



# **Dokumen Kamus Data, e-Government Interoperability Framework (e-GIF)**

**Provinsi Sulawesi Tengah  
Tahun 2019**



*Dokumen*

# **Kamus Data, e-Government Interoperability Framework (e-GIF)**

---

Provinsi Sulawesi Tengah

2019

# Daftar Isi

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Daftar Isi</b>   | <b>1</b>  |
| <b>Pendahuluan</b>  | <b>5</b>  |
| Latar Belakang  | 7         |
| Maksud dan Tujuan   | 8         |
| Landasan Hukum  | 9         |
| Metodologi Penyusunan   | 11        |
| Sistematika Penulisan   | 12        |
| Korelasi Antar Laporan  | 13        |
| <b>Dasar Teori</b>  | <b>14</b> |
| e-Government Interoperability Framework                                       | 15        |
| Klastering Data Primer  | 17        |
| <b>Keterpaduan Data</b>   | <b>21</b> |
| Interoperabilitas Data  | 22        |
| Pemetaan Interoperabilitas data lintas Perangkat Daerah                       | 27        |
| Pemetaan Tanggung Jawab Pemenuhan Data oleh Perangkat Daerah (Responsible)    | 28        |
| Pemetaan Otorisasi Perangkat Daerah terhadap Data (Accountable)               | 33        |
| Pemetaan hak memberikan saran terhadap data oleh Perangkat Daerah (Consulted) | 36        |
| Pemetaan hak akses data oleh Perangkat Daerah (Informed)                      | 37        |
| Kamus Data  | 44        |
| Data Persuratan   | 44        |
| Data Atlet  | 45        |
| Data Rencana Strategis  | 45        |
| Data Sarana Prasarana Keolahragaan  | 46        |
| Data Dana Alokasi Khusus  | 46        |
| Data Rencana Umum Pengadaan   | 47        |
| Data Perencanaan Daerah   | 47        |
| Data Produksi Perikanan   | 48        |
| Data Jenis Produksi Ikan  | 48        |
| Data Kejadian Konflik   | 49        |
| Data Kejadian Kebakaran   | 49        |
| Data Kebencanaan  | 50        |

|   |    |
|---|----|
| Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas      | 50 |
| Data Armada                                 | 51 |
| Data Fasilitas Terminal                     | 51 |
| Data Fasilitas Pelabuhan                    | 52 |
| Data Fasilitas Bandara                      | 52 |
| Data Perizinan Usaha                        | 53 |
| Data Investasi                              | 53 |
| Data Sekolah                                | 54 |
| Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya        | 55 |
| Data Izin Usaha Pertambangan                | 55 |
| Data Izin Jasa Tambang                      | 56 |
| Data Izin Produksi Pengolahan               | 56 |
| Data Geologi                                | 57 |
| Data Kepegawaian                            | 57 |
| Data Gaji Pegawai                           | 58 |
| Data Tata Ruang                             | 59 |
| Data Jalan                                  | 59 |
| Data Jembatan                               | 60 |
| Data Bantuan Ibadah                         | 60 |
| Data Kemiskinan                             | 61 |
| Data Analisis Jabatan                       | 61 |
| Data Analisis Beban Kerja                   | 61 |
| Data Standar Kompetensi Jabatan             | 62 |
| Data Evaluasi Jabatan                       | 63 |
| Data Informasi Pelayanan Publik             | 64 |
| Data Pangkat                                | 64 |
| Data Industri Besar                         | 65 |
| Data Industri Kecil Menengah                | 65 |
| Data Importir                               | 66 |
| Data Eksportir                              | 66 |
| Data Rincian Anggaran Belanja Langsung      | 67 |
| Data Pemukiman Terdampak Bencana            | 67 |
| Data Desa                                   | 68 |
| Data Kegiatan Desa                          | 69 |
| Data Tenaga Kerja Asing                     | 70 |
| Data Bansos Orang Tidak Mampu               | 70 |
| Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah         | 71 |
| Data Peralatan dan Mesin                    | 71 |
| Data Gedung Bangunan                        | 72 |
| Data Pertanahan                             | 73 |
| Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah | 73 |

|   |    |
|---|----|
| Data Pasien                             | 74 |
| Data Obat                               | 74 |
| Data Ruang Tersedia                     | 75 |
| Data Kependudukan                       | 75 |
| Data Ternak                             | 76 |
| Data Produksi Telur                     | 77 |
| Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan | 77 |
| Data Perencanaan Pembangunan            | 78 |
| Data Rencana Kerja dan Anggaran         | 78 |
| Data Pelaksanaan Anggaran               | 79 |
| Data Realisasi Anggaran                 | 79 |
| Data Tender dan Non Tender              | 80 |
| Data Bayi dan Balita                    | 80 |
| Data Penyakit                           | 81 |
| Data Imunisasi                          | 81 |
| Data Kematian Pasien Rumah Sakit        | 82 |
| Data Kegiatan Program Dinas             | 82 |
| Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara    | 82 |
| Data Kunjungan Wisatawan Nusantara      | 83 |
| Data Event Daerah                       | 84 |
| Data Desa Wisata                        | 85 |
| Data Usaha Pariwisata                   | 85 |
| Data Perusahaan Penanaman Modal         | 86 |
| Data Tenaga Kerja                       | 86 |
| Data Komoditas Pangan                   | 87 |
| Data Irigasi Tersier                    | 87 |
| Data Perizinan Lingkungan               | 88 |
| Data Limbah                             | 88 |
| Data Kualitas Air                       | 88 |
| Data Kualitas Udara                     | 89 |
| Data Penutupan Lahan                    | 89 |
| Data Aplikasi                           | 90 |
| Data Aset                               | 90 |
| Data Berita                             | 91 |
| Data Program KB                         | 91 |
| Data Pasar                              | 92 |
| Data Rawan Bencana                      | 92 |
| Data Pembangkit Mikro Hidro             | 93 |
| Data PMKS                               | 93 |
| Data PSKS                               | 94 |
| Data Rumah Tidak Layak Huni             | 94 |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
|                                       | 95         |
| Data Rumah Layak Huni                 | 95         |
| Data Kawasan Kumuh                    | 96         |
| Data Nelayan                          | 96         |
| Data Produk Hukum                     | 96         |
| Data Koperasi                         | 97         |
| Data Kepala Keluarga                  | 98         |
| Data Kekerasan Rumah Tangga           | 98         |
| Data Kekerasan Anak                   | 99         |
| Data Petak Sawah                      | 99         |
| Data Harga Pangan                     | 100        |
| Data Block Keluarga                   | 100        |
| Data Keluarga                         | 101        |
| Data Keluarga PNS                     | 102        |
| <b>Teknologi</b>                      | <b>103</b> |
| Pilihan Teknologi                     | 103        |
| Pentaho                               | 103        |
| WSO2                                  | 107        |
| SOA                                   | 107        |
| Talend Open Studio                    | 109        |
| Arsitektur e-GIF                      | 109        |
| Roadmap Implementasi                  | 116        |
| Penyediaan Sarana                     | 116        |
| Penyediaan Software Pendukung         | 117        |
| Pengembangan layanan sesuai Prioritas | 117        |
| <b>Bab V</b>                          |            |
| <b>Penutup</b>                        | <b>123</b> |



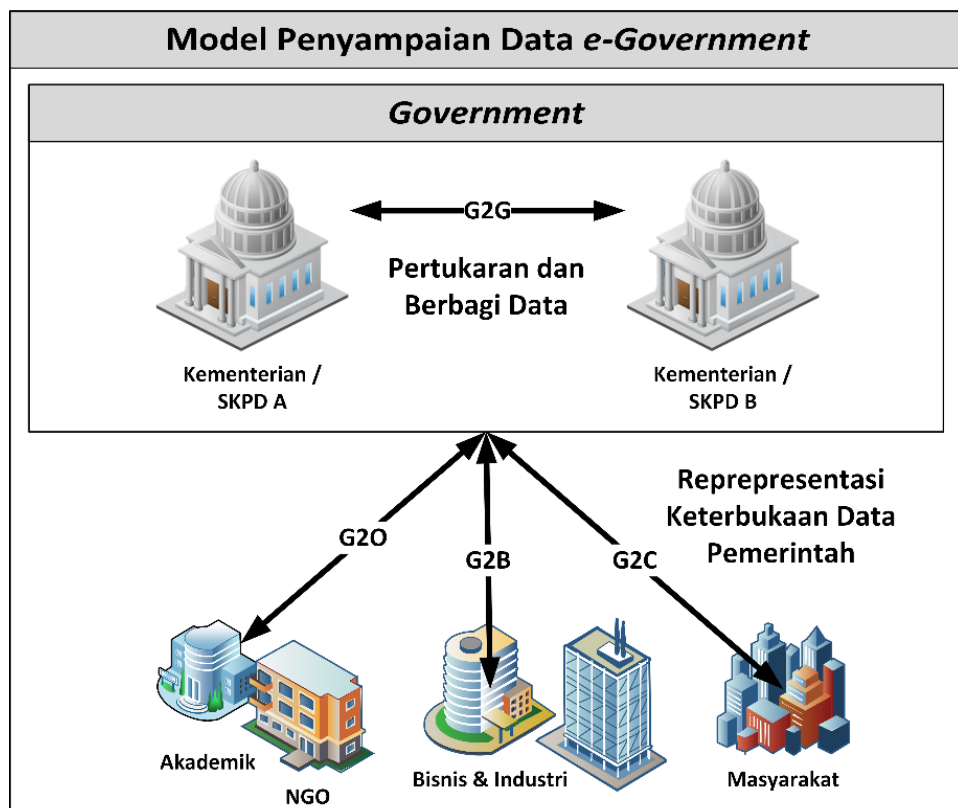
# Bab I

# Pendahuluan

## A. Latar Belakang

Tujuan utama e-Government adalah pemanfaatan teknologi informasi oleh pemerintah untuk memberikan informasi dan pelayanan bagi masyarakat, urusan bisnis, serta hal-hal lain yang berkenaan dengan pemerintahan. Visi dan misi e-Government adalah agar dapat diaplikasikan pada legislatif, yudikatif, atau administrasi publik untuk meningkatkan efisiensi internal, menyampaikan pelayanan publik, atau proses pemerintahan yang demokratis.

Model penyampaian yang utama adalah Government-to-Government (G2G) sebagai kebutuhan konstituen internal kedinasan maupun antar instansi pemerintah (Baik Perangkat Daerah kedinasan dan kementerian) untuk bekerja sama dengan pertukaran data. Government-to-Citizen atau (G2C), Government-to-Organization (G2O), Government-to-Business (G2B) sebagai representasi keterbukaan data pemerintah (Open Government Data). Keuntungan yang paling diharapkan dari penyampaian data e-Government adalah peningkatan efisiensi, kenyamanan, aksesibilitas transparansi yang lebih baik dari pelayanan publik.

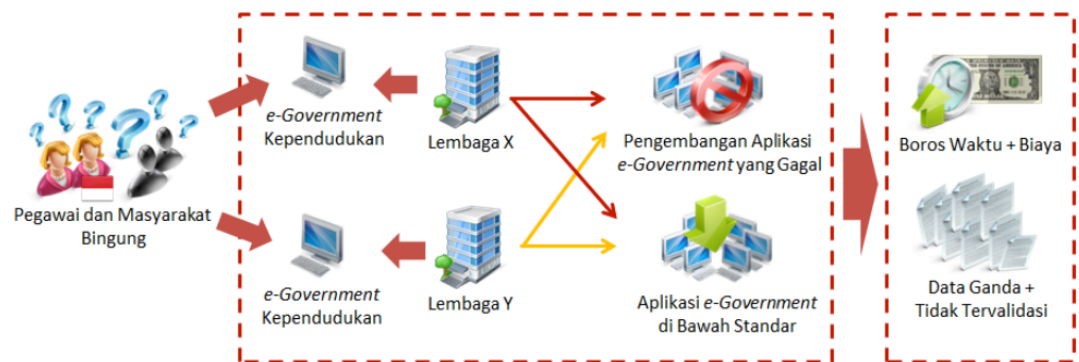


Gambar 1. Model Penyampaian data e-Government



Namun demikian, implementasi e-Government di pemerintahan terkadang masih terkesan kurang efektif oleh banyaknya kendala dari sisi teknis, baik dari pengembangan aplikasi e-Government yang belum lancar, dualisme aplikasi dengan tujuan yang sama sehingga menyebabkan data ganda dan tidak tervalidasi dan mengakibatkan pemborosan waktu dan biaya.

Untuk membantu menyelesaikan permasalahan tersebut dibutuhkan strategi dengan menyusun kerangka kerja interoperabilitas sistem untuk pertukaran data di sektor pemerintahan atau yang lebih dikenal dengan istilah e-Government Interoperability Framework (e-GIF).



Gambar 2. Permasalahan dalam implementasi e-Government

Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah menyadari akan fungsi penting memiliki kerangka Interoperabilitas e-Government tersebut dan mulai mulai mengadopsi untuk institusinya. Apalagi di Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah telah banyak memiliki aplikasi yang dikembangkan untuk mendukung proses bisnis pelayanan di tiap instansi di masing masing unit kerjanya. Akan tetapi sampai saat ini belum ada aturan baku yang mengatur pengembangan dan penggunaan aplikasi khusus tersebut, sehingga mengurangi kemampuan interoperabilitas dan sinergi data antar aplikasi.

Pengembangan e-GIF ini diharapkan akan mampu mewujudkan interoperabilitas sinergi antar aplikasi serta dapat mengatur sisi teknis dan non-teknis pengembangan dan penggunaan aplikasi pemerintahan di wilayah Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah.

## B. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari Dokumen Kamus Data dan e-Government Interoperability Framework (e-GIF) Provinsi Sulawesi Tengah ini adalah untuk

memberikan kerangka acuan dan pedoman dasar bagi implementasi interoperabilitas di lingkungan pemerintahan.

Sementara sasaran Dokumen Kamus Data dan e-Government Interoperability Framework (e-GIF) Provinsi Sulawesi Tengah ini adalah:

- a. Terwujudnya interoperabilitas sistem informasi di lingkungan Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah
- b. Tersedianya kamus data sistem informasi di lingkungan Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah
- c. Tersedianya framework interoperabilitas sistem informasi di lingkungan Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah

### **C. Landasan Hukum**

Landasan hukum dalam pekerjaan Penyusunan Kamus Data dan e-Government Interoperability Framework (e-GIF) Provinsi Sulawesi Tengah ini adalah:

1. Undang Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik;
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah;
5. Keputusan Presiden RI Nomor 9 Tahun 2003 tentang Tim Koordinasi Telematika Indonesia;
6. Instruksi Presiden RI Nomor 6 Tahun 2001 tentang Pengembangan dan Pendayagunaan Telematika di Indonesia;
7. Instruksi Presiden RI Nomor 3 Tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan e-Government;
8. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 13 Tahun 2016 tentang Hasil Pemetaan Urusan Pemerintahan Daerah di Bidang Komunikasi dan Informatika;
9. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pedoman Nomenklatur Perangkat Daerah Bidang Komunikasi dan Informatika;
10. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 5 Tahun 2015 tentang Registrar nama Domain Instansi Penyelenggara Negara;
11. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 23 Tahun 2013 tanggal 7 Oktober 2013 tentang Pengelolaan Nama Domain;

12. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 28/PER/M.KOMINFO/9/2006 tanggal 25 September 2006 tentang Penggunaan Nama Domain go.id untuk Situs Web Resmi Pemerintahan Pusat dan Daerah;
13. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 41 Tahun 2007 tentang Panduan Umum Tata Kelola Teknologi Informasi dan Komunikasi Nasional;
14. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 17 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kementerian Komunikasi dan Informatika;
15. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 7 Tahun 2013 tentang Pedoman Penerapan Interoperabilitas Dokumen Perkantoran Bagi Penyelenggara Sistem Elektronik Untuk Pelayanan Publik;
16. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 tentang Pedoman Evaluasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
17. Keputusan Menteri Komunikasi dan Informasi Nomor 05/SK/MENEG/KI/2001 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kantor Menteri Negara Komunikasi dan Informasi;
18. Keputusan Menteri Komunikasi Dan Informasi Nomor 57/kep/m.kominfo/12/2003 tentang Panduan Penyusunan Rencana Induk Pengembangan E-government Lembaga;
19. Keputusan Menteri Dalam Negeri Nomor 45 Tahun 1992 tentang Pokok-pokok Kebijakan Sistem Informasi Manajemen Dalam Negeri;
20. Surat Edaran Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 3 Tahun 2016 tanggal 31 Maret 2016 tentang Penyediaan Layanan Aplikasi dan/atau Konten Melalui Internet (Over The Top);
21. Surat Edaran Menteri Komunikasi dan Informasi No. 65/2002, tentang Pengembangan Layanan Pemerintah Secara Elektronik pada Berbagai Instansi Pemerintah, baik di Pusat dan Daerah;
22. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik;
23. Peraturan Daerah Provinsi Sulawesi Tengah Nomor 14 Tahun 2016 tentang Rencana Pengembangan Jangka Menengah Daerah Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2016-2021;
24. Peraturan Daerah Nomor 08 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Provinsi Sulawesi Tengah;
25. Masterplan Pengembangan e-Government di Lingkungan Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah.

## D. Metodologi Penyusunan

Metodologi untuk penyusunan kamus data dan e-GIF Provinsi Sulawesi Tengah adalah sebagai berikut :



Gambar 3. Metodologi Penyusunan Kamus Data dan e-GIF

### Tahap pertama - Inventarisasi

Dimulai dengan proses melakukan inventarisasi data-data yang ada di sistem informasi maupun yang masih berupa dokumen di Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah. keluaran data dari OPD serta kepemilikan dan atribut dari data tersebut dan jika dimungkinkan mendapatkan struktur data dari sistem-sistem yang berjalan. Selain itu proses inventarisasi juga menggali potensi kebutuhan data lintas Perangkat Daerah.

### Tahap kedua - Desk Discussion

Setelah mendapatkan informasi mengenai sistem - sistem berjalan, dilanjutkan dengan melakukan konfirmasi terhadap hasil inventarisasi. Hal ini dimaksudkan untuk melengkapi hasil inventarisasi. Desk discussion dilakukan dengan mengundang perwakilan dari tiap tiap Perangkat Daerah yang bertanggung jawab terhadap pengelolaan sistem. Pada proses ini sekaligus melengkapi proses kebutuhan data lintas Perangkat Daerah yang telah dikumpulkan pada saat inventarisasi.

### Tahap ketiga - Pemetaan Keterpaduan

Tahap selanjutnya aktivitas memetakan keterpaduan kebutuhan data, yang akan menjadi landasan untuk menyusun keterpaduan proses dan integrasi aplikasi. Pada tahap ini kebutuhan data dari masing masing Perangkat Daerah dipetakan secara lebih rinci, termasuk memetakan hak akses dan kontribusi Perangkat Daerah terhadap data-data tersebut. Selain itu juga di identifikasi

mengenai ketersediaan data apakah dapat tercukupi oleh aplikasi yang saat ini berjalan.

#### **Tahap keempat - Konfirmasi Keterpaduan**

Pada tahapan ini dilakukan aktivitas untuk mengkonfirmasi hasil pemetaan keterpaduan sekaligus mengkonfirmasi opsi opsi teknologi yang mungkin untuk diimplementasikan.

#### **Tahap kelima - Pemilihan Teknologi**

Adalah proses mengidentifikasi teknologi yang akan digunakan untuk pengembangan interoperabilitas sistem lebih lanjut. Menyediakan panduan arsitektur umum sebagai *guideline* pengembangan interoperabilitas sistem dimasa mendatang. Dalam ini pemilihan teknologi bisa jadi tidak tunggal, namun bisa jadi diberikan beberapa opsi teknologi dan menyesuaikan dengan *platform* eksisting dari masing masing aplikasi.

#### **Tahap keenam - Penyusunan Dokumen**

Tahapan untuk menyusun dokumen *output* berdasarkan input hasil seminar berkaitan dengan pemetaan keterpaduan dan alternatif opsi teknologi yang dapat diterapkan.

## **E. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dokumen *output* kamus data dan e-GIF Provinsi Sulawesi Tengah ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

- A. Latar Belakang
- B. Maksud dan Tujuan
- C. Landasan Hukum
- D. Metodologi Penyusunan
- E. Sistematika Penulisan
- F. Korelasi Antar Laporan

### **BAB II : DASAR TEORI**

- A. e-Government Interoperability Framework (e-GIF)
- B. Klastering Data Primer

### **BAB III : KETERPADUAN DATA**

- A. Interoperabilitas Data
- B. Pemetaan Interoperabilitas Data Lintas Perangkat Daerah
- C. Kamus Data

- BAB IV : TEKNOLOGI
  - A. Pilihan Teknologi
  - B. Arsitektur e-GIF
  - C. Roadmap Implementasi

BAB V : PENUTUP

## F. Korelasi Antar Laporan

Dalam pekerjaan penyusunan kamus data dan e-GIF Provinsi Sulawesi Tengah ini dilakukan dengan beberapa tahapan yang ditandai dengan adanya laporan di akhir tiap pentahapannya. Guna memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai korelasi laporan pendahuluan, laporan antara, konsep laporan akhir dan Dokumen Kamus Data dan *e-Government Interoperability Framework* (e-GIF), digambarkan diagram sebagai berikut :

| Laporan Pendahuluan  |  |
|--|--|
| BAB I PENDAHULUAN<br>1.1 Latar Belakang<br>1.2 Maksud dan Tujuan<br>1.3 Landasan Hukum<br>1.4 Metodologi Penyusunan<br>1.5 Sistematika Penulisan<br>1.6 Korelasi Antar Laporan | BAB II DASAR TEORI<br>2.1 E-Government Interoperability Framework (e-GIF)<br>2.2 Klastering Data Primer            |
| Laporan Antara   | Konsep Laporan Akhir   |
| BAB III KETERPADUAN DATA<br>2.1 Interoperabilitas Data<br>2.2 Pemeetaan Interoperabilitas Data antar Perangkat Daerah<br>2.3 Kamus Data  | BAB IV TEKNOLOGI<br>4.1 Pilihan Teknologi<br>4.2 Arsitektur E-GIF<br>4.3 Roadmap Implementasi<br><br>BAB V PENUTUP |
| Laporan Akhir : Dokumen Kamus Data dan e-GIF Provinsi Sulawesi Tengah  |  |

Gambar 4. Korelasi Antar Laporan



# Bab II

# Dasar Teori

## A. e-Government Interoperability Framework

Interoperabilitas e-Government (pemerintahan secara elektronik) menjadi salah satu kebutuhan utama dalam sistem pemerintahan elektronik di Indonesia. Interoperabilitas mutlak diperlukan agar berbagai layanan pemerintah yang terhubung ke jaringan (atau yang lebih dikenal sebagai *e-Service*) dapat berkomunikasi secara efektif satu sama lain. Adanya komunikasi efektif tentu akan memberikan banyak manfaat bagi seluruh pihak, baik bagi pemerintah maupun masyarakat umum. Ada banyak manfaat yang dapat diberikan dari interoperabilitas, diantaranya adalah :

1. Meningkatkan efisiensi kinerja aparat dan layanan pemerintahan.
2. Meningkatkan transparansi pemerintahan.
3. Membantu pemerintah dalam menentukan kebijakan.
4. Memudahkan pencarian informasi, baik untuk pemerintah maupun masyarakat.

Seluruh manfaat ini pada akhirnya akan meningkatkan rasa percaya rakyat terhadap pemerintah. Terkait dengan hal tersebut, PT. Gamatechno Indonesia mengusulkan kerangka kerja untuk membantu mewujudkan cita-cita tersebut, yang selanjutnya akan disebut sebagai e-GIF (*e-Government Interoperability Framework*), yang bertemakan kerangka kerja ini berisi rekomendasi, standar, dan daftar hal-hal yang harus dipenuhi oleh sebuah instansi pemerintahan dalam membangun aplikasi perangkat lunak mereka.

Interoperabilitas dapat membantu dalam memaksimalkan pemanfaatan data dan komunikasi antar sistem. Secara sederhana, interoperabilitas dapat didefinisikan sebagai berikut:

### **Definisi:**

Interoperabilitas adalah kapabilitas dari suatu produk atau sistem – yang antarmukanya diungkapkan sepenuhnya – untuk berinteraksi dan berfungsi dengan produk atau sistem lain, baik saat ini ataupun di masa mendatang, tanpa batasan akses atau implementasi. (*Interoperability Working Group*)

Berdasarkan definisi tersebut, fokus interoperabilitas adalah kapabilitas sebuah sistem TIK untuk dapat berinteraksi dengan sistem lainnya. Terkait dengan kasus pada paragraf sebelumnya, adanya konsep interoperabilitas akan memungkinkan sistem yang sedang dikembangkan untuk menggunakan data

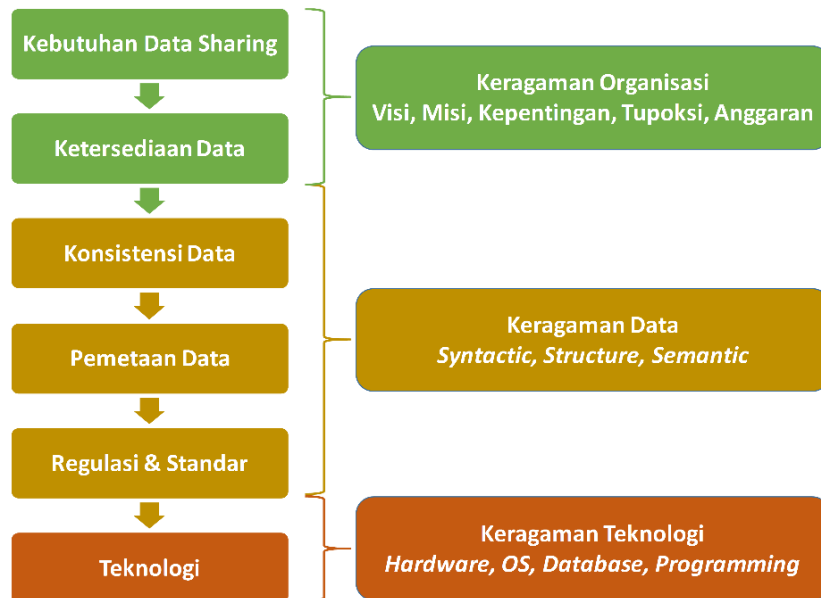


yang dimiliki oleh sistem yang sudah ada, baik data dari sistem yang dimiliki oleh instansi yang sama, maupun instansi yang berbeda.

Adapun alur tahapan integrasi sistem elektronik berbagi data untuk penyusunan e-GIF adalah sebagai berikut :

1. Analisa berdasarkan keberagaman organisasi/Perangkat Daerah yang memiliki keterkaitan visi misi, kepentingan dan tupoksi, adapun komponen-komponen adalah :
  - a. Kebutuhan Bertukar Data yaitu kebutuhan data yang dapat diakses secara bersamaan oleh beberapa pengguna Perangkat Daerah.
  - b. Ketersediaan Data: yaitu ketersediaan data sharing dalam bentuk digital, file, database dan lain-lain.
2. Analisa berdasarkan keberagaman data elektronik yang berupa sintaks, struktur dan semantik, adapun komponen-komponen adalah:
  - a. Konsistensi Data yaitu tingkat konsistensi dan kevalidan data yang yang dapat dipertanggung jawabkan pada pemilik data utama/master.
  - b. Pemetaan Data yaitu pemetaan eksternal-konseptual pada DBMS dengan memetakan field-field dan metadata dari user-view ke dalam struktur data yang sesungguhnya. Pemetaan konseptual-internal, DBMS dapat menemukan rekaman fisik dari data yang didefinisikan pada struktur logik.
  - c. Regulasi Standar Data yaitu penetapan standar data dari meta-data yang akan digunakan ke dalam struktur data master yang akan digunakan.
3. Analisa berdasarkan teknologi yang mendukung seperti hardware yang digunakan pada infrastruktur, sistem operasi, database dan jenis pemrograman yang digunakan, adapun komponen-komponen adalah :

Standar Teknologi yaitu penetapan standar teknologi yang akan diimplementasikan pada sistem pertukaran data.



Gambar 5. Analisa penentuan standar teknologi interoperabilitas

## B. Klastering Data Primer

Organisasi sumber master data yang akan dikembangkan dikategorikan menjadi sebelas domain master data berdasarkan kebutuhan data sharing informasi yang merujuk pada layanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE), meliputi :

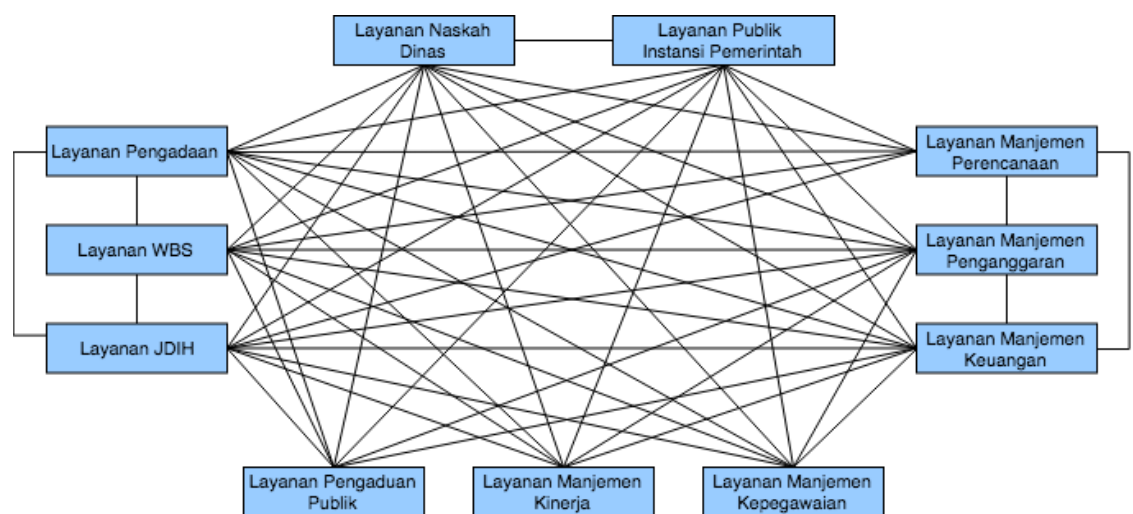
| No | Indikator    | Layanan SPBE                            |
|----|--------------|---|
| 1  | Indikator 25 | Layanan Naskah Dinas                    |
| 2  | Indikator 26 | Layanan Manajemen Kepegawaian           |
| 3  | Indikator 27 | Layanan Manajemen Perencanaan           |
| 4  | Indikator 28 | Layanan Manajemen Penganggaran          |
| 5  | Indikator 29 | Layanan Manajemen Keuangan              |
| 6  | Indikator 30 | Layanan Manajemen Kinerja               |
| 7  | Indikator 31 | Layanan Pengadaan                       |
| 8  | Indikator 32 | Layanan Pengaduan Publik                |
| 9  | Indikator 33 | Layanan Dokumentasi dan Informasi Hukum |

|    |                     |                                       |
|----|---------------------|---------------------------------------|
| 10 | <b>Indikator 34</b> | Layanan <i>Whistle Blowing System</i> |
| 11 | <b>Indikator 35</b> | Layanan Publik Instansi Pemerintah    |

Penyusunan struktur sumber data daerah akan melibatkan Perangkat Daerah-Perangkat Daerah di lingkungan Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah guna memetakan sumber data yang dimiliki dan dibutuhkan oleh Perangkat Daerah beserta normalisasi dan proses komunikasi dan pertukaran data yang akan berlangsung.

Mengingat kompleksitas yang dimiliki dalam rangka penyusunan struktur sumber data daerah maka pada tahapan ini akan difokuskan pada penyusunan model struktur data master pada sumber data yang kemudian akan dapat dikembangkan secara bertahap pada tahapan selanjutnya dan berkembang mengikuti kompleksitas kebutuhan informasi sesuai dengan tugas pokok dan fungsi masing-masing Perangkat Daerah.

Desain model data pemerintah adalah merupakan rancangan teknis struktur sumber data data dalam bentuk sebuah model data. Model data adalah penggambaran data dalam bentuk entitas dimana setiap entitas akan memiliki atribut-atribut yang terkait dengan entitas tertentu. Penggambaran model data pemerintah dilakukan secara bertingkat mulai dari konteks 0 atau konteks secara umum dan menggambarkan hubungan diantara entitas sumber data data pada tingkatan tertinggi. Gambaran atas model data pemerintah pada level konteks disajikan dalam gambar sebagai berikut :



Gambar 6. Gambaran model hubungan entitas sumber data

Berdasarkan penggambaran diatas terlihat bahwa struktur sumber data pemerintah dalam model data akan terdiri dari empat kelompok besar entitas sumber data yang masing-masing memiliki relasi satu ke banyak atau 1 ke N. Penjelasan atas masing-masing entitas dalam model data pemerintah adalah sebagai berikut :

1. Data Layanan Publik Instansi Pemerintah

Perihal data dapat terdiri atas :

- Penduduk,
- Perpajakan dan retribusi,
- Pendaftaran dan perizinan,
- Bisnis dan investasi,
- Aplikasi kesehatan,
- Pendidikan,
- Ketenagakerjaan,
- Industri dan perdagangan, dan jaring pengaman sosial).

2. Data Layanan Naskah Dinas

Perihal data dapat terdiri atas :

- Persuratan dan sistem dokumen elektronik.

3. Data Layanan Dokumentasi dan Informasi Hukum

Perihal data dapat terdiri atas:

- Administrasi dewan,
- Pemilu daerah,
- Katalog hukum, peraturan dan perundangan,
- Publikasi informasi umum dan pemerintahan.

4. Data Layanan Manajemen Perencanaan

Perihal data dapat terdiri atas:

- Penunjang data pembangunan,
- Perencanaan pembangunan daerah.

5. Data Layanan Manajemen Penganggaran

Perihal data dapat terdiri atas:

- Pengelolaan dan monitoring proyek,
- Evaluasi dan informasi hasil pembangunan,
- Anggaran, kas dan perbendaharaan, akuntansi daerah, dan lain-lain.

6. Data Layanan Manajemen Keuangan

Perihal data dapat terdiri atas:

- Anggaran,

- Kas dan perbendaharaan,
  - Akuntansi daerah.
7. Data Layanan Manajemen Kepegawaian dan Kinerja  
Perihal data dapat terdiri dari:
- Penerimaan pegawai,
  - Absensi,
  - Penggajian,
  - Penilaian kinerja, pendidikan dan latihan.
8. Data Layanan Manajemen Kinerja  
Perihal data dapat terdiri dari:
- Penilaian kinerja, pendidikan dan latihan.
9. Data Layanan Pengaduan Publik  
Perihal data dapat terdiri atas :
- Pengaduan masyarakat,
10. Data Layanan Pengadaan  
Perihal data dapat terdiri dari :
- Pengadaan barang dan jasa.
11. Data Whistle Blowing System  
Perihal data terdiri atas:
- Pengaduan kasus yang bersifat Korupsi, Kolusi dan Nepotisme.



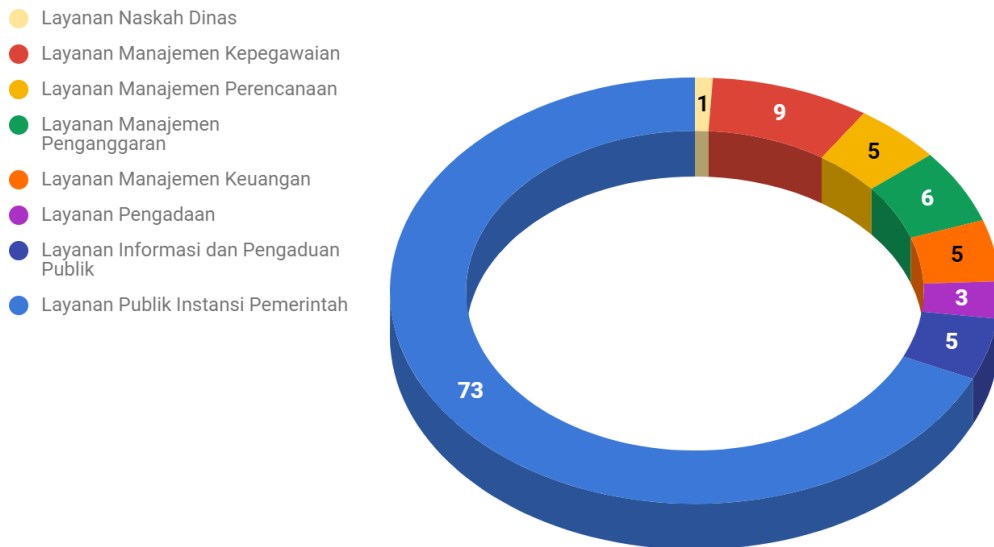
# **Bab III**

# **Keterpaduan**

# **Data**

## A. Interoperabilitas Data

Berdasarkan hasil rekapitulasi pemetaan interoperabilitas data, yakni data-data yang saling dipertukarkan lintas Perangkat Daerah. Pengkategorian interoperabilitas data berdasarkan kategori SPBE dapat dilihat pada diagram sebagai berikut.



Grafik 1 Pengkategorian Interoperabilitas Data

Dari grafik diatas diketahui, dilihat dari jenis kategori interoperabilitas data, mayoritas ada dengan kategori Layanan publik instansi pemerintah 68% atau sekitar 73 data yang mendukung, Layanan manajemen kepegawaian (8,4%) atau 9 data, dan Layanan manajemen Penganggaran (5,6%) atau 6 data.

Berikut ini disajikan daftar data-data, baik data primer maupun data summary yang dibutuhkan untuk mendukung interoperabilitas antar Perangkat Daerah. Data tersebut dikelola dan menjadi output dari salah satu Perangkat Daerah, selanjutnya data tersebut dapat dibagi dan digunakan oleh Perangkat Daerah lainnya guna mendukung ketugasannya, dengan pengaturan hak akses tentunya

| No | Data Primer                            | OPD Pemilik    | Keterangan  |
|----|--|----------------|---|
| 1  | Data Persuratan                        | Seluruh OPD    | Data Pendaftaran Surat Masuk                            |
| 2  | Data Atlet                             | DISPORA        | Data Atlet Berprestasi                                  |
| 3  | Data Rencana Strategis                 | BAPPEDA        | Data Terkait Perencanaan Program Dan Kegiatan           |
| 4  | Data Sarana Prasarana Keolahragaan     | DISPORA        | Data Sarana Prasarana Keolahragaan                      |
| 5  | Data Dana Alokasi Khusus               | BPKAD          | Data Alokasi Khusus Pelaksanaan Kegiatan                |
| 6  | Data Rencana Umum Pengadaan            | BAG. PENGADAAN | Data Rencana Umum Pengadaan                             |
| 7  | Data Perencanaan Daerah                | BAPPEDA        | Data Perencanaan Daerah                                 |
| 8  | Data Produksi Perikanan                | DKP            | Data Produksi Perikanan Budidaya Menurut Kota/Kabupaten |
| 9  | Data Jenis Produksi Ikan               | DKP            | Data Jenis Produksi Ikan                                |
| 10 | Data Kejadian Konflik                  | SATPOL PP      | Data Terkait Laporan Kejadian Konflik                   |
| 11 | Data Kejadian Kebakaran                | SATPOL PP      | Data Terkait Laporan Kejadian Kebakaran                 |
| 12 | Data Kebencanaan                       | BPBD           | Data Terkait Terjadinya Bencana                         |
| 13 | Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas | DISHUB         | Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas                  |
| 14 | Data Armada                            | DISHUB         | Data Armada Angkutan Umum                               |
| 15 | Data Fasilitas Terminal                | DISHUB         | Data Terkait Fasilitas Keberadaan Terminal              |
| 16 | Data Fasilitas Pelabuhan               | DISHUB         | Data Terkait Fasilitas Keberadaan Pelabuhan             |
| 17 | Data Fasilitas Bandara                 | DISHUB         | Data Terkait Fasilitas Keberadaan Bandara               |
| 18 | Data Perizinan Usaha                   | DPMPTSP        | Data Perizinan Dan Non Perizinan                        |
| 19 | Data Investasi                         | DPMPTSP        | Data Jumlah Nilai Investasi                             |
| 20 | Data Sekolah                           | DIKBUD         | Data Sekolah Swasta Maupun Negeri                       |
| 21 | Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya   | DINAS ESDM     | Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya                    |
| 22 | Data Izin Usaha Pertambangan           | DINAS ESDM     | Data Perizinan Melakukan Penambangan                    |
| 23 | Data Izin Jasa Tambang                 | DINAS ESDM     | Data Perizinan Menciptakan Jasa Penambangan             |



|    |  |                  |  |
|----|--|------------------|--|
| 24 | Data Izin Produksi Pengolahan          | DINAS ESDM       | Data Perizinan Usaha Operasi Produksi Pengolahan               |
| 25 | Data Geologi                           | DINAS ESDM       | Data Kondisi Geologi   |
| 26 | Data Kepegawaian                       | BAPPEDA          | Data Terkait Profil PNS  |
| 27 | Data Gaji Pegawai                      | BAPPEDA          | Data Gaji Pegawai  |
| 28 | Data Tata Ruang                        | DINAS BINA MARGA | Data Tata Ruang  |
| 29 | Data Jalan                             | DINAS BINA MARGA | Data Jalan   |
| 30 | Data Jembatan                          | DINAS BINA MARGA | Data Jembatan  |
| 31 | Data Bantuan Ibadah                    | BAG. KESRA       | Data Bantuan Ibadah  |
| 32 | Data Kemiskinan                        | BAG. KESRA       | Data Kemiskinan  |
| 33 | Data Analisis Jabatan                  | BAG. ORGANISASI  | Data Analisis Jabatan Kerja                                    |
| 34 | Data Analisis Beban Kerja              | BAG. ORGANISASI  | Data Analisis Beban Kerja                                      |
| 35 | Data Standar Kompetensi Jabatan        | BAG. ORGANISASI  | Data Standar Kompetensi Jabatan                                |
| 36 | Data Evaluasi Jabatan                  | BAG. ORGANISASI  | Data Evaluasi Jabatan  |
| 37 | Data Informasi Pelayanan Publik        | DISKOMINFO       | Data Informasi Pelayanan Publik                                |
| 38 | Data Pangkat                           | BKD              | Data Riwayat Kenaikan Atau Penurunan Pangkat Pegawai           |
| 39 | Data Industri Besar                    | DPP              | Data Industri Besar  |
| 40 | Data Industri Kecil Menengah           | DPP              | Proses Data Usaha Mikro Kecil Menengah                         |
| 41 | Data Importir                          | DPP              | Data Importir  |
| 42 | Data Eksportir                         | DPP              | Data Eksportir   |
| 43 | Data Rincian Anggaran Belanja Langsung | BPKAD            | Data Rincian Anggaran Belanja Langsung                         |
| 44 | Data Pemukiman Terdampak Bencana       | DPKPP            | Data Jumlah Penduduk Yang Terdampak Bencana                    |
| 45 | Data Desa                              | DPMD             | Data Desa  |
| 46 | Data Kegiatan Desa                     | DPMD             | Data Kegiatan Desa   |
| 47 | Data Tenaga Kerja Asing                | DISNAKER         | Data Tenaga Kerja Asing  |
| 48 | Data Bansos Orang Tidak Mampu          | DINSOS           | Data Yang Memuat Data Mikro Fakir Miskin Dan Orang Tidak Mampu |
| 49 | Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah    | DKUKM            | Data Usaha Mikro Kecil Dan Menengah                            |
| 50 | Data Peralatan dan Mesin               | Seluruh OPD      | Data Inventaris Peralatan Dan Mesin                            |
| 51 | Data Gedung Bangunan                   | BPKAD            | Data Inventaris Gedung Dan Bangunan                            |
| 52 | Data Pertanahan                        | BPKAD            | Data Inventaris Tanah  |

|    |   |                 |  |
|----|---|-----------------|--|
| 53 | Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah | BPKAD           | Data Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah  |
| 54 | Data Pasien                                 | RSUD            | Data Pasien  |
| 55 | Data Obat                                   | RSUD            | Data Obat  |
| 56 | Data Ruang Tersedia                         | RSUD            | Data Ruangan Yang Tersedia Di Rsud   |
| 57 | Data Kependudukan                           | DUKCAPIL        | Data Kependudukan  |
| 58 | Data Ternak                                 | DPPKH           | Data Ternak  |
| 59 | Data Produksi Telur                         | DPPKH           | Data Produksi Telur  |
| 60 | Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan     | DPPKH           | Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan  |
| 61 | Data Perencanaan Pembangunan                | BAPPEDA         | Data Rancangan Akhir Program Dan Kegiatan  |
| 62 | Data Rencana Kerja dan Anggaran             | BAG. ORGANISASI | Data Pra Rencana Kerja Dan Anggaran Perangkat Daerah   |
| 63 | Data Pelaksanaan Anggaran                   | BPKAD           | Data Terkait Dokumen Pelaksanaan Anggaran  |
| 64 | Data Realisasi Anggaran                     | BPKAD           | Data Progress Realisasi Perbulan   |
| 65 | Data Tender dan Non Tender                  | BAG. PENGADAAN  | Data Paket Tender Dan Non Tender   |
| 66 | Data Bayi dan Balita                        | DINKES          | Data Terkait Informasi Bayi Dan Balita   |
| 67 | Data Penyakit                               | DINKES          | Data Terkait Kasus Diare,DBD,ISPA,TBC,HIV,Kusta,Fram busia,Malaria,Rabies,Filariasis,Schist osomiasis,Campak,Difetri,Tetanus,Pe rtusis,Hepatitis B |
| 68 | Data Imunisasi                              | DINKES          | Data Terkait Jumlah Bayi Yang Diberikan Imunisasi  |
| 69 | Data Kematian Pasien Rumah Sakit            | RSUD            | Data Terkait Jumlah Kematian Pasien Di Rumah Sakit   |
| 70 | Data Kegiatan Program Dinas                 | Seluruh OPD     | Data Kegiatan Program Dinas  |
| 71 | Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara        | DISPAR          | Data Terkait Kunjungan Wisatawan Mancanegara Per Kabupaten   |
| 72 | Data Kunjungan Wisatawan Nusantara          | DISPAR          | Data Terkait Kunjungan Wisatawan Nusantara Per Kabupaten   |
| 73 | Data Event Daerah                           | DISPAR          | Data Terkait Event Atau Festival Daerah  |
| 74 | Data Desa Wisata                            | DISPAR          | Data Terkait Desa Wisata Per Kabupaten   |

|    |                                 |             |  |
|----|---------------------------------|-------------|--|
| 75 | Data Usaha Pariwisata           | DISPAR      | Data Terkait Jumlah Usaha Pariwisata   |
| 76 | Data Perusahaan Penanaman Modal | DPMPTSP     | Data Terkait Perusahaan Penanaman Modal Sektor Pariwisata  |
| 77 | Data Tenaga Kerja               | DISNAKER    | Data Terkait Tenaga Kerja Pariwisata   |
| 78 | Data Komoditas Pangan           | DTPH        | Data Komoditas Pangan  |
| 79 | Data Irigasi Tersier            | DTPH        | Data Terkait Irigasi Tersier   |
| 80 | Data Perizinan Lingkungan       | DLH         | Data Tentang Perizinan Yang Pernah Dikeluarkan Dalam Rangka Penyelenggaraan Rencana Kegiatan Usaha |
| 81 | Data Limbah                     | DLH         | Data Terkait Limbah  |
| 82 | Data Kualitas Air               | DLH         | Data Terkait Kualitas Air  |
| 83 | Data Kualitas Udara             | DLH         | Data Terkait Kualitas Udara  |
| 84 | Data Penutupan Lahan            | DLH         | Data Terkait Penutupan Lahan   |
| 85 | Data Aplikasi                   | DISKOMINFO  | Data Terkait Aplikasi  |
| 86 | Data Aset                       | Seluruh OPD | Data Terkait Aset Infrastruktur  |
| 87 | Data Berita                     | DISKOMINFO  | Data Terkait Informasi Publik Dan Berita   |
| 88 | Data Program KB                 | DPPKB       | Data Terkait Program Keluarga Berencana  |
| 89 | Data Pasar                      | DPP         | Data terkait pasar rakyat di Sulteng   |
| 90 | Data Rawan Bencana              | DIKBUD      | Data untuk mengetahui peta rawan bencana terkait sekolah   |
| 91 | Data Pembangkit Mikro Hidro     | DINAS ESDM  | Data Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro   |
| 92 | Data PMKS                       | DINSOS      | Data Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial   |
| 93 | Data PSKS                       | DINSOS      | Data Potensi Sumber Kesejahteraan Sosial   |
| 94 | Data Rumah Tidak Layak Huni     | DPKPP       | Data terkait rumah penduduk yang tidak layak huni  |
| 95 | Data Rumah Layak Huni           | DPKPP       | Data terkait rumah penduduk yang layak huni  |
| 96 | Data Kawasan Kumuh              | DPKPP       | Data terkait kawasan kumuh   |
| 97 | Data Nelayan                    | DKP         | Data Jumlah Nelayan yang terdaftar dan diintegrasikan dengan data KTP                              |
| 98 | Data Produk Hukum               | BAG. HUKUM  | Data terkait produk hukum  |

|     |                             |              |   |
|-----|-----------------------------|--------------|---|
| 99  | Data Koperasi               | DKUKM        | Data terkait koperasi                                     |
| 100 | Data Kepala Keluarga        | DUKCAPIL     | Data terkait kepala keluarga                              |
| 101 | Data Kekerasan Rumah Tangga | DPPPAP       | Data Terkait Jumlah Kekerasan Rumah Tangga                |
| 102 | Data Kekerasan Anak         | DPPPAP       | Data Terkait Jumlah Kekerasan Terhadap Anak               |
| 103 | Data Petak Sawah            | DTPH         | Data Terkait Program Petak Sawah Berisi Luas Dalam Hektar |
| 104 | Data Harga Pangan           | DINAS PANGAN | Data Harga Harian   |
| 105 | Data Block Keluarga         | DPKPP        | Data terkait suatu rumah jika terdapat 2 kepala keluarga  |
| 106 | Data Keluarga               | DUKCAPIL     | Data keluarga   |
| 107 | Data Keluarga PNS           | BKD          | Data Riwayat Keluarga Pegawai                             |

## B. Pemetaan Interoperabilitas data lintas Perangkat Daerah

Dalam sub-bab ini akan digambarkan mengenai interoperabilitas data-data, baik data primer maupun data summary yang telah disebutkan dalam sub-bab sebelumnya. Interoperabilitas menggambarkan data tersebut diperlukan (*Informed/Sharing*) oleh Perangkat Daerah mana saja, Perangkat Daerah mana yang bertanggung jawab atas akuntabilitas (*Accountability*) data, Perangkat Daerah mana yang bertanggung jawab terhadap ketersediaan (*Responsible*) data dan Perangkat Daerah mana saja yang perlu untuk dimintai pertimbangan (*Consulting*) terhadap data – data tersebut.

Penggambaran interoperabilitas data lintas Perangkat Daerah ini menggunakan diagram RACI, dengan penjelasan sebagai berikut :

- **Responsible (R)** : Perangkat Daerah yang melakukan aktivitas untuk pemenuhan terhadap data yang didefinisikan
- **Accountable (A)** : Perangkat Daerah yang bertanggung jawab dan memiliki otoritas untuk memutuskan suatu perkara berdasarkan data yang didefinisikan
- **Consulted (C)** : Perangkat Daerah yang memberikan umpan balik atau saran dan berkontribusi akan data yang didefinisikan
- **Informed (I)** : Perangkat Daerah yang perlu tahu (terinformasi) terhadap data yang didefinisikan untuk mendukung tupoksinya.

## 1. Pemetaan Tanggung Jawab Pemenuhan Data oleh Perangkat Daerah (Responsible)

| #  | Data Primer                            | OPD Pemilik  |
|----|--|--|
| 1  | Data Persuratan                        | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 2  | Data Atlet                             | DISPORA  |
| 3  | Data Rencana Strategis                 | BAPPEDA  |
| 4  | Data Sarana Prasarana Keolahragaan     | DISPORA  |
| 5  | Data Dana Alokasi Khusus               | BPKAD  |
| 6  | Data Rencana Umum Pengadaan            | BKD - BAG. PENGADAAN   |
| 7  | Data Perencanaan Daerah                | BKD - BAPPEDA  |
| 8  | Data Produksi Perikanan                | DKP  |
| 9  | Data Jenis Produksi Ikan               | DKP  |
| 10 | Data Kejadian Konflik                  | SATPOL PP  |
| 11 | Data Kejadian Kebakaran                | SATPOL PP  |
| 12 | Data Kebencanaan                       | BPBD   |
| 13 | Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas | DISHUB   |
| 14 | Data Armada                            | DISHUB   |
| 15 | Data Fasilitas Terminal                | DISHUB   |
| 16 | Data Fasilitas Pelabuhan               | DISHUB   |
| 17 | Data Fasilitas Bandara                 | DISHUB   |
| 18 | Data Perizinan Usaha                   | DPMPTSP  |
| 19 | Data Investasi                         | DPMPTSP  |
| 20 | Data Sekolah                           | DIKBUD   |
| 21 | Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya   | DINAS ESDM   |
| 22 | Data Izin Usaha Pertambangan           | DINAS ESDM   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 23 | Data Izin Jasa Tambang                 | DINAS ESDM   |
| 24 | Data Izin Produksi Pengolahan          | DINAS ESDM   |
| 25 | Data Geologi                           | DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM   |
| 26 | Data Kepegawaian                       | BKD  |
| 27 | Data Gaji Pegawai                      | BKD  |
| 28 | Data Tata Ruang                        | DINAS BINA MARGA   |
| 29 | Data Jalan                             | DINAS BINA MARGA   |
| 30 | Data Jembatan                          | DINAS BINA MARGA   |
| 31 | Data Bantuan Ibadah                    | DINSOS   |
| 32 | Data Kemiskinan                        | DINSOS   |
| 33 | Data Analisis Jabatan                  | BKD - BAG. ORGANISASI  |
| 34 | Data Analisis Beban Kerja              | BKD - BAG. ORGANISASI  |
| 35 | Data Standar Kompetensi Jabatan        | BKD - BAG. ORGANISASI  |
| 36 | Data Evaluasi Jabatan                  | BKD - BAG. ORGANISASI  |
| 37 | Data Informasi Pelayanan Publik        | BAG. ORGANISASI - DISKOMINFO   |
| 38 | Data Pangkat                           | BKD  |
| 39 | Data Industri Besar                    | DPP  |
| 40 | Data Industri Kecil Menengah           | DPP  |
| 41 | Data Importir                          | DPP  |
| 42 | Data Eksportir                         | DPP  |
| 43 | Data Rincian Anggaran Belanja Langsung | BPKAD  |
| 44 | Data Pemukiman Terdampak Bencana       | DPKPP  |
| 45 | Data Desa                              | DPMD   |
| 46 | Data Kegiatan Desa                     | DPMD   |
| 47 | Data Tenaga Kerja Asing                | DISNAKER   |
| 48 | Data Bansos Orang Tidak Mampu          | DINSOS   |
| 49 | Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah    | DPMPTSP - DPMD   |
| 50 | Data Peralatan dan Mesin               | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - |

|  |   |
|--|---|
|  | DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP  |
| 51 Data Gedung Bangunan                        | DINAS BINA MARGA - BPKAD  |
| 52 Data Pertanahan                             | DINAS BINA MARGA - BPKAD  |
| 53 Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah | BAPENDA   |
| 54 Data Pasien                                 | RSUD  |
| 55 Data Obat                                   | RSUD  |
| 56 Data Ruang Tersedia                         | RSUD  |
| 57 Data Kependudukan                           | DUKCAPIL  |
| 58 Data Ternak                                 | DPPKH   |
| 59 Data Produksi Telur                         | DPPKH   |
| 60 Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan     | DPPKH   |
| 61 Data Perencanaan Pembangunan                | BAPPEDA   |
| 62 Data Rencana Kerja dan Anggaran             | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 63 Data Pelaksanaan Anggaran                   | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |

|    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
| 64 | Data Realisasi Anggaran              | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 65 | Data Tender dan Non Tender           | BAG. PENGADAAN  |
| 66 | Data Bayi dan Balita                 | DUKCAPIL - RSUD   |
| 67 | Data Penyakit                        | RSUD  |
| 68 | Data Imunisasi                       | RSUD  |
| 69 | Data Kematian Pasien Rumah Sakit     | RSUD  |
| 70 | Data Kegiatan Program Dinas          | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 71 | Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara | DISPAR  |
| 72 | Data Kunjungan Wisatawan Nusantara   | DISPAR  |
| 73 | Data Event Daerah                    | DISPAR  |
| 74 | Data Desa Wisata                     | DISPAR  |
| 75 | Data Usaha Pariwisata                | DISPAR  |
| 76 | Data Perusahaan Penanaman Modal      | DPMPTSP   |
| 77 | Data Tenaga Kerja                    | DISNAKER  |
| 78 | Data Komoditas Pangan                | DTPH  |
| 79 | Data Irigasi Tersier                 | DINAS BINA MARGA  |
| 80 | Data Perizinan Lingkungan            | DLH   |



|     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| 81  | Data Limbah                 | DLH   |
| 82  | Data Kualitas Air           | DLH   |
| 83  | Data Kualitas Udara         | DLH   |
| 84  | Data Penutupan Lahan        | DLH   |
| 85  | Data Aplikasi               | DISKOMINFO  |
| 86  | Data Aset                   | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 87  | Data Berita                 | BAG. HUMAS - DISKOMINFO   |
| 88  | Data Program KB             | DPPKB   |
| 89  | Data Pasar                  | DPP   |
| 90  | Data Rawan Bencana          | BPBD  |
| 91  | Data Pembangkit Mikro Hidro | DINAS ESDM  |
| 92  | Data PMKS                   | DINSOS  |
| 93  | Data PSKS                   | DINSOS  |
| 94  | Data Rumah Tidak Layak Huni | DPKPP   |
| 95  | Data Rumah Layak Huni       | DPKPP   |
| 96  | Data Kawasan Kumuh          | DPKPP   |
| 97  | Data Nelayan                | DKP   |
| 98  | Data Produk Hukum           | BAG. HUKUM  |
| 99  | Data Koperasi               | DKUKM   |
| 100 | Data Kepala Keluarga        | DUKCAPIL  |
| 101 | Data Kekerasan Rumah Tangga | DPPPAP  |
| 102 | Data Kekerasan Anak         | DPPPAP  |
| 103 | Data Petak Sawah            | DTPH  |
| 104 | Data Harga Pangan           | DINAS PANGAN  |
| 105 | Data Block Keluarga         | DUKCAPIL  |

|     |                   |          |
|-----|-------------------|----------|
| 106 | Data Keluarga     | DUKCAPIL |
| 107 | Data Keluarga PNS | DUKCAPIL |

## 2. Pemetaan Otorisasi Perangkat Daerah terhadap Data (Accountable)

| #  | Data Primer                            | OPD Pemilik      |
|----|--|------------------|
| 1  | Data Persuratan                        | Seluruh OPD      |
| 2  | Data Atlet                             | DISPORA          |
| 3  | Data Rencana Strategis                 | BAPPEDA          |
| 4  | Data Sarana Prasarana Keolahragaan     | DISPORA          |
| 5  | Data Dana Alokasi Khusus               | BPKAD            |
| 6  | Data Rencana Umum Pengadaan            | BAG. PENGADAAN   |
| 7  | Data Perencanaan Daerah                | BAPPEDA          |
| 8  | Data Produksi Perikanan                | DKP              |
| 9  | Data Jenis Produksi Ikan               | DKP              |
| 10 | Data Kejadian Konflik                  | SATPOL PP        |
| 11 | Data Kejadian Kebakaran                | SATPOL PP        |
| 12 | Data Kebencanaan                       | BPBD             |
| 13 | Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas | DISHUB           |
| 14 | Data Armada                            | DISHUB           |
| 15 | Data Fasilitas Terminal                | DISHUB           |
| 16 | Data Fasilitas Pelabuhan               | DISHUB           |
| 17 | Data Fasilitas Bandara                 | DISHUB           |
| 18 | Data Perizinan Usaha                   | DPMPTSP          |
| 19 | Data Investasi                         | DPMPTSP          |
| 20 | Data Sekolah                           | DIKBUD           |
| 21 | Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya   | DINAS ESDM       |
| 22 | Data Izin Usaha Pertambangan           | DINAS ESDM       |
| 23 | Data Izin Jasa Tambang                 | DINAS ESDM       |
| 24 | Data Izin Produksi Pengolahan          | DINAS ESDM       |
| 25 | Data Geologi                           | DINAS ESDM       |
| 26 | Data Kepegawaian                       | BAPPEDA          |
| 27 | Data Gaji Pegawai                      | BAPPEDA          |
| 28 | Data Tata Ruang                        | DINAS BINA MARGA |
| 29 | Data Jalan                             | DINAS BINA MARGA |
| 30 | Data Jembatan                          | DINAS BINA MARGA |

|    |   |                 |
|----|---|-----------------|
| 31 | Data Bantuan Ibadah                         | BAG. KESRA      |
| 32 | Data Kemiskinan                             | BAG. KESRA      |
| 33 | Data Analisis Jabatan                       | BAG. ORGANISASI |
| 34 | Data Analisis Beban Kerja                   | BAG. ORGANISASI |
| 35 | Data Standar Kompetensi Jabatan             | BAG. ORGANISASI |
| 36 | Data Evaluasi Jabatan                       | BAG. ORGANISASI |
| 37 | Data Informasi Pelayanan Publik             | DISKOMINFO      |
| 38 | Data Pangkat                                | BKD             |
| 39 | Data Industri Besar                         | DPP             |
| 40 | Data Industri Kecil Menengah                | DPP             |
| 41 | Data Importir                               | DPP             |
| 42 | Data Eksportir                              | DPP             |
| 43 | Data Rincian Anggaran Belanja Langsung      | BPKAD           |
| 44 | Data Pemukiman Terdampak Bencana            | DPKPP           |
| 45 | Data Desa                                   | DPMD            |
| 46 | Data Kegiatan Desa                          | DPMD            |
| 47 | Data Tenaga Kerja Asing                     | DISNAKER        |
| 48 | Data Bansos Orang Tidak Mampu               | DINSOS          |
| 49 | Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah         | DKUKM           |
| 50 | Data Peralatan dan Mesin                    | Seluruh OPD     |
| 51 | Data Gedung Bangunan                        | BPKAD           |
| 52 | Data Pertanahan                             | BPKAD           |
| 53 | Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah | BPKAD           |
| 54 | Data Pasien                                 | RSUD            |
| 55 | Data Obat                                   | RSUD            |
| 56 | Data Ruang Tersedia                         | RSUD            |
| 57 | Data Kependudukan                           | DUKCAPIL        |
| 58 | Data Ternak                                 | DPPKH           |
| 59 | Data Produksi Telur                         | DPPKH           |
| 60 | Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan     | DPPKH           |
| 61 | Data Perencanaan Pembangunan                | BAPPEDA         |
| 62 | Data Rencana Kerja dan Anggaran             | BAG. ORGANISASI |
| 63 | Data Pelaksanaan Anggaran                   | BPKAD           |
| 64 | Data Realisasi Anggaran                     | BPKAD           |
| 65 | Data Tender dan Non Tender                  | BAG. PENGADAAN  |
| 66 | Data Bayi dan Balita                        | DINKES          |

|     |                                      |             |
|-----|--------------------------------------|-------------|
| 67  | Data Penyakit                        | DINKES      |
| 68  | Data Imunisasi                       | DINKES      |
| 69  | Data Kematian Pasien Rumah Sakit     | RSUD        |
| 70  | Data Kegiatan Program Dinas          | Seluruh OPD |
| 71  | Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara | DISPAR      |
| 72  | Data Kunjungan Wisatawan Nusantara   | DISPAR      |
| 73  | Data Event Daerah                    | DISPAR      |
| 74  | Data Desa Wisata                     | DISPAR      |
| 75  | Data Usaha Pariwisata                | DISPAR      |
| 76  | Data Perusahaan Penanaman Modal      | DPMPTSP     |
| 77  | Data Tenaga Kerja                    | DISNAKER    |
| 78  | Data Komoditas Pangan                | DTPH        |
| 79  | Data Irigasi Tersier                 | DTPH        |
| 80  | Data Perizinan Lingkungan            | DLH         |
| 81  | Data Limbah                          | DLH         |
| 82  | Data Kualitas Air                    | DLH         |
| 83  | Data Kualitas Udara                  | DLH         |
| 84  | Data Penutupan Lahan                 | DLH         |
| 85  | Data Aplikasi                        | DISKOMINFO  |
| 86  | Data Aset                            | Seluruh OPD |
| 87  | Data Berita                          | DISKOMINFO  |
| 88  | Data Program KB                      | DPPKB       |
| 89  | Data Pasar                           | DPP         |
| 90  | Data Rawan Bencana                   | BPBD        |
| 91  | Data Pembangkit Mikro Hidro          | DINAS ESDM  |
| 92  | Data PMKS                            | DINSOS      |
| 93  | Data PSKS                            | DINSOS      |
| 94  | Data Rumah Tidak Layak Huni          | DPKPP       |
| 95  | Data Rumah Layak Huni                | DPKPP       |
| 96  | Data Kawasan Kumuh                   | DPKPP       |
| 97  | Data Nelayan                         | DKP         |
| 98  | Data Produk Hukum                    | BAG. HUKUM  |
| 99  | Data Koperasi                        | DKUKM       |
| 100 | Data Kepala Keluarga                 | DUKCAPIL    |
| 101 | Data Kekerasan Rumah Tangga          | DPPPAP      |

|     |                     |              |
|-----|---------------------|--------------|
| 102 | Data Kekerasan Anak | DPPPAP       |
| 103 | Data Petak Sawah    | DTPH         |
| 104 | Data Harga Pangan   | DINAS PANGAN |
| 105 | Data Block Keluarga | DPKPP        |
| 106 | Data Keluarga       | DUKCAPIL     |
| 107 | Data Keluarga PNS   | BKD          |

### 3. Pemetaan hak memberikan saran terhadap data oleh Perangkat Daerah (Consulted)

| #  | Data Primer                          | OPD Pemilik             |
|----|--------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Data Kepegawaian                     | BAG. ORGANISASI         |
| 2  | Data Pangkat                         | BAG. ORGANISASI         |
| 3  | Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara | BAPENDA - BAPPEDA       |
| 4  | Data Kunjungan Wisatawan Nusantara   | BAPENDA - BAPPEDA       |
| 5  | Data Event Daerah                    | BAPPEDA                 |
| 6  | Data Desa Wisata                     | BAPPEDA                 |
| 7  | Data Usaha Pariwisata                | BAPPEDA                 |
| 8  | Data Perusahaan Penanaman Modal      | BAPPEDA                 |
| 9  | Data Komoditas Pangan                | BAPPEDA                 |
| 10 | Data Irigasi Tersier                 | DTPH                    |
| 11 | Data PMKS                            | BAG. KESRA              |
| 12 | Data PSKS                            | BAG. KESRA              |
| 13 | Data Rumah Tidak Layak Huni          | BAG. KESRA              |
| 14 | Data Rumah Layak Huni                | BAG. KESRA              |
| 15 | Data Kawasan Kumuh                   | BAG. KESRA              |
| 16 | Data Nelayan                         | BAG. KESRA - DINAS ESDM |
| 17 | Data Harga Pangan                    | BAG. EKONOMI            |

#### 4. Pemetaan hak akses data oleh Perangkat Daerah (Informed)

| # | Data Primer                        | OPD Pemilik   |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Data Persuratan                    | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP      |
| 2 | Data Atlet                         | BAPPEDA   |
| 3 | Data Rencana Strategis             | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP   |
| 4 | Data Sarana Prasarana Keolahragaan | BAG. PEMERINTAHAN - BAPPEDA - BPKAD - DISPAR - DIKBUD   |
| 5 | Data Dana Alokasi Khusus           | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 6  | Data Rencana Umum Pengadaan            | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP        |
| 7  | Data Perencanaan Daerah                | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 8  | Data Produksi Perikanan                | BAG. EKONOMI - BAPPEDA - BPKAD - DINAS PANGAN - DPP   |
| 9  | Data Jenis Produksi Ikan               | BAG. EKONOMI - BAPPEDA - BPKAD - DINAS PANGAN   |
| 10 | Data Kejadian Konflik                  | BAG. KESRA - BAKESBANGPOL - DPMD - DINSOS   |
| 11 | Data Kejadian Kebakaran                | BPBD  |
| 12 | Data Kebencanaan                       | BAG. KESRA - BAPPEDA - DLH - DPKPP - DINSOS - SATPOL PP   |
| 13 | Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas | DINAS BINA MARGA  |
| 14 | Data Armada                            | DINAS BINA MARGA - DISPAR - DPKPP   |
| 15 | Data Fasilitas Terminal                | DINAS BINA MARGA - DISPAR - DPKPP   |
| 16 | Data Fasilitas Pelabuhan               | BAG. PEMERINTAHAN - DINAS BINA MARGA - DKP - DISPAR   |
| 17 | Data Fasilitas Bandara                 | BAG. PEMERINTAHAN - DINAS BINA MARGA  |
| 18 | Data Perizinan Usaha                   | BAPENDA - BAG. EKONOMI - DKP - DKUKM - DLH  |
| 19 | Data Investasi                         | BAPENDA - BAG. EKONOMI  |

|    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 20 | Data Sekolah                    | BKD - BAG. KESRA - BAG. OTONOMI - BAPPEDA - DISPERPUS   |
| 21 | Data Izin Usaha Pertambangan    | BAG. EKONOMI - DPMPTSP - DKUKM - DLH  |
| 22 | Data Izin Jasa Tambang          | BAG. EKONOMI - DPMPTSP - DKUKM - DLH  |
| 23 | Data Izin Produksi Pengolahan   | BAG. EKONOMI - DPMPTSP - DKP - DKUKM - DLH  |
| 24 | Data Geologi                    | BAG. PEMERINTAHAN   |
| 25 | Data Kepegawaian                | BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 26 | Data Gaji Pegawai               | BPPID - BAG. KESRA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. UMUM - BPBD - BPKAD - DLH - DISPAR - DIKBUD - DISPERPUS - DPKPP   |
| 27 | Data Tata Ruang                 | BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - DPMPTSP - BAPPEDA - DLH - DPKPP  |
| 28 | Data Jalan                      | DISHUB - DISPAR   |
| 29 | Data Jembatan                   | DISHUB  |
| 30 | Data Bantuan Ibadah             | BPKAD - DINSOS  |
| 31 | Data Kemiskinan                 | DINSOS  |
| 32 | Data Analisis Jabatan           | BAG. KESRA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. UMUM - BPBD - BPSDM - DKP - DLH - DISPAR - DIKBUD - DISPERPUS   |
| 33 | Data Analisis Beban Kerja       | BAG. KESRA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. UMUM - BPBD - BPSDM - DKP - DISPAR - DIKBUD   |
| 34 | Data Standar Kompetensi Jabatan | BAG. KESRA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. UMUM - BPBD - BPSDM - DISPAR - DIKBUD   |
| 35 | Data Evaluasi Jabatan           | BAG. KESRA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. UMUM - BPBD - BPSDM - DISPAR - DIKBUD - DISPERPUS   |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 36 | Data Informasi Pelayanan Publik             | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 37 | Data Pangkat                                | BPPID - BAG. KESRA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. ORGANISASI - BAG. UMUM - DINAS CIPTA KARYA - BPBD - BPSDM - BPKAD - DKP - DISPAR - DIKBUD - DISPERPUS   |
| 38 | Data Industri Besar                         | BAG. EKONOMI - DPMPTSP - DKP - DKUKM - DLH  |
| 39 | Data Industri Kecil Menengah                | BAG. EKONOMI - DPMPTSP - DKP - DKUKM  |
| 40 | Data Importir                               | BAG. EKONOMI - DPMPTSP - DKUKM  |
| 41 | Data Eksportir                              | BAG. EKONOMI - DPMPTSP - DKUKM  |
| 42 | Data Rincian Anggaran Belanja Langsung      | BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. UMUM - DKP - DISPAR - DIKBUD  |
| 43 | Data Pemukiman Terdampak Bencana            | BPBD - DINSOS   |
| 44 | Data Desa                                   | BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - DISPAR - DISPERPUS  |
| 45 | Data Kegiatan Desa                          | BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - DISPAR  |
| 46 | Data Tenaga Kerja Asing                     | BAG. KESRA - DISPAR   |
| 47 | Data Bansos Orang Tidak Mampu               | BAG. KESRA  |
| 48 | Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah         | BAG. EKONOMI - BAG. OTONOMI - BAPPEDA - DKP - DISPAR  |
| 49 | Data Gedung Bangunan                        | BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - BPBD - DKP - DISPAR - DINSOS   |
| 50 | Data Pertanahan                             | BAG. PEMERINTAHAN - DINAS BINA MARGA - BPBD   |
| 51 | Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah | BAG. KESRA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUMAS - BPBD - BAPPEDA - BPKAD - DKP - DISPAR - DIKBUD - DISPERPUS - INSPEKTORAT  |
| 52 | Data Pasien                                 | DINKES  |
| 53 | Data Obat                                   | DINKES  |
| 54 | Data Ruang Tersedia                         | DINKES - DKUKM  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 55 | Data Kependudukan                       | BKD - BAPENDA - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS ESDM - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BPBD - BPKAD - DKP - DKUKM - DLH - DISPAR - DIKBUD - DPP - DISPERPUS - DINSOS - DISNAKER - SATPOL PP   |
| 56 | Data Ternak                             | BAPPEDA - DKUKM - DINAS PANGAN  |
| 57 | Data Produksi Telur                     | BAPPEDA - DKUKM - DINAS PANGAN  |
| 58 | Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan | BAPENDA - BAG. EKONOMI - BAG. OTONOMI - DPMPTSP - BAPPEDA   |
| 59 | Data Perencanaan Pembangunan            | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 60 | Data Rencana Kerja dan Anggaran         | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP         |
| 61 | Data Pelaksanaan Anggaran               | INSPEKTORAT   |
| 62 | Data Realisasi Anggaran                 | INSPEKTORAT   |
| 63 | Data Tender dan Non Tender              | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR -  |

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
|    |                                      | DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP  |
| 64 | Data Bayi dan Balita                 | DINKES - DPPPAP  |
| 65 | Data Penyakit                        | DINKES   |
| 66 | Data Imunisasi                       | DINKES - DPPPAP  |
| 67 | Data Kematian Pasien Rumah Sakit     | DUKCAPIL - DINKES  |
| 68 | Data Kegiatan Program Dinas          | BAG. HUMAS   |
| 69 | Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara | BAPENDA - BAPPEDA  |
| 70 | Data Kunjungan Wisatawan Nusantara   | BAPENDA - BAPPEDA  |
| 71 | Data Event Daerah                    | BAPPEDA - DKUKM - DIKBUD   |
| 72 | Data Desa Wisata                     | BAPPEDA - BPKAD - DKUKM  |
| 73 | Data Usaha Pariwisata                | DPMPTSP - BAPPEDA - BPKAD  |
| 74 | Data Perusahaan Penanaman Modal      | BAPENDA - BAG. EKONOMI - BAPPEDA - BPKAD - DKUKM   |
| 75 | Data Tenaga Kerja                    | DKUKM - DISPAR   |
| 76 | Data Komoditas Pangan                | BAG. EKONOMI - BAPPEDA - DKP - DKUKM   |
| 77 | Data Irigasi Tersier                 | DTPH   |
| 78 | Data Perizinan Lingkungan            | DPMPTSP - BPKAD - DKP  |
| 79 | Data Limbah                          | BAPPEDA  |
| 80 | Data Kualitas Air                    | DINAS ESDM - BAPPEDA   |
| 81 | Data Kualitas Udara                  | BAPPEDA  |
| 82 | Data Penutupan Lahan                 | BAG. EKONOMI - BAPPEDA   |
| 83 | Data Aplikasi                        | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |

|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 84 | Data Aset                   | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP |
| 85 | Data Berita                 | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUKUM - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL PP                   |
| 86 | Data Program KB             | DINKES  |
| 87 | Data Pasar                  | BAG. EKONOMI - DKUKM  |
| 88 | Data Rawan Bencana          | DIKBUD - DINSOS   |
| 89 | Data PMKS                   | BAG. KESRA  |
| 90 | Data PSKS                   | BAG. KESRA  |
| 91 | Data Rumah Tidak Layak Huni | BAG. KESRA  |
| 92 | Data Rumah Layak Huni       | BAG. KESRA  |
| 93 | Data Kawasan Kumuh          | BAG. KESRA  |
| 94 | Data Nelayan                | BAG. KESRA  |
| 95 | Data Produk Hukum           | BKD - BAPENDA - BPPID - BAG. KESRA - BAG. EKONOMI - BAG. PEMERINTAHAN - BAG. HUMAS - BAG. ORGANISASI - BAG. OTONOMI - BAG. PENGADAAN - BAG. UMUM - DINAS BINA MARGA - DINAS CIPTA KARYA - DINAS ESDM - DUKCAPIL - DINKES - DISKOMINFO - DPMPTSP - DISHUB - RSUD - BAKESBANGPOL - BPBD - BPSDM - BAPPEDA - BPKAD - DISHUT - DKP - DKUKM - DLH - DINAS PANGAN - DISPAR - DPMD - DPPPAP - DISPORA - DIKBUD - DPPKB - DPP - DPPKH - DISPERPUS - DPKPP - DINSOS - DTPH - DISNAKER - INSPEKTORAT - SATPOL         |

|     |                      | PP  |
|-----|----------------------|---|
| 96  | Data Koperasi        | BAG. EKONOMI - BAPPEDA                                    |
| 97  | Data Kepala Keluarga | DPPPAP - DPPKB  |
| 98  | Data Petak Sawah     | DINAS BINA MARGA - BAPPEDA - DINAS PANGAN - DPPKH - DPKPP |
| 99  | Data Harga Pangan    | BAG. EKONOMI - DPKPP                                      |
| 100 | Data Block Keluarga  | DPPKB - DPKPP   |
| 101 | Data Keluarga        | BAG. KESRA - DPPKB  |
| 102 | Data Keluarga PNS    | BKD   |

### C. Kamus Data

Berikut ini disajikan kamus data yang merupakan penjabaran metadata dari data primer dan data summary yang menjadi substansi interoperabilitas antar Perangkat Daerah. Kamus data ini dapat menjadi referensi dan sekaligus panduan bagi masing masing Perangkat Daerah maupun bagi Dinas Komunikasi Informatika dalam pengembangan sistem dan database di masa mendatang

#### 1. Data Persuratan

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Nama Data               | Data Persuratan      |
| OPD Owner               | Seluruh OPD          |
| SPBE Cluster            | Layanan Naskah Dinas |
| Kategori Data           | Administrasi         |
| Aplikasi Pengelola Data | SI MAYA              |

| # | Elemen Data        | Tipe Data | Keterangan         |
|---|--------------------|-----------|--------------------|
| 1 | kode_surat         | varchar   | Nomor persuratan   |
| 2 | dari               | varchar   | Opd pengirim surat |
| 3 | tanggal_surat      | date      | Tanggal surat      |
| 4 | nomor_surat        | varchar   | Nomor surat        |
| 5 | lampiran           | text      | Lampiran surat     |
| 6 | pengolah           | text      | Isi surat          |
| 7 | tanggal_diteruskan | date      | Tanggal diteruskan |
| 8 | tanda_terima       | varchar   | Tanda terima surat |
| 9 | catatan            | text      | Catatan surat      |

## 2. Data Atlet

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Atlet                         |
| OPD Owner               | DISPORA                            |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kepemudaan dan Olahraga            |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data          | Tipe Data | Keterangan           |
|---|----------------------|-----------|----------------------|
| 1 | nama_atlet           | varchar   | Nama Atlet           |
| 2 | cabang_olahraga      | varchar   | Cabang Olahraga      |
| 3 | prestasi             | varchar   | Prestasi             |
| 4 | umur                 | integer   | Umur Atlet           |
| 5 | tempat_tanggal_lahir | varchar   | Tempat Tanggal Lahir |
| 6 | asal_sekolah         | varchar   | Asal Sekolah         |

## 3. Data Rencana Strategis

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Rencana Strategis        |
| OPD Owner               | BAPPEDA                       |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Perencanaan |
| Kategori Data           | Perencanaan & Pembangunan     |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data           | Tipe Data | Keterangan                 |
|---|-----------------------|-----------|----------------------------|
| 1 | kode_program_kegiatan | varchar   | Kode program kegiatan      |
| 2 | tujuan_kegiatan       | varchar   | Tujuan kegiatan            |
| 3 | sasaran_kegiatan      | varchar   | Sasaran kegiatan           |
| 4 | indikator_sasaran     | varchar   | Indikator sasaran kegiatan |
| 5 | indikator_kerja       | varchar   | Indikator kerja            |
| 6 | data_capaian          | integer   | Data capaian               |
| 7 | lokasi                | varchar   | Lokasi program kegiatan    |
| 8 | target                | varchar   | Target capaian kerja       |
| 9 | penanggung_jawab      | varchar   | Nama penanggung jawab      |

#### 4. Data Sarana Prasarana Keolahragaan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Sarana Prasarana Keolahragaan |
| OPD Owner               | DISPORA                            |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kepemudaan dan Olahraga            |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan     |
|---|-------------|-----------|----------------|
| 1 | nama_sarana | varchar   | Nama Sarana    |
| 2 | alamat      | text      | Alamat         |
| 3 | kepemilikan | varchar   | Kepemilikan    |
| 4 | kondisi     | varchar   | Kondisi Sarana |
| 5 | kabupaten   | varchar   | Kabupaten      |

#### 5. Data Dana Alokasi Khusus

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Nama Data               | Data Dana Alokasi Khusus   |
| OPD Owner               | BPKAD                      |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Keuangan |
| Kategori Data           | Keuangan                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                            |

| #  | Elemen Data             | Tipe Data | Keterangan              |
|----|-------------------------|-----------|-------------------------|
| 1  | sub_bidang_kegiatan     | varchar   | Sub Bidang Kegiatan     |
| 2  | volume_perencanaan      | integer   | Volume Perencanaan      |
| 3  | satuan_perencanaan      | integer   | Satuan Perencanaan      |
| 4  | jumlah_penerima_manfaat | varchar   | Jumlah Penerima Manfaat |
| 5  | dana_alokasi_khusus     | varchar   | Dana Alokasi Khusus     |
| 6  | volume_swakelola        | integer   | Volume Swakelola        |
| 7  | dana_swakelola          | varchar   | Dana Swakelola          |
| 8  | volume_kontraktual      | integer   | Volume Kontraktual      |
| 9  | dana_kontraktual        | varchar   | Dana Kontraktual        |
| 10 | metode_pembayaran       | varchar   | Metode Pembayaran       |

|    |                    |         |                    |
|----|--------------------|---------|--------------------|
| 11 | realisasi_keuangan | varchar | Realisasi Keuangan |
| 12 | realisasi_volume   | varchar | Realisasi Volume   |

## 6. Data Rencana Umum Pengadaan

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Nama Data               | Data Rencana Umum Pengadaan |
| OPD Owner               | BAG. PENGADAAN              |
| SPBE Cluster            | Layanan Pengadaan           |
| Kategori Data           | Perencanaan & Pembangunan   |
| Aplikasi Pengelola Data |                             |

| # | Elemen Data        | Tipe Data | Keterangan             |
|---|--------------------|-----------|------------------------|
| 1 | kode               | integer   | Kode Rencana Pengadaan |
| 2 | kegiatan           | text      | Nama Kegiatan          |
| 3 | nama_paket         | varchar   | Nama Paket             |
| 4 | sumber_dana        | varchar   | Sumber Dana            |
| 5 | lokasi             | text      | Lokasi Pengadaan       |
| 6 | pemilihan_penyedia | varchar   | Pemilihan Penyedia     |
| 7 | pagu               | float     | Nilai Pagu Pengadaan   |
| 8 | keterangan         | text      | Keterangan Pengadaan   |

## 7. Data Perencanaan Daerah

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Nama Data               | Data Perencanaan Daerah   |
| OPD Owner               | BAG. PENGADAAN            |
| SPBE Cluster            | Layanan Pengadaan         |
| Kategori Data           | Perencanaan & Pembangunan |
| Aplikasi Pengelola Data |                           |

| # | Elemen Data                              | Tipe Data | Keterangan                |
|---|--|-----------|---------------------------|
| 1 | kode                                     | varchar   | Sasaran Daerah            |
| 2 | bidang_urusan_pemda_dan_program_kegiatan | varchar   | Nama Program Daerah       |
| 3 | indikator_kinerja_program                | text      | Lokasi Perencanaan Daerah |
| 4 | lokasi                                   | varchar   | Indikator Kerja           |



|   |                      |         |                                       |
|---|----------------------|---------|---------------------------------------|
| 5 | target_capaian_kerja | float   | Nilai Pagu Perencanaan Daerah         |
| 6 | kebutuhan_dana       | varchar | Besaran Nilai Dana Perencanaan Daerah |
| 7 | sumber_dana          | varchar | Sumber Dana Perencanaan Daerah        |

## 8. Data Produksi Perikanan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Produksi Perikanan            |
| OPD Owner               | DKP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Peternakan dan Perikanan           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data  | Tipe Data | Keterangan                        |
|---|--------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 | kabupaten    | varchar   | Nama Kabupaten Produksi Perikanan |
| 2 | jenis        | varchar   | Jenis Produksi Perikanan          |
| 3 | volume       | integer   | Volume Produksi                   |
| 4 | nilai_rupiah | integer   | Nilai Rupiah Produksi             |
| 5 | tahun        | date      | Tahun Produksi                    |

## 9. Data Jenis Produksi Ikan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Jenis Produksi Ikan           |
| OPD Owner               | DKP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Peternakan dan Perikanan           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan                   |
|---|-------------|-----------|------------------------------|
| 1 | kabupaten   | varchar   | Nama Kabupaten Produksi Ikan |
| 2 | pembesaran  | varchar   | Jenis Pembesaran Yang        |

|   |            |         |                     |
|---|------------|---------|---------------------|
|   |            |         | Digunakan           |
| 3 | pembenihan | varchar | Pemebenihan Ikan    |
| 4 | ikan_hias  | varchar | Ikan hias           |
| 5 | tahun      | date    | Tahun Produksi Ikan |

## 10. Data Kejadian Konflik

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kejadian Konflik              |
| OPD Owner               | SATPOL PP                          |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data           | Tipe Data | Keterangan             |
|---|-----------------------|-----------|------------------------|
| 1 | jenis_kejadian        | varchar   | Jenis Kejadian Bencana |
| 2 | identitas_pelapor     | enum      | KTP,SIM                |
| 3 | identitas_korban      | enum      | KTP,SIM                |
| 4 | lokasi_kejadian       | text      | Lokasi Kejadian        |
| 5 | tindak_lanjut_laporan | text      | Tindak Lanjut Laporan  |

## 11. Data Kejadian Kebakaran

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kejadian Kebakaran            |
| OPD Owner               | SATPOL PP                          |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan            |
|---|-------------------|-----------|-----------------------|
| 1 | waktu_kejadian    | enum      | KTP,SIM               |
| 2 | jenis_kejadian    | enum      | KTP,SIM               |
| 3 | identitas_pelapor | text      | Lokasi Kejadian       |
| 4 | identitas_korban  | text      | Tindak Lanjut Laporan |
| 5 | lokasi_kejadian   | text      | Lokasi Kejadian       |

|   |                       |       |                       |
|---|-----------------------|-------|-----------------------|
| 6 | kronologis_kejadian   | text  | Kronologi Kejadian    |
| 7 | tindak_lanjut_laporan | text  | Tindak Lanjut Laporan |
| 8 | kerusakan             | text  | Kerusakan             |
| 9 | taksiran_kerugian     | float | Taksiran Kerugian     |

## 12. Data Kebencanaan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kebencanaan                   |
| OPD Owner               | BPBD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan              |
|---|-----------------|-----------|-------------------------|
| 1 | jenis_bencana   | varchar   | Jenis Bencana           |
| 2 | jumlah_kejadian | integer   | Jumlah Kejadian Bencana |
| 3 | tahun           | year      | Tahun Kejadian          |

## 13. Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas |
| OPD Owner               | DISHUB                                 |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah     |
| Kategori Data           | Perhubungan                            |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data    | Tipe Data | Keterangan                  |
|---|----------------|-----------|-----------------------------|
| 1 | lampu_pju      | varchar   | Lampu Penerangan Jalan Umum |
| 2 | marka          | varchar   | Marka Jalan                 |
| 3 | guard_rail     | varchar   | Guard Rail                  |
| 4 | traffict_light | varchar   | Traffict Light              |
| 5 | delineator     | varchar   | Delineator                  |
| 6 | rambu          | varchar   | Rambu Jalan                 |

|    |                        |         |                        |
|----|------------------------|---------|------------------------|
| 7  | paku_jalan             | varchar | Paku Jalan             |
| 8  | nama_ruas              | varchar | Nama Ruas              |
| 9  | panjang_ruas_kabupaten | integer | Panjang ruas Kabupaten |
| 10 | titik_pangkal_awal     | integer | Titik Pangkal Awal     |
| 11 | titik_pangkal_akhir    | integer | Titik Pangkal Akhir    |
| 12 | jalan_provinsi         | text    | Jalan Provinsi         |

#### 14. Data Armada

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Armada                        |
| OPD Owner               | DISHUB                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Perhubungan                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| #  | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan                |
|----|-----------------|-----------|---------------------------|
| 1  | nama_perusahaan | varchar   | Nama Armada               |
| 2  | alamat          | text      | Alamat Armada             |
| 3  | nama_pemilik    | varchar   | Nama Pemilik              |
| 4  | trayek          | varchar   | Jarak Jalan Yang Dilalui  |
| 5  | no_sk           | integer   | Nomor SK                  |
| 6  | jumlah_armada   | integer   | Jumlah Armada             |
| 7  | no_kendaraan    | integer   | Nomor Kendaraan           |
| 8  | no_uji          | integer   | Nomor Uji Kendaraan       |
| 9  | merk_kendaraan  | varchar   | Merk Kendaraan            |
| 10 | tahun_pembuatan | year      | Tahun Pembuatan Kendaraan |
| 11 | daya_angkut     | integer   | Daya Angkut Kendaraan     |
| 12 | keterangan      | text      | Keterangan Armada         |

#### 15. Data Fasilitas Terminal

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Nama Data | Data Fasilitas Terminal |
| OPD Owner | DISHUB                  |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Perhubungan                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan                    |
|---|---------------|-----------|-------------------------------|
| 1 | nama_terminal | varchar   | Nama Terminal                 |
| 2 | lokasi        | text      | Lokasi Terminal               |
| 3 | tipe_terminal | enum      | Tipe A, Tipe B, Tipe C        |
| 4 | keterangan    | text      | Keterangan Fasilitas Terminal |

## 16. Data Fasilitas Pelabuhan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Fasilitas Pelabuhan           |
| OPD Owner               | DISHUB                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Perhubungan                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data    | Tipe Data | Keterangan                     |
|---|----------------|-----------|--------------------------------|
| 1 | nama_pelabuhan | varchar   | Nama Pelabuhan                 |
| 2 | lokasi         | text      | Lokasi Pelabuhan               |
| 3 | peruntukan     | varchar   | Peruntukan Pelabuhan           |
| 4 | keterangan     | varchar   | Keterangan Fasilitas Pelabuhan |

## 17. Data Fasilitas Bandara

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Fasilitas Bandara             |
| OPD Owner               | DISHUB                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Perhubungan                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan       |
|---|-----------------|-----------|------------------|
| 1 | nama_bandara    | varchar   | Nama Bandara     |
| 2 | lokasi_kordinat | integer   | Kordinat Bandara |
| 3 | jenis_bandara   | varchar   | Jenis Bandara    |
| 4 | alamat          | text      | Alamat Bandara   |

## 18. Data Perizinan Usaha

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Nama Data               | Data Perizinan Usaha       |
| OPD Owner               | DPMPTSP                    |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Keuangan |
| Kategori Data           | Penanaman Modal            |
| Aplikasi Pengelola Data |                            |

| #  | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan               |
|----|-----------------|-----------|--------------------------|
| 1  | nik             | integer   | Nomor Induk Kependudukan |
| 2  | nama_lengkap    | varchar   | Nama Lengkap             |
| 3  | alamat          | varchar   | Alamat                   |
| 4  | npwp            | integer   | Nomor NPWP               |
| 5  | no_telpon       | integer   | Nomor Telpon             |
| 6  | email           | varchar   | Alamat Email             |
| 7  | pekerjaan       | varchar   | Jenis pekerjaan penduduk |
| 8  | nama_perusahaan | varchar   | Nama Perusahaan          |
| 9  | modal_investasi | varchar   | Modal Investasi          |
| 10 | jenis_perizinan | varchar   | Jenis Perizinan          |

## 19. Data Investasi

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Nama Data               | Data Investasi             |
| OPD Owner               | DPMPTSP                    |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Keuangan |
| Kategori Data           | Penanaman Modal            |
| Aplikasi Pengelola Data |                            |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan       |
|---|------------------|-----------|------------------|
| 1 | uraian_investasi | varchar   | Uraian Investasi |
| 2 | tahun            | date      | Tahun Investasi  |
| 3 | jumlah_investasi | integer   | Jumlah Investasi |

## 20. Data Sekolah

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Sekolah                       |
| OPD Owner               | DIKBUD                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Pendidikan                         |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| #  | Elemen Data               | Tipe Data | Keterangan                |
|----|---------------------------|-----------|---------------------------|
| 1  | nama_sekolah              | varchar   | Nama Sekolah              |
| 2  | lembaga                   | varchar   | Nama Lembaga              |
| 3  | npsn                      | integer   | Nomor NPSN                |
| 4  | bentuk_pendidikan         | enum      | Formal, Non Formal        |
| 5  | alamat                    | text      | Alamat Sekolah            |
| 6  | koordinat                 | integer   | Koordinat Sekolah         |
| 7  | desa_kelurahan            | varchar   | Desa Atau Kelurahan       |
| 8  | kabupaten_kota            | varchar   | Kabupaten                 |
| 9  | provinsi                  | varchar   | Provinsi                  |
| 10 | no_telpon                 | integer   | Nomor Telepon             |
| 11 | nomor_fax                 | integer   | Nomor Fax                 |
| 12 | email                     | varchar   | Alamat Email              |
| 13 | website                   | varchar   | Alamat Website            |
| 14 | kebutuhan_khusus_dilayani | varchar   | Kebutuhan Khusus Dilayani |
| 15 | sk_pendirian_sekolah      | integer   | SK Pendirian Sekolah      |
| 16 | tanggal_pendirian_sekolah | date      | Tanggal Pendirian Sekolah |
| 17 | status_kepemilikan        | enum      | Negeri,Swasta             |
| 18 | yayasan                   | varchar   | Yayasan                   |
| 19 | sk_izin_operasional       | integer   | SK Izin Operasional       |
| 20 | nomor_rekening            | integer   | Nomor Rekening            |
| 21 | nama_bank                 | varchar   | Nama Bank                 |

|    |                    |         |                            |
|----|--------------------|---------|----------------------------|
| 22 | cabang_kcp_unit    | varchar | Cabang Unit Bank           |
| 23 | rekening_atas_nama | varchar | Rekening Atas Nama         |
| 24 | mbs                | varchar | Manajemen Berbasis Sekolah |
| 25 | luas_tanah_milik   | integer | Luas Tanah Milik           |
| 26 | luas_bukan_milik   | integer | Luas Bukan Milik           |
| 27 | nama_wajib_pajak   | varchar | Nama Wajib Pajak           |
| 28 | npwp               | integer | Nomor Wajib Pajak          |

## 21. Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Nama Data               | Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya |
| OPD Owner               | DINAS ESDM                           |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah   |
| Kategori Data           | Energi dan Sumber Daya Mineral       |
| Aplikasi Pengelola Data |                                      |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan        |
|---|-------------------|-----------|-------------------|
| 1 | nama_kantor       | varchar   | Nama Kantor       |
| 2 | lokasi            | varchar   | Alamat Kantor     |
| 3 | catu_daya         | integer   | Catu Daya         |
| 4 | merk_solar_panel  | varchar   | Merk Solar Panel  |
| 5 | tanggal_pembelian | date      | Tanggal Pembelian |

## 22. Data Izin Usaha Pertambangan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Izin Usaha Pertambangan       |
| OPD Owner               | DINAS ESDM                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Energi dan Sumber Daya Mineral     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan      |
|---|-----------------|-----------|-----------------|
| 1 | nama_perusahaan | varchar   | Nama Perusahaan |



|   |                   |         |                           |
|---|-------------------|---------|---------------------------|
| 2 | lokasi            | text    | Lokasi Perusahaan         |
| 3 | tahapan_kegiatan  | varchar | Tahapan Kegiatan          |
| 4 | nomor_sk          | integer | Nomor SK                  |
| 5 | tanggal_perizinan | date    | Tanggal Perizinan         |
| 6 | komoditas         | varchar | Komoditas Pertambangan    |
| 7 | luas_wilayah      | varchar | Luas Wilayah Pertambangan |

### 23. Data Izin Jasa Tambang

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Izin Jasa Tambang             |
| OPD Owner               | DINAS ESDM                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Energi dan Sumber Daya Mineral     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan             |
|---|-------------------|-----------|------------------------|
| 1 | nama_perusahaan   | varchar   | Nama Perusahaan        |
| 2 | lokasi            | text      | Lokasi Perusahaan      |
| 3 | tahapan_kegiatan  | varchar   | Tahapan Kegiatan       |
| 4 | nomor_sk          | integer   | Nomor SK               |
| 5 | tanggal_perizinan | date      | Tanggal Perizinan      |
| 6 | komoditas         | varchar   | Komoditas Pertambangan |

### 24. Data Izin Produksi Pengolahan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Izin Produksi Pengolahan      |
| OPD Owner               | DINAS ESDM                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Energi dan Sumber Daya Mineral     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan                 |
|---|-----------------|-----------|----------------------------|
| 1 | nama_perusahaan | varchar   | Nama Perusahaan            |
| 2 | lokasi          | varchar   | Lokasi Produksi Pengolahan |

|   |                   |         |                        |
|---|-------------------|---------|------------------------|
| 3 | tahapan_kegiatan  | varchar | Tahapan Kegiatan       |
| 4 | nomor_sk          | integer | Nomor SK               |
| 5 | tanggal_perizinan | date    | Tanggal Perizinan      |
| 6 | komoditas         | varchar | Komoditas Pertambangan |
| 7 | luas_wilayah      | integer | Luas Wilayah           |

## 25. Data Geologi

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Geologi                       |
| OPD Owner               | DINAS ESDM                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Energi dan Sumber Daya Mineral     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data               | Tipe Data | Keterangan                |
|---|---------------------------|-----------|---------------------------|
| 1 | wilayah_bagian            | varchar   | Nama Wilayah Bagian       |
| 2 | kondisi_potensi_air_tanah | text      | Kondisi Potensi Air Tanah |
| 3 | kondisi_energi_air        | text      | Kondisi Energi Air        |
| 4 | kondisi_panas_bumi        | text      | Kondisi Panas Bumi        |
| 5 | galian_mineral            | varchar   | Galian Mineral            |
| 6 | potensi_migas             | text      | Potensi Migas             |

## 26. Data Kepegawaian

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Kepegawaian              |
| OPD Owner               | BAPPEDA                       |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian |
| Kategori Data           | Kepegawaian                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data  | Tipe Data | Keterangan          |
|---|--------------|-----------|---------------------|
| 1 | nip          | integer   | Nomor Induk Pegawai |
| 2 | nama_pegawai | varchar   | Nama Pegawai        |
| 3 | gelar_depan  | varchar   | Gelar Depan         |

|    |                     |         |  |
|----|---------------------|---------|--|
| 4  | gelar_belakang      | varchar | Gelar Belakang                                     |
| 5  | tempat_lahir        | varchar | Tempat Lahir Pegawai                               |
| 6  | kabupaten           | varchar | Kabupaten  |
| 7  | tanggal_lahir       | date    | Tanggal Lahir Pegawai                              |
| 8  | jenis_kelamin       | enum    | Laki-laki, Perempuan                               |
| 9  | agama               | enum    | Islam, Katolik, Kristen, Hindu, Buddha, Kong Hu Cu |
| 10 | status_kependudukan | varchar | Status Kependudukan                                |
| 11 | jenis_kependudukan  | varchar | Jenis Kependudukan                                 |
| 12 | kedudukan           | varchar | Kedudukan  |
| 13 | status_kawin        | enum    | Kawin Dan Belum Kawin                              |
| 14 | golongan_darah      | enum    | A, B, AB, O  |
| 15 | alamat              | varchar | Alamat Pegawai                                     |
| 16 | nomor_askes         | integer | Nomor Askes  |
| 17 | nomor_taspen        | integer | Nomor Taspen                                       |
| 18 | nomor_karpeg        | integer | Nomor Kartu Pegawai                                |
| 19 | nomor_karis         | integer | Nomor Karis  |

## 27. Data Gaji Pegawai

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Gaji Pegawai             |
| OPD Owner               | BAPPEDA                       |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian |
| Kategori Data           | Kepegawaian                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data           | Tipe Data | Keterangan                                 |
|---|-----------------------|-----------|--|
| 1 | nama_pegawai          | varchar   | Nama Pegawai                               |
| 2 | status_pernikahan     | enum      | Kawin Dan Belum Kawin                      |
| 3 | jumlah_anak           | integer   | Jumlah Anak                                |
| 4 | golongan              | enum      | IA, IB, IIA, IIB, IIIA, IIIB, IVA, IVB, VA |
| 5 | masa_kerja            | varchar   | Masa Kerja Pegawai                         |
| 6 | gaji_pokok            | float     | Gaji Pokok Pegawai                         |
| 7 | tunjangan_suami_istri | float     | Tunjangan Pegawai                          |
| 8 | tunjangan_anak        | float     | Tunjangan Untuk Anak                       |

|    |                      |       |                      |
|----|----------------------|-------|----------------------|
| 9  | tunjangan_masa_kerja | float | Tunjangan Masa Kerja |
| 10 | total_gaji           | float | Total Gaji Pegawai   |

## 28. Data Tata Ruang

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Tata Ruang                    |
| OPD Owner               | DINAS BINA MARGA                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Penataan Ruang                     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan |
|---|-------------|-----------|------------|
| 1 | desa        | varchar   | Desa       |
| 2 | kecamatan   | varchar   | Kecamatan  |
| 3 | kabupaten   | varchar   | Kabupaten  |
| 4 | tipe_lahan  | varchar   | Tipe Lahan |
| 5 | rencana     | varchar   | Rencana    |

## 29. Data Jalan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Jalan                         |
| OPD Owner               | DINAS BINA MARGA                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Penataan Ruang                     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan       |
|---|-----------------|-----------|------------------|
| 1 | nama_ruas_jalan | varchar   | Nama Ruas Jalan  |
| 2 | panjang         | integer   | Panjang Jalan    |
| 3 | lebar           | integer   | Lebar Jalan      |
| 4 | no_ruas         | integer   | Nomor Ruas Jalan |
| 5 | awal_ruas       | integer   | Awal Ruas Jalan  |
| 6 | akhir_ruas      | varchar   | Akhir Ruas Jalan |
| 7 | ruas_baru       | varchar   | Ruas Jalan Baru  |

|    |             |         |                 |
|----|-------------|---------|-----------------|
| 8  | kecamatan   | varchar | Kecamatan       |
| 9  | konstruksi  | varchar | Kontruksi Jalan |
| 10 | tipe_jalan  | varchar | Tipe Jalan      |
| 11 | jenis_jalan | varchar | Jenis Jalan     |

### 30. Data Jembatan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Jembatan                      |
| OPD Owner               | DINAS BINA MARGA                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Penataan Ruang                     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan          |
|---|------------------|-----------|---------------------|
| 1 | no_jembatan      | integer   | Nomor Jembatan      |
| 2 | nama_jembatan    | varchar   | Nama Jembatan       |
| 3 | panjang_jembatan | integer   | Panjang Jembatan    |
| 4 | lebar_jembatan   | integer   | Lebar Jembatan      |
| 5 | jumlah_bentang   | integer   | Jumlah Bentang      |
| 6 | tipe_kondisi     | text      | Tipe Kondisi        |
| 7 | keterangan       | text      | Keterangan Jembatan |

### 31. Data Bantuan Ibadah

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Bantuan Ibadah                |
| OPD Owner               | BAG. KESRA                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data            | Tipe Data | Keterangan             |
|---|------------------------|-----------|------------------------|
| 1 | nama_asrama            | varchar   | Nama asrama            |
| 2 | alamat                 | varchar   | Alamat asrama          |
| 3 | jumlah_penghuni_asrama | integer   | Jumlah penghuni asrama |

### 32. Data Kemiskinan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kemiskinan                    |
| OPD Owner               | BAG. KESRA                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data          | Tipe Data | Keterangan           |
|---|----------------------|-----------|----------------------|
| 1 | nama_tempat_ibadah   | varchar   | Nama tempat ibadah   |
| 2 | alamat_tempat_ibadah | varchar   | Alamat tempat ibadah |
| 3 | besar_dana_diterima  | float     | Jumlah dana diterima |

### 33. Data Analisis Jabatan

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Analisis Jabatan         |
| OPD Owner               | BAG. ORGANISASI               |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian |
| Kategori Data           | Kepegawaian                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan      |
|---|-----------------|-----------|-----------------|
| 1 | nama_kegiatan   | varchar   | Nama kegiatan   |
| 2 | jenis_kegiatan  | varchar   | Jenis kegiatan  |
| 3 | alamat_kegiatan | varchar   | Alamat kegiatan |

### 34. Data Analisis Beban Kerja

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Nama Data    | Data Analisis Beban Kerja     |
| OPD Owner    | BAG. ORGANISASI               |
| SPBE Cluster | Layanan Manajemen Kepegawaian |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Kategori Data           | Kepegawaian |
| Aplikasi Pengelola Data |             |

| #  | Elemen Data              | Tipe Data | Keterangan                    |
|----|--------------------------|-----------|-------------------------------|
| 1  | nama_jabatan             | varchar   | Nama jabatan                  |
| 2  | unit_organisasi          | varchar   | Unit organisasi               |
| 3  | kedudukan                | varchar   | Kedudukan                     |
| 4  | ikhtisar_jabatan         | varchar   | Ikhtisar jabatan              |
| 5  | uraian_tugas             | varchar   | Uraian tugas kerja            |
| 6  | perangkat_kerja          | varchar   | Perangkat kerja               |
| 7  | hasil_kerja              | varchar   | Hasil kerja                   |
| 8  | tanggung_jawab           | varchar   | Tanggung jawab kerja          |
| 9  | wewenang                 | varchar   | Wewenang jabatan              |
| 10 | korelasi_jabatan         | varchar   | Korelasi jabatan              |
| 11 | kondisi_lingkungan_kerja | varchar   | Kondisi lingkungan kerja      |
| 12 | resiko_bahaya            | varchar   | Resiko kerja                  |
| 13 | syarat_jabatan           | varchar   | Syarat jabatan                |
| 14 | potensi_kerja_diharapkan | varchar   | Potensi kerja yang diharapkan |
| 15 | informasi_lain           | varchar   | Informasi terkait beban kerja |

### 35. Data Standar Kompetensi Jabatan

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nama Data               | Data Standar Kompetensi Jabatan |
| OPD Owner               | BAG. ORGANISASI                 |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian   |
| Kategori Data           | Kepegawaian                     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                 |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan       |
|---|------------------|-----------|------------------|
| 1 | kode_jabatan     | varchar   | Kode jabatan     |
| 2 | nama_jabatan     | varchar   | Nama jabatan     |
| 3 | kelompok_jabatan | varchar   | Kelompok jabatan |
| 4 | urusan           | varchar   | Urusan jabatan   |
| 5 | ikhtisar_jabatan | varchar   | Ikhtisar jabatan |

|   |                      |         |                      |
|---|----------------------|---------|----------------------|
| 6 | kompetensi           | varchar | Kompetensi jabatan   |
| 7 | level                | varchar | Level jabatan        |
| 8 | deskripsi            | varchar | Deskripsi Jabatan    |
| 9 | indikator_kompetensi | varchar | Indikator kompetensi |

### 36. Data Evaluasi Jabatan

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Evaluasi Jabatan         |
| OPD Owner               | BAG. ORGANISASI               |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian |
| Kategori Data           | Kepegawaian                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan          |
|---|-----------------|-----------|---------------------|
| 1 | kode_jabatan    | varchar   | Kode jabatan        |
| 2 | nama_jabatan    | varchar   | Nama jabatan        |
| 3 | faktor_evaluasi | varchar   | Faktor evaluasi     |
| 4 | nilai           | integer   | Nilai evaluasi      |
| 5 | keterangan      | varchar   | Keterangan Evaluasi |



### 37. Data Informasi Pelayanan Publik

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Informasi Pelayanan Publik    |
| OPD Owner               | DISKOMINFO                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kepegawaian                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan                |
|---|-------------------|-----------|---------------------------|
| 1 | standar_pelayanan | varchar   | Standar pelayanan publik  |
| 2 | tipe_pelayanan    | varchar   | Tipe pelayanan publik     |
| 3 | kategori          | varchar   | Kategori pelayanan publik |

### 38. Data Pangkat

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Pangkat                  |
| OPD Owner               | BKD                           |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian |
| Kategori Data           | Kepegawaian                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data             | Tipe Data | Keterangan                      |
|---|-------------------------|-----------|---------------------------------|
| 1 | nip                     | integer   | Nomor Induk Pegawai             |
| 2 | nama_pegawai            | varchar   | Nama pegawai                    |
| 3 | no_sk_pangkat           | integer   | Nomor surat keputusan pangkat   |
| 4 | tanggal_sk_pangkat      | date      | Tanggal surat keputusan pangkat |
| 5 | tmt_pangkat             | varchar   | Terhitung mulai tanggal pangkat |
| 6 | pejabat_yang_menetapkan | varchar   | Nama pejabat yang menetapkan    |
| 7 | nota_bkn                | varchar   | Nomor BKN                       |
| 8 | gol_ruang_gaji          | varchar   | Golongan dan ruang gaji pegawai |
| 9 | masa_kerja_golongan     | varchar   | Masa kerja golongan             |

|    |                          |         |                               |
|----|--------------------------|---------|-------------------------------|
| 10 | gaji_pokok               | float   | Gaji pokok pegawai            |
| 11 | jenis_naik/turun_pangkat | varchar | Jenis naik atau turun pangkat |
| 12 | angka_kredit             | integer | Angka kredit pangkat          |

### 39. Data Industri Besar

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Industri Besar                |
| OPD Owner               | DPP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kepegawaian                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data         | Tipe Data | Keterangan          |
|---|---------------------|-----------|---------------------|
| 1 | nama_industri_besar | varchar   | Nama industri besar |
| 2 | jenis_industri      | varchar   | Jenis industri      |
| 3 | alamat_industri     | varchar   | Alamat industri     |
| 4 | nomor_izin_industri | varchar   | Nomor izin industri |

### 40. Data Industri Kecil Menengah

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Industri Kecil Menengah       |
| OPD Owner               | DPP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kepegawaian                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan               |
|---|-------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | nama_pemilik      | varchar   | Nama pemilik industri    |
| 2 | nomor_ktp         | integer   | Nomor induk kependudukan |
| 3 | alamat_pemilik    | varchar   | Alamat pemilik industri  |
| 4 | nomor_telepon     | integer   | Nomor telepon industri   |
| 5 | nama_perusahaan   | varchar   | Nama perusahaan          |
| 6 | bentuk_perusahaan | varchar   | Bentuk perusahaan        |

|    |                |         |                                 |
|----|----------------|---------|---------------------------------|
| 7  | npwp           | varchar | Nomor pokok wajib pajak pemohon |
| 8  | kegiatan_usaha | varchar | Kegiatan usaha industri         |
| 9  | sarana_usaha   | varchar | Sarana usaha industri           |
| 10 | alamat         | varchar | Alamat industri                 |
| 11 | jumlah         | integer | Jumlah industri                 |
| 12 | modal          | integer | Modal usaha                     |

#### 41. Data Importir

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Importir                      |
| OPD Owner               | DPP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Industri                           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data              | Tipe Data | Keterangan       |
|---|--------------------------|-----------|------------------|
| 1 | nama_perusahaan          | varchar   | Nama perusahaan  |
| 2 | nomor_importir_terdaftar | varchar   | Nomor importir   |
| 3 | tanggal_importir         | date      | Tanggal importir |

#### 42. Data Eksporir

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Eksporir                      |
| OPD Owner               | DPP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Industri                           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data              | Tipe Data | Keterangan       |
|---|--------------------------|-----------|------------------|
| 1 | nama_perusahaan          | varchar   | Nama perusahaan  |
| 2 | nomor_eksporir_terdaftar | varchar   | Nomor eksporir   |
| 3 | tanggal_eksporir         | date      | Tanggal eksporir |

#### 43. Data Rincian Anggaran Belanja Langsung

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Rincian Anggaran Belanja Langsung |
| OPD Owner               | BPKAD                                  |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Penganggaran         |
| Kategori Data           | Keuangan                               |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan              |
|---|---------------|-----------|-------------------------|
| 1 | kode_rekening | varchar   | Kode rekening anggaran  |
| 2 | uraian        | varchar   | Uraian anggaran belanja |
| 3 | volume        | integer   | Volume anggaran         |
| 4 | satuan        | varchar   | Satuan barang           |
| 5 | harga_satuan  | float     | Harga satuan barang     |
| 6 | jumlah        | integer   | Jumlah barang           |

#### 44. Data Pemukiman Terdampak Bencana

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Pemukiman Terdampak Bencana   |
| OPD Owner               | DPKPP                              |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data                   | Tipe Data | Keterangan                       |
|---|-------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 1 | jumlah_kk                     | integer   | Jumlah KK                        |
| 2 | jumlah_rumah                  | integer   | Jumlah rumah pemukiman           |
| 3 | jumlah_korban_bencana         | integer   | Jumlah korban bencana            |
| 4 | jumlah_rumah_tidak_layak_huni | integer   | Jumlah rumah tidak layak huni    |
| 5 | back_log                      | integer   | Jumlah backlog kepemilikan rumah |
| 6 | luas_kawasan_kumuh            | integer   | Luas kawasan kumuh               |
| 7 | jumlah_rumah_bencana          | integer   | Jumlah rumah terdampak bencana   |

## 45. Data Desa

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Desa                          |
| OPD Owner               | DPMD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Penataan Ruang                     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| #  | Elemen Data                                  | Tipe Data | Keterangan                                   |
|----|--|-----------|--|
| 1  | kode_desa                                    | varchar   | Kode desa                                    |
| 2  | nama_desa                                    | varchar   | Nama desa                                    |
| 3  | jabatan_kades                                | varchar   | Jabatan kepala desa                          |
| 4  | nama_kades                                   | varchar   | Nama kepala desa                             |
| 5  | nama_sekdes                                  | varchar   | Nama sekretaris desa                         |
| 6  | jabatan_sekdes                               | varchar   | Jabatan sekretaris desa                      |
| 7  | nama_kaur_keuangan_desa                      | varchar   | Nama kepala urusan desa                      |
| 8  | jabatan_kaur_keuangan_desa                   | varchar   | Jabatan kepala urusan desa                   |
| 9  | nama_bendahara                               | varchar   | Nama bendahara desa                          |
| 10 | jabatan_bendahara                            | varchar   | Jabatan bendahara desa                       |
| 11 | nomor_peraturan_desa                         | varchar   | Nomor peraturan desa                         |
| 12 | tanggal_peraturan_desa                       | date      | Tanggal peraturan desa                       |
| 13 | nomor_peraturan_desa_keputusan_kepala_desa   | varchar   | Nomor peraturan desa keputusan kepala desa   |
| 14 | tanggal_peraturan_desa_keputusan_kepala_desa | date      | Tanggal peraturan desa keputusan kepala desa |
| 15 | no_perdes_peraturan_perjanjian               | varchar   | Nomor peraturan desa perjanjian              |
| 16 | tanggal_peraturan_perjanjian                 | date      | Tanggal peraturan desa perjanjian            |
| 17 | no_perkades                                  | varchar   | Nomor peraturan kepala desa                  |
| 18 | no_perkades_pb                               | varchar   | Nomor peraturan kepala desa PB               |
| 19 | alamat                                       | varchar   | Alamat desa                                  |
| 20 | ibu_kota                                     | varchar   | Ibukota desa                                 |
| 21 | status                                       | varchar   | Status desa                                  |
| 22 | npwp   | varchar   | Nomor pokok wajib pajak                      |

|    |                         |      |                         |
|----|-------------------------|------|-------------------------|
|    |                         |      | pemohon                 |
| 23 | evaluasi_perkembangan   | text | Evaluasi Perkembangan   |
| 24 | indeks_desa_membangun   | text | Indeks Desa Membangun   |
| 25 | kelembagaan_desa        | text | Kelembagaan Desa        |
| 26 | pemerintahan_desa       | text | Pemerintahan Desa       |
| 27 | perekonomian_desa       | text | Perekonomian Desa       |
| 28 | keuangan_aset_desa      | text | Keuangan Aset Desa      |
| 29 | penataan_desa           | text | Penataan Desa           |
| 30 | infrastruktur_desa      | text | Infrastruktur Desa      |
| 31 | sistem_perencanaan_desa | text | Sistem Perencanaan Desa |

## 46. Data Kegiatan Desa

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kegiatan Desa                 |
| OPD Owner               | DPMD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Pemberdayaan Masyarakat            |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| #  | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan                 |
|----|---------------|-----------|----------------------------|
| 1  | kode_desa     | varchar   | Kode desa                  |
| 2  | kode_bidang   | varchar   | Kode bidang                |
| 3  | kode_kegiatan | varchar   | Kode kegiatan              |
| 4  | id_kegiatan   | integer   | Id kegiatan                |
| 5  | nama_kegiatan | varchar   | Nama kegiatan desa         |
| 6  | lokasi        | varchar   | Lokasi kegiatan desa       |
| 7  | keluaran      | varchar   | Keluaran kegiatan desa     |
| 8  | kode_sasaran  | integer   | Kode sasaran kegiatan      |
| 9  | sasaran       | varchar   | Sasaran kegiatan           |
| 10 | tahun         | date      | Tahun kegiatan desa        |
| 11 | swakelola     | varchar   | Swakelola kegiatan desa    |
| 12 | kerjasama     | varchar   | Kerjasama kegiatan desa    |
| 13 | pihak_ketiga  | varchar   | Pihak ketiga kegiatan desa |
| 14 | sumber_dana   | varchar   | Sumber dana kegiatan       |

## 47. Data Tenaga Kerja Asing

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Tenaga Kerja Asing       |
| OPD Owner               | DISNAKER                      |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian |
| Kategori Data           | Ketenagakerjaan               |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data                    | Tipe Data | Keterangan                     |
|---|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1 | nama_negara_tenaga_kerja_asing | varchar   | Nama negara tenaga kerja asing |
| 2 | jenis_kerjaan                  | varchar   | Jenis kerja                    |
| 3 | jumlah_tenaga_kerja_asing      | integer   | Jumlah tenaga kerja asing      |

## 48. Data Bansos Orang Tidak Mampu

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Nama Data               | Data Bansos Orang Tidak Mampu         |
| OPD Owner               | DINSOS                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah    |
| Kategori Data           | Sosial                                |
| Aplikasi Pengelola Data | Sistem informasi kesejahteraan sosial |

| # | Elemen Data                        | Tipe Data | Keterangan  |
|---|------------------------------------|-----------|---|
| 1 | kode_wilayah                       | varchar   | Kode wilayah  |
| 2 | no_peserta_penerima_bantuan_sosial | integer   | Nomor peserta penerima bantuan sosial               |
| 3 | nama_penerima_bantuan_sosial       | varchar   | Nama penerima bantuan sosial                        |
| 4 | jenis_kelamin                      | enum      | Jenis kelamin terdiri dari Laki-laki atau Perempuan |
| 5 | tempat_tanggal_lahir               | varchar   | Tempat dan tanggal lahir penerima bantuan sosial    |
| 6 | nomor_induk_kependudukan           | integer   | Nomor induk kependudukan                            |
| 7 | no_kartu_keluarga                  | integer   | Nomor kartu keluarga                                |
| 8 | status_pendidikan                  | varchar   | Status pendidikan penerima bantuan sosial           |

|   |                 |         |   |
|---|-----------------|---------|---|
| 9 | jenis_pekerjaan | varchar | Jenis pekerjaan penerima bantuan sosial |
|---|-----------------|---------|---|

#### 49. Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Nama Data               | Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah |
| OPD Owner               | DKUKM                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah  |
| Kategori Data           | Koperasi dan UKM                    |
| Aplikasi Pengelola Data |                                     |

| # | Elemen Data        | Tipe Data | Keterangan         |
|---|--------------------|-----------|--------------------|
| 1 | nama_pemilik_usaha | varchar   | Nama pemilik usaha |
| 2 | alamat_usaha       | varchar   | Alamat usaha       |
| 3 | jenis_usaha        | varchar   | Jenis usaha        |

#### 50. Data Peralatan dan Mesin

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nama Data               | Data Peralatan dan Mesin       |
| OPD Owner               | Seluruh OPD                    |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Penganggaran |
| Kategori Data           | Perangkat Daerah               |
| Aplikasi Pengelola Data |                                |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan            |
|---|------------------|-----------|-----------------------|
| 1 | kode_barang      | varchar   | Kode barang           |
| 2 | nomor_register   | varchar   | Nomor register barang |
| 3 | jenis_barang     | varchar   | Jenis barang          |
| 4 | merk             | varchar   | Merk barang           |
| 5 | nomor_sertifikat | varchar   | Nomor sertifikat      |
| 6 | bahan            | varchar   | Bahan barang          |
| 7 | asal             | varchar   | Asal barang           |
| 8 | tahun_pembelian  | date      | Tahun pembelian       |
| 9 | ukuran_barang    | varchar   | Ukuran barang         |



|    |                |         |                |
|----|----------------|---------|----------------|
| 10 | satuan         | varchar | Satuan barang  |
| 11 | keadaan_barang | varchar | Keadaan barang |
| 12 | jumlah_barang  | integer | Jumlah barang  |
| 13 | harga          | float   | Harga barang   |
| 14 | keterangan     | varchar | Keterangan     |

## 51. Data Gedung Bangunan

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nama Data               | Data Gedung Bangunan           |
| OPD Owner               | BPKAD                          |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Penganggaran |
| Kategori Data           | Perangkat Daerah               |
| Aplikasi Pengelola Data |                                |

| #  | Elemen Data            | Tipe Data | Keterangan              |
|----|------------------------|-----------|-------------------------|
| 1  | kode_bangunan          | varchar   | Jenis bangunan          |
| 2  | jenis_bangunan         | varchar   | Kode bangunan           |
| 3  | no_register            | varchar   | Nomor register bangunan |
| 4  | kodisi_bangunan        | varchar   | Kondisi bangunan        |
| 5  | kontruksi_bertingkat   | varchar   | Kontruksi bertingkat    |
| 6  | kontruksi_beton        | varchar   | Kontruksi beton         |
| 7  | luas_lantai            | float     | Luas lantai             |
| 8  | lokasi                 | varchar   | Lokasi bangunan         |
| 9  | tanggal_dokumen_gedung | date      | Tanggal dokumen gedung  |
| 10 | nomor_dokumen          | varchar   | Nomor dokumen gedung    |
| 11 | luas                   | float     | Luas tanah              |
| 12 | status_tanah           | varchar   | Status tanah            |
| 13 | nomor_kode_tanah       | integer   | Nomor sertifikat tanah  |
| 14 | asal_usul              | varchar   | Asal usul               |
| 15 | harga                  | float     | Harga tanah             |
| 16 | keterangan             | varchar   | Keterangan bangunan     |

## 52. Data Pertanahan

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nama Data               | Data Pertanahan                |
| OPD Owner               | BPKAD                          |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Penganggaran |
| Kategori Data           | Perangkat Daerah               |
| Aplikasi Pengelola Data |                                |

| #  | Elemen Data        | Tipe Data | Keterangan                   |
|----|--------------------|-----------|------------------------------|
| 1  | nama_tanah         | varchar   | Nama tanah                   |
| 2  | kode_tanah         | varchar   | Kode tanah                   |
| 3  | no_register        | varchar   | Nomor register tanah         |
| 4  | luas               | float     | Luas tanah                   |
| 5  | tahun_pengadaan    | date      | Tahun pengadaan              |
| 6  | alamat             | varchar   | Alamat tanah                 |
| 7  | status_hak         | varchar   | Status hak kepemilikan tanah |
| 8  | tanggal_sertifikat | date      | Tanggal sertifikat tanah     |
| 9  | nomor_sertifikat   | integer   | Nomor sertifikat tanah       |
| 10 | penggunaan         | varchar   | Penggunaan tanah             |
| 11 | asal_usul          | varchar   | Asal usul tanah              |
| 12 | harga              | float     | Harga tanah                  |
| 13 | keterangan         | varchar   | keterangan tanah             |

## 53. Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nama Data               | Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah |
| OPD Owner               | BPKAD                                       |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Keuangan                  |
| Kategori Data           | Keuangan                                    |
| Aplikasi Pengelola Data |   |

| # | Elemen Data         | Tipe Data | Keterangan             |
|---|---------------------|-----------|------------------------|
| 1 | urusan_pemerintahan | varchar   | Urusan pemerintah      |
| 2 | organisasi          | varchar   | Organisasi             |
| 3 | kode_rekening       | varchar   | Kode rekening anggaran |

|   |             |         |                      |
|---|-------------|---------|----------------------|
| 4 | uraian      | varchar | Uraian anggaran      |
| 5 | jumlah      | integer | Jumlah anggaran      |
| 6 | dasar_hukum | varchar | Dasar hukum anggaran |

## 54. Data Pasien

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Pasien                        |
| OPD Owner               | RSUD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kesehatan                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| #  | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan  |
|----|---------------|-----------|---|
| 1  | nama_pasien   | varchar   | Nama pasien   |
| 2  | tempat_lahir  | varchar   | Tempat lahir pasien                                 |
| 3  | tanggal_lahir | date      | tanggal lahir pasien                                |
| 4  | jenis_kelamin | enum      | Jenis kelamin terdiri dari Laki-laki atau Perempuan |
| 5  | alamat        | varchar   | Alamat pasien                                       |
| 6  | kelurahan     | varchar   | Kelurahan alamat pasien                             |
| 7  | desa          | varchar   | Desa alamat pasien                                  |
| 8  | kecamatan     | varchar   | Kecamatan alamat pasien                             |
| 9  | kota          | varchar   | Kota pasien   |
| 10 | provinsi      | varchar   | Provinsi pasien                                     |

## 55. Data Obat

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Obat                          |
| OPD Owner               | RSUD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kesehatan                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan          |
|---|-------------|-----------|---------------------|
| 1 | kode_obat   | varchar   | Kode obat           |
| 2 | nama_obat   | varchar   | Nama obat           |
| 3 | harga_jual  | float     | Harga jual obat     |
| 4 | stok_gudang | integer   | Stok obat di gudang |
| 5 | stok_apotek | integer   | Stok obat di apotek |

## 56. Data Ruang Tersedia

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Ruang Tersedia                |
| OPD Owner               | RSUD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kesehatan                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan               |
|---|------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | nama_ruang       | varchar   | Nama ruang               |
| 2 | jumlah_kapasitas | integer   | Jumlah kapasitas ruangan |
| 3 | status_ruangan   | varchar   | Status ruangan           |
| 4 | sis_a_kapasitas  | integer   | Jumlah kapasitas ruangan |
| 5 | tanggal          | date      | Tanggal data diperbarui  |

## 57. Data Kependudukan

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Kependudukan                          |
| OPD Owner               | DUKCAPIL                                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah         |
| Kategori Data           | Kependudukan dan Catatan Sipil             |
| Aplikasi Pengelola Data | Sistem informasi administrasi kependudukan |

| # | #REF! | Tipe Data | Keterangan |
|---|-------|-----------|------------|
|---|-------|-----------|------------|

|    |                    |         |   |
|----|--------------------|---------|---|
| 1  | nama_lengkap       | varchar | Nama lengkap penduduk   |
| 2  | nik                | integer | Nomor identitas kependudukan  |
| 3  | jenis_kelamin      | enum    | Jenis kelamin penduduk yang terdiri dari : laki-laki dan perempuan                    |
| 4  | tempat_lahir       | varchar | Tempat lahir penduduk   |
| 5  | tanggal_lahir      | date    | Tanggal lahir penduduk  |
| 6  | agama              | enum    | Agama penduduk yang terdiri atas : Islam, Katolik, Kristen, Hindu, Buddha. Kong Hu Cu |
| 7  | pendidikan         | enum    | Pendidikan terakhir penduduk yang terdiri dari : TK, SD, SMP, SMA, D3, S1, S2, S3     |
| 8  | jenis_pekerjaan    | varchar | Jenis pekerjaan penduduk  |
| 9  | golongan_darah     | enum    | Golongan darah yang terdiri atas : A, B, AB, O  |
| 10 | status_perkawinan  | enum    | Status perkawinan yang terdiri atas kawin dan belum kawin                             |
| 11 | tanggal_perkawinan | date    | Tanggal perkawinan penduduk   |
| 12 | status_hubungan    | varchar | Status hubungan penduduk dalam keluarga   |
| 13 | kewarganegaraan    | enum    | Kewarganegaraan penduduk terdiri dari WNI atau WNA                                    |
| 14 | no_paspor          | varchar | Nomor paspor penduduk   |
| 15 | no_kitap           | varchar | Nomor kartu izin tinggal tetap  |
| 16 | nama_ayah          | varchar | Nama ayah   |
| 17 | nama_ibu           | varchar | Nama ibu  |

## 58. Data Ternak

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Ternak                        |
| OPD Owner               | DPPKH                              |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Peternakan dan Perikanan           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan           |
|---|---------------|-----------|----------------------|
| 1 | nama_ternak   | varchar   | Nama ternak          |
| 2 | kabupaten     | varchar   | Kabupaten            |
| 3 | tahun         | date      | Tahun data diperoleh |
| 4 | jumlah_ternak | integer   | Jumlah ternak        |

## 59. Data Produksi Telur

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Produksi Telur                |
| OPD Owner               | DPPKH                              |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Peternakan dan Perikanan           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data  | Tipe Data | Keterangan           |
|---|--------------|-----------|----------------------|
| 1 | jenis_ayam   | varchar   | Jenis ayam           |
| 2 | kabupaten    | varchar   | Nama kabupaten       |
| 3 | tahun        | date      | Tahun data diperoleh |
| 4 | jumlah_telur | integer   | Jumlah telur         |

## 60. Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nama Data               | Data Luas Areal Dan Produksi Perkebunan |
| OPD Owner               | DPPKH                                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah      |
| Kategori Data           | Peternakan dan Perikanan                |
| Aplikasi Pengelola Data |   |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan          |
|---|-------------|-----------|---------------------|
| 1 | komoditi    | varchar   | Nama jenis komoditi |

|   |                               |         |                           |
|---|-------------------------------|---------|---------------------------|
| 2 | tanaman_pada_akhir_tahun_lalu | integer | Jumlah tanaman tahun lalu |
| 3 | luas_areal                    | float   | Luas area                 |
| 4 | produksi                      | integer | Jumlah hasil produksi     |

## 61. Data Perencanaan Pembangunan

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Perencanaan Pembangunan  |
| OPD Owner               | BAPPEDA                       |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Perencanaan |
| Kategori Data           | Perencanaan & Pembangunan     |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data                              | Tipe Data | Keterangan  |
|---|--|-----------|---|
| 1 | bidang_urusan_pemda_dan_program_kegiatan | varchar   | Urusan/bidang urusan pemerintah daerah dan program kegiatan |
| 2 | indikator_kinerja_program                | varchar   | Indikator kinerja program/kegiatan                          |
| 3 | lokasi                                   | varchar   | Lokasi program  |
| 4 | target_capaian_kerja                     | varchar   | Target capaian kerja  |
| 5 | kebutuhan_dana                           | float     | Kebutuhan dana/pagu   |
| 6 | sumber_dana                              | varchar   | Sumber pendanaan  |

## 62. Data Rencana Kerja dan Anggaran

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nama Data               | Data Rencana Kerja dan Anggaran |
| OPD Owner               | BAG. ORGANISASI                 |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Perencanaan   |
| Kategori Data           | Perencanaan & Pembangunan       |
| Aplikasi Pengelola Data |                                 |

| # | Elemen Data         | Tipe Data | Keterangan             |
|---|---------------------|-----------|------------------------|
| 1 | urusan_pemerintahan | varchar   | Nama urusan pemerintah |
| 2 | organisasi          | varchar   | Nama organisasi        |

|   |                 |         |                  |
|---|-----------------|---------|------------------|
| 3 | program         | varchar | Nama program     |
| 4 | kegiatan        | varchar | Nama kegiatan    |
| 5 | lokasi_kegiatan | varchar | Lokasi kegiatan  |
| 6 | sumber_dana     | varchar | Sumber pendanaan |

### 63. Data Pelaksanaan Anggaran

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nama Data               | Data Pelaksanaan Anggaran               |
| OPD Owner               | BPKAD                                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Penganggaran          |
| Kategori Data           | Keuangan                                |
| Aplikasi Pengelola Data | Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan |

| # | Elemen Data                     | Tipe Data | Keterangan                              |
|---|---------------------------------|-----------|---|
| 1 | nama_program                    | varchar   | Nama program anggaran                   |
| 2 | kegiatan                        | varchar   | Kegiatan anggaran                       |
| 3 | pagu_anggaran                   | float     | Pagu anggaran                           |
| 4 | kelompok_penyedia_swake<br>lola | varchar   | Kelompok penyedia<br>swakelola anggaran |

### 64. Data Realisasi Anggaran

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nama Data               | Data Realisasi Anggaran                 |
| OPD Owner               | BPKAD                                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Penganggaran          |
| Kategori Data           | Keuangan                                |
| Aplikasi Pengelola Data | Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan |

| # | Elemen Data        | Tipe Data | Keterangan                     |
|---|--------------------|-----------|--------------------------------|
| 1 | nama_program       | varchar   | Nama program anggaran          |
| 2 | kegiatan           | varchar   | Kegiatan anggaran              |
| 3 | pagu_anggaran      | float     | Pagu anggaran                  |
| 4 | realisasi_fisik    | integer   | Realisasi fisik anggaran       |
| 5 | realisasi_keuangan | integer   | Realisasi keuangan<br>anggaran |



## 65. Data Tender dan Non Tender

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Nama Data               | Data Tender dan Non Tender          |
| OPD Owner               | BAG. PENGADAAN                      |
| SPBE Cluster            | Layanan Pengadaan                   |
| Kategori Data           | Perencanaan & Pembangunan           |
| Aplikasi Pengelola Data | Lembaga Pengadaan Secara Elektronik |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan                       |
|---|------------------|-----------|----------------------------------|
| 1 | nama_paket       | varchar   | Nama paket tender dan non tender |
| 2 | pagu_anggaran    | float     | Pagu anggaran                    |
| 3 | metode_pemilihan | varchar   | Metode pemilihan                 |

## 66. Data Bayi dan Balita

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Bayi dan Balita               |
| OPD Owner               | DINKES                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kesehatan                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan  |
|---|---------------|-----------|---|
| 1 | nama_balita   | varchar   | Nama balita   |
| 2 | jenis_kelamin | enum      | Jenis kelamin terdiri dari Laki-laki atau Perempuan |
| 3 | tempat_lahir  | varchar   | Tempat lahir balita                                 |
| 4 | tanggal_lahir | date      | Tanggal lahir balita                                |
| 5 | nama_ayah     | varchar   | Nama ayah balita                                    |
| 6 | nama_ibu      | varchar   | Nama ibu balita                                     |
| 7 | alamat        | varchar   | alamat balita                                       |
| 8 | berat_badan   | integer   | Berat badan balita                                  |
| 9 | tinggi_badan  | integer   | Tinggi badan balita                                 |

|    |                |      |                |
|----|----------------|------|----------------|
| 10 | golongan_darah | enum | A, B, AB dan O |
|----|----------------|------|----------------|

## 67. Data Penyakit

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Penyakit                      |
| OPD Owner               | DINKES                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kesehatan                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan            |
|---|-----------------|-----------|-----------------------|
| 1 | kabupaten       | varchar   | Nama kabupaten        |
| 2 | jumlah_penduduk | integer   | Jumlah penduduk       |
| 3 | nama_penakit    | varchar   | Nama penyakit         |
| 4 | jumlah_kasus    | integer   | Jumlah kasus penyakit |

## 68. Data Imunisasi

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Imunisasi                     |
| OPD Owner               | DINKES                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kesehatan                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan      |
|---|-----------------|-----------|-----------------|
| 1 | kabupaten       | varchar   | Nama kabupaten  |
| 2 | jenis_imunisasi | varchar   | Jenis imunisasi |
| 3 | jumlah_bayi     | integer   | Jumlah bayi     |

## 69. Data Kematian Pasien Rumah Sakit

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kematian Pasien Rumah Sakit   |
| OPD Owner               | RSUD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kesehatan                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data               | Tipe Data | Keterangan                              |
|---|---------------------------|-----------|---|
| 1 | nama_rumah_sakit          | varchar   | Nama rumah sakit                        |
| 2 | jumlah_tempat_tidur       | integer   | Jumlah tempat tidur                     |
| 3 | jumlah_pasien_keluar      | integer   | Jumlah pasien keluar                    |
| 4 | jumlah_pasien_keluar_mati | integer   | Jumlah pasien keluar dalam keadaan mati |

## 70. Data Kegiatan Program Dinas

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Kegiatan Program Dinas   |
| OPD Owner               | Seluruh OPD                   |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Perencanaan |
| Kategori Data           | Perangkat Daerah              |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data  | Tipe Data | Keterangan                   |
|---|--------------|-----------|------------------------------|
| 1 | nama_program | varchar   | Nama program                 |
| 2 | sub_program  | varchar   | Nama sub program             |
| 3 | anggaran     | float     | Jumlah anggaran dana program |

## 71. Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Nama Data | Data Kunjungan Wisatawan Mancanegara |
| OPD Owner | DISPAR                               |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Pariwisata                         |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| #  | Elemen Data             | Tipe Data | Keterangan                     |
|----|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1  | kabupaten               | varchar   | Nama kabupaten                 |
| 2  | no_kunjungan            | varchar   | Nomor kunjungan wisatawan      |
| 3  | nama_wisatawan          | varchar   | Nama wisatawan mancanegara     |
| 4  | jenis_kelamin_wisatawan | enum      | Laki-laki,Perempuan            |
| 5  | umur_wisatawan          | integer   | Umur wisatawan                 |
| 6  | asal_negara             | varchar   | Asal Daerah Wisatawan          |
| 7  | pintu_masuk             | varchar   | Pintu Masuk Wisatawan          |
| 8  | destinasi_wisata        | varchar   | Destinasi Wisata               |
| 9  | rute_wisata             | varchar   | Rute Wisata                    |
| 10 | lama_tinggal            | varchar   | Lama Tinggal Wisatawan         |
| 11 | jenis_akomodasi         | varchar   | Jenis Akomodari yang digunakan |
| 12 | dekripsi_aktivitas      | varchar   | Deskripsi Aktivitas Wisatawan  |
| 13 | sumber_informasi        | varchar   | Sumber Informasi Wisatawan     |
| 14 | objek_wisata            | varchar   | Objek Wisata Tujuan Wisatawan  |
| 15 | tahun                   | year      | Tahun Kedatangan Wisatawan     |

## 72. Data Kunjungan Wisatawan Nusantara

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kunjungan Wisatawan Nusantara |
| OPD Owner               | DISPAR                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Pariwisata                         |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan |
|---|-------------|-----------|------------|
|---|-------------|-----------|------------|

|    |                         |         |                                |
|----|-------------------------|---------|--------------------------------|
| 1  | kabupaten               | varchar | Nama kabupaten                 |
| 2  | no_kunjungan            | varchar | Nomor kunjungan wisatawan      |
| 3  | nama_wisatawan          | varchar | Nama wisatawan nusantara       |
| 4  | jenis_kelamin_wisatawan | enum    | Laki-laki,Perempuan            |
| 5  | umur_wisatawan          | integer | Umur wisatawan                 |
| 6  | asal_daerah             | varchar | Asal Daerah Wisatawan          |
| 7  | pintu_masuk             | varchar | Pintu Masuk Wisatawan          |
| 8  | destinasi_wisata        | varchar | Destinasi Wisata               |
| 9  | rute_wisata             | varchar | Rute Wisata                    |
| 10 | lama_tinggal            | varchar | Lama Tinggal Wisatawan         |
| 11 | jenis_akomodasi         | varchar | Jenis Akomodari yang digunakan |
| 12 | dekripsi_aktivitas      | varchar | Deskripsi Aktivitas Wisatawan  |
| 13 | sumber_informasi        | varchar | Sumber Informasi Wisatawan     |
| 14 | objek_wisata            | varchar | Objek Wisata Tujuan Wisatawan  |
| 15 | tahun                   | year    | Tahun Kedatangan Wisatawan     |

### 73. Data Event Daerah

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Event Daerah                      |
| OPD Owner               | DISPAR                                 |
| SPBE Cluster            | Layanan Informasi dan Pengaduan Publik |
| Kategori Data           | Pariwisata                             |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan                   |
|---|-------------------|-----------|------------------------------|
| 1 | kabupaten         | varchar   | Nama kabupaten               |
| 2 | nama_event        | varchar   | Nama event                   |
| 3 | waktu_pelaksanaan | date      | Waktu pelaksanaan event      |
| 4 | lokasi            | varchar   | Lokasi event                 |
| 5 | materi_kegiatan   | text      | Materi Kegiatan Event Daerah |
| 6 | keterangan        | varchar   | Keterangan                   |

## 74. Data Desa Wisata

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Desa Wisata                       |
| OPD Owner               | DISPAR                                 |
| SPBE Cluster            | Layanan Informasi dan Pengaduan Publik |
| Kategori Data           | Pariwisata                             |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan           |
|---|------------------|-----------|----------------------|
| 1 | kabupaten        | varchar   | Nama kabupaten       |
| 2 | nama_desa_wisata | varchar   | Nama desa wisata     |
| 3 | alamat_wisata    | varchar   | Alamat lokasi wisata |
| 4 | potensi_desa     | varchar   | Potensi desa wisata  |
| 5 | kategori_desa    | varchar   | Kategori Desa Wisata |
| 6 | kontak_person    | varchar   | Nama Kontak Person   |
| 7 | keterangan       | varchar   | Keterangan           |

## 75. Data Usaha Pariwisata

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Usaha Pariwisata                  |
| OPD Owner               | DISPAR                                 |
| SPBE Cluster            | Layanan Informasi dan Pengaduan Publik |
| Kategori Data           | Pariwisata                             |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data            | Tipe Data | Keterangan                      |
|---|------------------------|-----------|---------------------------------|
| 1 | jenis_usaha_pariwisata | varchar   | Jenis usaha pariwisata          |
| 2 | nama_usaha             | varchar   | Nama usaha                      |
| 3 | kapasitas_layanan      | varchar   | Layanan/fasilitas yang tersedia |
| 4 | jumlah_tenaga_kerja    | integer   | Jumlah tenaga kerja             |

## 76. Data Perusahaan Penanaman Modal

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nama Data               | Data Perusahaan Penanaman Modal |
| OPD Owner               | DPMPTSP                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Keuangan      |
| Kategori Data           | Penanaman Modal                 |
| Aplikasi Pengelola Data |                                 |

| # | Elemen Data            | Tipe Data | Keterangan                        |
|---|------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 | nama_perusahaan        | varchar   | Nama perusahaan                   |
| 2 | alamat_perusahaan      | varchar   | Alamat perusahaan                 |
| 3 | bidang_usaha_investasi | varchar   | Bidang usaha investasi            |
| 4 | no_izin_usaha          | varchar   | Nomor izin usaha                  |
| 5 | jumlah_tenaga_kerja    | integer   | Jumlah tenaga kerja               |
| 6 | status                 | varchar   | Status Perusahaan Penanaman Modal |
| 7 | nama_pemilik           | varchar   | Nama Pemilik Perusahaan Modal     |

## 77. Data Tenaga Kerja

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nama Data               | Data Tenaga Kerja             |
| OPD Owner               | DISNAKER                      |
| SPBE Cluster            | Layanan Manajemen Kepegawaian |
| Kategori Data           | Ketenagakerjaan               |
| Aplikasi Pengelola Data |                               |

| # | Elemen Data           | Tipe Data | Keterangan                        |
|---|-----------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 | nama_pekerja          | varchar   | Nama pekerja                      |
| 2 | nama_tempat_kerja     | varchar   | Nama tempat kerja                 |
| 3 | jenis_kelamin_pekerja | enum      | Laki-laki, Perempuan              |
| 4 | pendidikan_terakhir   | varchar   | Pendidikan terakhir               |
| 5 | jabatan               | varchar   | Jabatan                           |
| 6 | spesifikasi_keahlian  | varchar   | Spesifikasi Keahlian Tenaga Kerja |
| 7 | sertifikasi           | text      | Sertifikasi Tenaga Kerja          |
| 8 | keterangan            | varchar   | Keterangan                        |

## 78. Data Komoditas Pangan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Komoditas Pangan              |
| OPD Owner               | DTPH                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Industri                           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan                        |
|---|-----------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 | jenis_komoditas | varchar   | Nama jenis komoditas              |
| 2 | varietas        | varchar   | Jenis varietas                    |
| 3 | nilai           | integer   | Nilai harga dari komoditas pangan |
| 4 | volume          | integer   | Volume/jumlah komoditas           |
| 5 | tahun           | year      | Tahun                             |

## 79. Data Irigasi Tersier

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Irigasi Tersier               |
| OPD Owner               | DTPH                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Penataan Ruang                     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan      |
|---|-----------------|-----------|-----------------|
| 1 | lokasi_irigasi  | varchar   | Lokasi irigasi  |
| 2 | panjang_irigasi | float     | Panjang irigasi |
| 3 | luas_irigasi    | float     | Luas irigasi    |



## 80. Data Perizinan Lingkungan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Perizinan Lingkungan          |
| OPD Owner               | DLH                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data               | Tipe Data | Keterangan                |
|---|---------------------------|-----------|---------------------------|
| 1 | jenis_perizinan           | varchar   | Jenis perizinan           |
| 2 | nama_perusahaan           | varchar   | Nama perusahaan           |
| 3 | alamat_perusahaan         | varchar   | Alamat perusahaan         |
| 4 | lokasi_kegiatan           | varchar   | Lokasi kegiatan           |
| 5 | penanggung_jawab_kegiatan | varchar   | Penanggung Jawab Kegiatan |
| 6 | no_telp                   | integer   | Nomor telepon industri    |

## 81. Data Limbah

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Limbah                        |
| OPD Owner               | DLH                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan              |
|---|------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | nama_limbah      | varchar   | Nama limbah             |
| 2 | jenis_limbah     | varchar   | Jenis limbah            |
| 3 | hasil_pengolahan | varchar   | Hasil pengolahan limbah |

## 82. Data Kualitas Air

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Nama Data | Data Kualitas Air |
|-----------|-------------------|

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| OPD Owner               | DLH                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data    | Tipe Data | Keterangan             |
|---|----------------|-----------|------------------------|
| 1 | parameter      | varchar   | Parameter kualitas air |
| 2 | satuan         | varchar   | satuan                 |
| 3 | kadar_maksimum | integer   | Jumlah kadar maksimum  |
| 4 | lokasi         | varchar   | Lokasi air             |
| 5 | nilai_hasil    | varchar   | Nilai Hasil            |

### 83. Data Kualitas Udara

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kualitas Udara                |
| OPD Owner               | DLH                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data    | Tipe Data | Keterangan               |
|---|----------------|-----------|--------------------------|
| 1 | parameter      | varchar   | Parameter kualitas udara |
| 2 | satuan         | varchar   | satuan                   |
| 3 | kadar_maksimum | integer   | Jumlah kadar maksimum    |
| 4 | lokasi         | varchar   | Lokasi udara             |
| 5 | nilai_hasil    | varchar   | Nilai Hasil              |

### 84. Data Penutupan Lahan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Penutupan Lahan               |
| OPD Owner               | DLH                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Penataan Ruang                     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan               |
|---|-------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | koordinat         | text      | Lokasi lahan             |
| 2 | fungsi_lahan      | varchar   | Fungsi lahan             |
| 3 | kepemilikan_lahan | varchar   | Status kepemilikan lahan |
| 4 | alamat            | varchar   | Alamat lahan             |

## 85. Data Aplikasi

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Aplikasi                      |
| OPD Owner               | DISKOMINFO                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Komunikasi dan Informatika         |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan        |
|---|-------------------|-----------|-------------------|
| 1 | nama_aplikasi     | varchar   | nama aplikasi     |
| 2 | status            | varchar   | status aplikasi   |
| 3 | platform_aplikasi | varchar   | platform aplikasi |

## 86. Data Aset

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Nama Data               | Data Aset         |
| OPD Owner               | Seluruh OPD       |
| SPBE Cluster            | Layanan Pengadaan |
| Kategori Data           | Perangkat Daerah  |
| Aplikasi Pengelola Data |                   |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan      |
|---|-----------------|-----------|-----------------|
| 1 | nama_barang     | varchar   | Nama barang     |
| 2 | satuan          | varchar   | satuan          |
| 3 | jumlah          | integer   | Jumlah barang   |
| 4 | tahun_pengadaan | date      | Tahun pengadaan |

## 87. Data Berita

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Berita                            |
| OPD Owner               | DISKOMINFO                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Informasi dan Pengaduan Publik |
| Kategori Data           | Komunikasi dan Informatika             |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data    | Tipe Data | Keterangan                          |
|---|----------------|-----------|-------------------------------------|
| 1 | judul_berita   | varchar   | Judul berita                        |
| 2 | sinopsis       | varchar   | Sinopsis berita                     |
| 3 | tanggal_terbit | date      | Tanggal terbit berita               |
| 4 | jenis_media    | varchar   | jenis media                         |
| 5 | penulis        | varchar   | penulis berita                      |
| 6 | file_attach    | text      | file atau alamat url terkait berita |

## 88. Data Program KB

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Program KB                    |
| OPD Owner               | DPPKB                              |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Pemberdayaan Masyarakat            |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data                | Tipe Data | Keterangan                 |
|---|----------------------------|-----------|----------------------------|
| 1 | kabupaten                  | varchar   | Nama kabupaten             |
| 2 | tahun                      | year      | Tahun program              |
| 3 | bulan                      | integer   | Bulan program              |
| 4 | tahapan_keluarga           | varchar   | Tahapan keluarga           |
| 5 | jumlah_pasangan_usia_subur | integer   | Jumlah pasangan usia subur |
| 6 | jumlah_pengguna_iud        | integer   | Jumlah pengguna iud        |
| 7 | jumlah_pengguna_mow        | integer   | Jumlah pengguna mow        |
| 8 | jumlah_pengguna_kdm        | integer   | Jumlah pengguna kondom     |

|    |                               |         |  |
|----|-------------------------------|---------|--|
| 9  | jumlah_pengguna_impl          | integer | Jumlah pengguna implan                     |
| 10 | jumlah_pengguna_suntik_k<br>b | integer | Jumlah pengguna suntik kb                  |
| 11 | jumlah_pengguna_pil_kb        | integer | Jumlah pengguna pil kb                     |
| 12 | jumlah_peserta_kb_mkjp        | integer | Jumlah peserta metode kb<br>jangka panjang |
| 13 | jumlah_peserta_kb_pria        | integer | Jumlah peserta kb pria                     |

## 89. Data Pasar

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Pasar                         |
| OPD Owner               | DPP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Perdagangan                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data      | Tipe Data | Keterangan       |
|---|------------------|-----------|------------------|
| 1 | letak            | varchar   | Letak Pasar      |
| 2 | status_pasar     | varchar   | Status pasar     |
| 3 | komoditas        | varchar   | Komoditas pasar  |
| 4 | pola_operasional | varchar   | Pola Operasional |
| 5 | luas_pasar       | float     | Luas Pasar       |
| 6 | jumlah_pedagang  | integer   | Jumlah Pedagang  |
| 7 | jumlah_kios      | integer   | Jumlah Kios      |
| 8 | jumlah_los       | integer   | Jumlah Los       |

## 90. Data Rawan Bencana

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Rawan Bencana                 |
| OPD Owner               | BPBD                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data | INARISK                            |

| # | Elemen Data     | Tipe Data | Keterangan      |
|---|-----------------|-----------|-----------------|
| 1 | nama_desa       | varchar   | Nama Desa       |
| 2 | jumlah_penduduk | integer   | Jumlah Penduduk |
| 3 | ancaman_bencana | varchar   | Ancaman Bencana |

## 91. Data Pembangkit Mikro Hidro

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Pembangkit Mikro Hidro        |
| OPD Owner               | DINAS ESDM                         |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Lingkungan Hidup                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan                         |
|---|-------------|-----------|------------------------------------|
| 1 | nama_plta   | varchar   | Nama Pembangkit Listrik Tenaga Air |
| 2 | lokasi      | varchar   | Lokasi                             |
| 3 | catu_daya   | varchar   | Catu Daya                          |
| 4 | beban_daya  | integer   | Beban Daya                         |

## 92. Data PMKS

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data PMKS                          |
| OPD Owner               | DINSOS                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan   |
|---|-------------|-----------|--|
| 1 | wilayah     | varchar   | Nama wilayah   |
| 2 | jenis_pmks  | enum      | Penyandang Disabilitas, Tuna Susila, Gelandangan, Pengemis |

|   |               |         |                      |
|---|---------------|---------|----------------------|
| 3 | jenis_kelamin | enum    | Laki-laki, Perempuan |
| 4 | jumlah_pmks   | integer | Jumlah PMKS          |

### 93. Data PSKS

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data PSKS                          |
| OPD Owner               | DINSOS                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan   |
|---|---------------|-----------|--|
| 1 | wilayah       | varchar   | Wilayah  |
| 2 | jenis_psk     | enum      | Pekerja Sosial Profesional, TAGANA, Pekerja Sosial Masyarakat, Lembaga Kesejahteraan Sosial, Karang Taruna |
| 3 | jenis_kelamin | enum      | Laki-laki, Perempuan   |
| 4 | lembaga       | varchar   | Lembaga PSKS   |
| 5 | keterangan    | text      | Keterangan PSKS  |
| 6 |               |           |  |

### 94. Data Rumah Tidak Layak Huni

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Rumah Tidak Layak Huni        |
| OPD Owner               | DPKPP                              |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data    | Tipe Data | Keterangan     |
|---|----------------|-----------|----------------|
| 1 | nama_kecamatan | varchar   | Nama Kecamatan |

|   |                               |         |                               |
|---|-------------------------------|---------|-------------------------------|
| 2 | nama_kk                       | varchar | Nama KK                       |
| 3 | jumlah_rumah_tidak_layak_huni | integer | Jumlah Rumah Tidak Layak Huni |

## 95. Data Rumah Layak Huni

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Rumah Layak Huni              |
| OPD Owner               | DPKPP                              |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data             | Tipe Data | Keterangan              |
|---|-------------------------|-----------|-------------------------|
| 1 | nama_kecamatan          | varchar   | Nama Kecamatan          |
| 2 | nama_kk                 | varchar   | Nama KK                 |
| 3 | jumlah_rumah_layak_huni | integer   | Jumlah Rumah Layak Huni |

## 96. Data Kawasan Kumuh

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kawasan Kumuh                 |
| OPD Owner               | DPKPP                              |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Sosial                             |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data         | Tipe Data | Keterangan           |
|---|---------------------|-----------|----------------------|
| 1 | nama_kecamatan      | varchar   | Nama Kecamatan       |
| 2 | nama_kelurahan_desa | varchar   | Nama Kelurahan Desa  |
| 3 | nama_kk             | varchar   | Nama kepala keluarga |
| 4 | luas_kawasan_kumuh  | integer   | Luas Kawasan Kumuh   |
| 5 | tahun               | year      | Tahun                |



## 97. Data Nelayan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Nelayan                       |
| OPD Owner               | DKP                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Peternakan dan Perikanan           |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan           |
|---|---------------|-----------|----------------------|
| 1 | nama_nelayan  | varchar   | Nama Nelayan         |
| 2 | nomor_ktp     | integer   | Nomor KTP Nelayan    |
| 3 | alamat        | text      | Alamat nelayan       |
| 4 | jenis_kelamin | enum      | Laki-laki, Perempuan |

## 98. Data Produk Hukum

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Produk Hukum                      |
| OPD Owner               | BAG. HUKUM                             |
| SPBE Cluster            | Layanan Informasi dan Pengaduan Publik |
| Kategori Data           | Perangkat Daerah                       |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data       | Tipe Data | Keterangan        |
|---|-------------------|-----------|-------------------|
| 1 | nama_produk_hukum | varchar   | Nama Produk Hukum |
| 2 | jumlah            | integer   | Jumlah            |
| 3 | keterangan        | text      | Keterangan        |

## 99. Data Koperasi

|           |               |
|-----------|---------------|
| Nama Data | Data Koperasi |
| OPD Owner | DKUKM         |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Koperasi dan UKM                   |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| #  | Elemen Data          | Tipe Data | Keterangan   |
|----|----------------------|-----------|--|
| 1  | nama_koperasi        | varchar   | Nama Koperasi  |
| 2  | nomor_badan_hukum    | integer   | Nomor Badan Hukum  |
| 3  | alamat               | text      | Alamat koperasi  |
| 4  | jenis_koperasi       | enum      | Koperasi Produksi, Koperasi Komsumsi, Koperasi Simpan Pinjam, Koperasi PNS, Koperasi Unit Desa, Koperasi Sekolah |
| 5  | jumlah_anggota       | integer   | Jumlah Anggota   |
| 6  | jumlah_karyawan      | integer   | Jumlah Karyawan  |
| 7  | jumlah_modal_sendiri | integer   | Jumlah Modal Sendiri   |
| 8  | jumlah_modal_luar    | integer   | Jumlah Modal Luar  |
| 9  | taksiran_aset        | varchar   | Taksiran Aset  |
| 10 | volume_usaha         | integer   | Volume Usaha   |
| 11 | sisa_hasil_usaha     | integer   | Sisa Hasil Usaha   |

## 100. Data Kepala Keluarga

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Kepala Keluarga               |
| OPD Owner               | DUKCAPIL                           |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kependudukan dan Catatan Sipil     |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data                       | Tipe Data | Keterangan                        |
|---|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1 | nama_kecamatan                    | varchar   | Nama Kecamatan                    |
| 2 | nama_kk                           | varchar   | Nama kepala keluarga              |
| 3 | jumlah_kepemilikan_kartu_keluarga | integer   | Jumlah Kepemilikan Kartu Keluarga |

## 101. Data Kekerasan Rumah Tangga

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Kekerasan Rumah Tangga                  |
| OPD Owner               | DPPAP  |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah           |
| Kategori Data           | Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data         | Tipe Data | Keterangan  |
|---|---------------------|-----------|---|
| 1 | nama_korban         | varchar   | Nama Korban   |
| 2 | nik                 | integer   | Nomor induk kependudukan  |
| 3 | no_kk               | integer   | Nomor kartu keluarga  |
| 4 | alamat              | text      | Alamat korban   |
| 5 | keterangan_kejadian | text      | Keterangan Kejadian   |
| 6 | tanggal_kejadian    | integer   | Tanggal Kejadian  |
| 7 | tindak_lanjut       | text      | Tindak Lanjut   |
| 8 | status              | enum      | Kekerasan Psikis, Kekerasan Seksual, Kekerasan Ekonomi, Kekerasan Fisik |

## 102. Data Kekerasan Anak

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Kekerasan Anak                          |
| OPD Owner               | DPPAP  |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah           |
| Kategori Data           | Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan  |
|---|-------------|-----------|-------------|
| 1 | nama_korban | varchar   | Nama Korban |
| 2 | usia_anak   | integer   | Usia Anak   |

|   |                     |         |   |
|---|---------------------|---------|---|
| 3 | nik                 | integer | Nomor induk kependudukan  |
| 4 | no_kk               | integer | Nomor kartu keluarga  |
| 5 | alamat              | text    | Alamat korban   |
| 6 | keterangan_kejadian | text    | Keterangan  |
| 7 | tanggal_kejadian    | date    | Tanggal Kejadian  |
| 8 | tindak_lanjut       | text    | Tindak Lanjut   |
| 9 | status              | enum    | Kekerasan Pisikis,<br>Kekerasan Seksual,<br>Kekerasan Ekonomi,<br>Kekerasan Fisik |

### 103. Data Petak Sawah

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Petak Sawah                   |
| OPD Owner               | DTPH                               |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Pertanian                          |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan    |
|---|---------------|-----------|---------------|
| 1 | lokasi_sawah  | varchar   | Lokasi Sawah  |
| 2 | fungsi_lahan  | varchar   | Fungsi Lahan  |
| 3 | pemilik_lahan | varchar   | Pemilik Lahan |
| 4 | luas_lahan    | integer   | Luas Lahan    |

### 104. Data Harga Pangan

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Harga Pangan                  |
| OPD Owner               | DINAS PANGAN                       |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Ketahanan Pangan                   |
| Aplikasi Pengelola Data | Sistem informasi panel harga       |

| # | Elemen Data | Tipe Data | Keterangan |
|---|-------------|-----------|------------|
|---|-------------|-----------|------------|

|   |                |         |                       |
|---|----------------|---------|-----------------------|
| 1 | harga_produksi | integer | Harga Produksi pangan |
| 2 | harga_grosir   | integer | Harga Grosir pangan   |
| 3 | harga_eceran   | integer | Harga Eceran pangan   |

## 105. Data Block Keluarga

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nama Data               | Data Block Keluarga                          |
| OPD Owner               | DPKPP  |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah           |
| Kategori Data           | Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak |
| Aplikasi Pengelola Data |  |

| # | Elemen Data          | Tipe Data | Keterangan               |
|---|----------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | no                   | integer   | No Block Keluarga        |
| 2 | no_kk                | integer   | Nomor induk kependudukan |
| 3 | alamat               | varchar   | Alamat keluarga          |
| 4 | nama_kepala_keluarga | varchar   | Nama Kepala Keluarga     |

## 106. Data Keluarga

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Keluarga                      |
| OPD Owner               | DUKCAPIL                           |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kependudukan dan Catatan Sipil     |
| Aplikasi Pengelola Data | SIAK                               |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan  |
|---|---------------|-----------|---|
| 1 | nama_lengkap  | varchar   | Nama Orang Tua                                      |
| 2 | NIK           | integer   | Nomor induk kependudukan                            |
| 3 | jenis_kelamin | enum      | Jenis kelamin terdiri dari Laki-laki atau Perempuan |
| 4 | tempat_lahir  | varchar   | Tempat Lahir  |

|    |                                |         |   |
|----|--------------------------------|---------|---|
| 5  | tanggal_lahir                  | date    | Tanggal Lahir   |
| 6  | agama                          | enum    | Agama penduduk yang terdiri atas : Islam, Katolik, Kristen, Hindu, Buddha. Kong Hu Cu |
| 7  | pendidikan                     |         |   |
| 8  | jenis_pekerjaan                | varchar | Jenis pekerjaan penduduk  |
| 9  | golongan_darah                 | varchar | Golongan Darah  |
| 10 | status_perkawinan              | enum    | Status Perkawinan Penduduk  |
| 11 | tanggal_perkawinan             | date    | Tanggal Perkawinan Penduduk   |
| 12 | status_hubungan_dalam_keluarga | enum    | Status Hubungan Dalam Keluarga  |
| 13 | kewarganegaraan                | varchar | Kewarganegaraan Penduduk  |
| 14 | dokumen_imigrasi               | varchar | Dokumen Imigrasi  |
| 15 | nama_orang_tua                 | varchar | Nama Orang Tua  |

## 107. Data Keluarga PNS

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Nama Data               | Data Keluarga PNS                  |
| OPD Owner               | BKD                                |
| SPBE Cluster            | Layanan Publik Instansi Pemerintah |
| Kategori Data           | Kepegawaian                        |
| Aplikasi Pengelola Data |                                    |

| # | Elemen Data   | Tipe Data | Keterangan               |
|---|---------------|-----------|--------------------------|
| 1 | nik           | integer   | Nomor induk kependudukan |
| 2 | tanggal_lahir | date      | Tanggal Lahir            |
| 3 | pekerjaan     | varchar   | Jenis pekerjaan penduduk |
| 4 | status        | enum      | Status Hubungan Keluarga |
| 5 | keterangan    | text      | Keterangan               |



# Bab IV Teknologi

## A. Pilihan Teknologi

Beberapa alternatif pilihan teknologi yang dapat digunakan untuk implementasi e-GIF adalah sebagai berikut :

### 1. Pentaho

Pentaho merupakan sekumpulan aplikasi untuk kebutuhan Business Intelligence yang bersifat *Free and Open Source Software (FOSS)*. Pentaho berjalan di atas *platform* Java. Aplikasi-aplikasi Pentaho dikembangkan oleh Pentaho corp yang berpusat di Orlando, Amerika Serikat.

Selain gratis dan proses adopsi yang semakin hari semakin lengkap, dukungan Pentaho bisa kita dapatkan dari Pentaho corp dan atau partnernya di seluruh dunia termasuk di Indonesia. Selain gratis dalam bentuk community edition, lisensi Pentaho juga dapat dibeli dalam bentuk Service Level Agreement (SLA) dan dipaketkan dalam versi Enterprise Edition yang sifatnya *annual subscription* atau perlu kontrak tahunan.

Berikut kumpulan aplikasi yang ada di dalam Pentaho :

#### 1. Pentaho Reporting

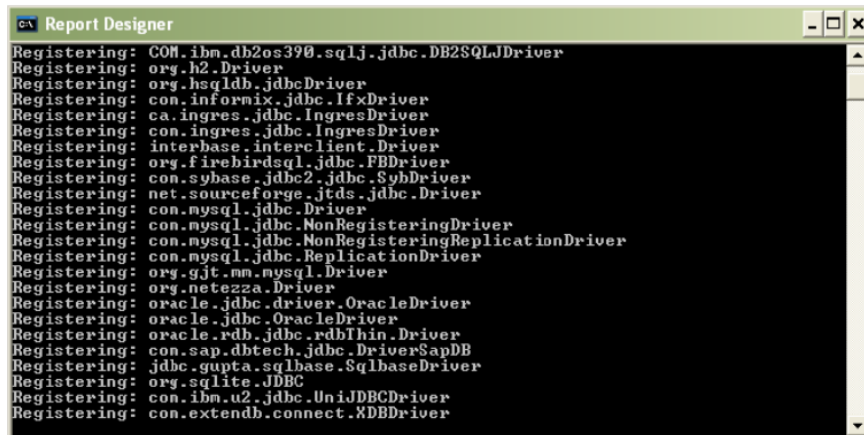
Berikut adalah fungsionalitas yang ada dalam pentaho reporting :

- Ad Hoc Report Designer Pentaho, kita dapat secara ad hoc merancang sebuah report yang dibutuhkan
- Engine reporting yang bisa di-embed di aplikasi Java.
- Multi Platform, pentaho reporting dapat dijalankan pada lebih dari 1 operating sistem
- Dapat mengambil source dari berbagai relational engine.
- Dapat mengambil source OLAP yang didukung driver OLAP4J seperti Mondrian, SQL Server Analysis Service, PALO Molap, SAP BW, dan juga yang lainnya.
- Memiliki kemampuan mengambil source Pentaho Data Integration step. Ini menjadikan source yang dapat diambil hampir menjadi tidak terbatas.
- Dilengkapi designer yang intuitif dan koleksi chart yang lengkap untuk keperluan analisa.
- Format PDF, Excel, HTML dan CSV dapat dihasilkan dengan mudah melalui antarmuka web (web based interface)



## Pentaho Report Designer

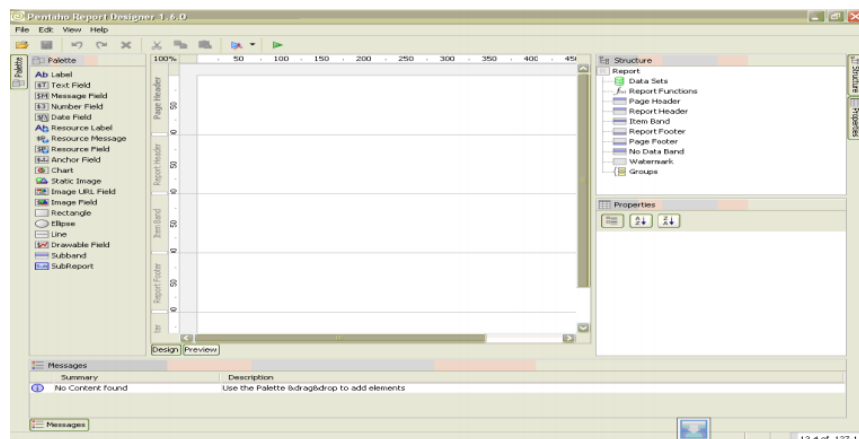
Pentaho Report Designer adalah sebuah tools pendukung yang terdapat di dalam Pentaho suite. Fungsi utamanya adalah sebagai tools untuk membangun sebuah report/laporan yang lebih sederhana dan proses nya lebih dapat mengefisienkan waktu dalam pembuatan sebuah data laporan.



```
Report Designer
Registering: COM.ibm.db2os390.sqlj.jdbc.DB2SQLJDriver
Registering: org.h2.Driver
Registering: org.hsqldb.jdbcDriver
Registering: com.informix.jdbc.IfxDriver
Registering: ca.ingres.jdbc.IngresDriver
Registering: com.ingres.jdbc.IngresDriver
Registering: interbase.interclient.Driver
Registering: org.firebirdsql.jdbc.FBDriver
Registering: com.sybase.jdbc2.jdbc.SybDriver
Registering: net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver
Registering: com.mysql.jdbc.Driver
Registering: com.mysql.jdbc.NonRegisteringDriver
Registering: com.mysql.jdbc.NonRegisteringReplicationDriver
Registering: com.mysql.jdbc.ReplicationDriver
Registering: org.gjt.mm.mysql.Driver
Registering: org.netezza.Driver
Registering: oracle.jdbc.driver.OracleDriver
Registering: oracle.jdbc.OracleDriver
Registering: oracle.rdb.jdbc.rdbThin.Driver
Registering: com.sap.dbtech.jdbc.DriverSapDB
Registering: jdbc.gupta.sqlbase.SqlbaseDriver
Registering: org.sqlite.JDBC
Registering: com.ibm.u2.jdbc.UniJDBCdriver
Registering: com.extendb.connect.XBDBDriver
```

Gambar 7. Prompt Service Report Designer

Gambar 7 diatas adalah tampilan layar prompt ketika service report designer di pentaho report designer diaktifkan. Setelah aktif maka halaman kerja untuk pentaho report designer akan muncul seperti ditunjukkan gambar 8 dibawah ini.



Gambar 8. Prompt Service Report Designer

## 2. Pentaho Analisis/Mondrian OLAP Server

Pentaho analisis merupakan OLAP server open source terpopuler dan digunakan di berbagai produk BI open source (Pentaho dan Jasper). Berikut beberapa karakteristik dan keuntungan dari pentaho analisis :

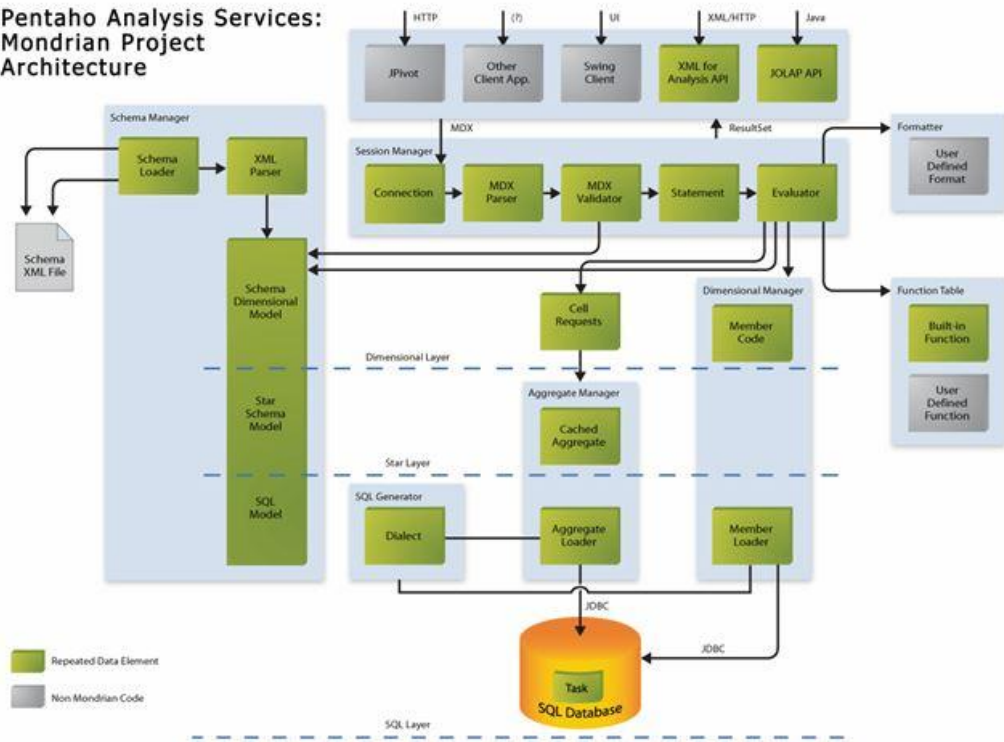
- Multi Platform, dapat dijalankan di lebih dari 2 operating system

- Mondrian merupakan tipe ROLAP (Relational OLAP) dimana semua perintah data query diterjemahkan via SQL dan ditujukan kepada datamart.
- Mendukung datamart dengan rancangan multi dimensional Star Schema maupun Snowflake Schema.
- Mendukung query MDX (Multidimensional Expression) sebagai standar industri.
- Didukung oleh beberapa aplikasi interface baik web based maupun desktop seperti JPivot, Pentaho Reporting, Pentaho Analysis Tools, dan Pentaho Analyzer.
- Semua interface tersebut di atas memiliki kemampuan drill down / roll up serta drill through untuk melihat detail penyusun sel-sel nilai analisis.

Keuntungan lain yang bisa kita dapatkan dari Pentaho ini adalah sifatnya yang open source, dimana kita dapat secara mandiri melakukan pengembangan terhadap tools-tools yang digunakan, berikut beberapa repository tools yang ada di pentaho :

- Pentaho Platform : <svn://source.pentaho.org>
- BI Server : <svn://source.pentaho.org/svnroot/pentaho>
- Kettle/PentahoDataIntegration:  
<svn://source.pentaho.org/svnkettleroot/Kettle/trunk>
- JFreeReport/PentahoReporting:  
<svn://source.pentaho.org/pentaho-reporting>

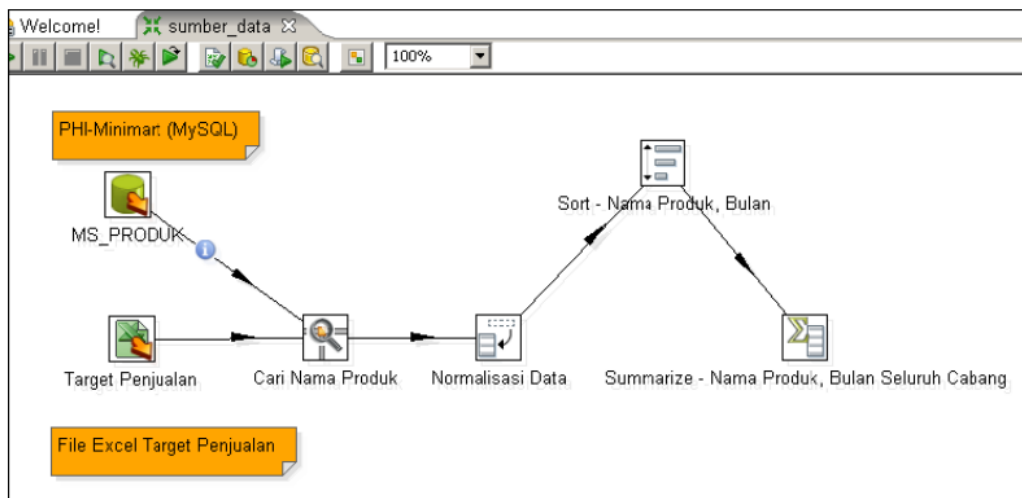
**Pentaho Analysis Services:  
Mondrian Project  
Architecture**



Gambar 9. Arsitektur Service Mondrian

Gambar 9 diatas menunjukkan arsitektur service berikut flow dan alur prosesnya yang dibangun di dalam Mondrian.

Adapun proses Extract Transform Load (ETL) yang ada di dalam Pentaho Data Integration, mampu memproses sumber data yang bervariasi. Gambar 10 dibawah ini menggambarkan contoh desain proses ETL yang bersumber dari 2 data dengan teknologi berbeda, yaitu MySQL dan MS Excel.

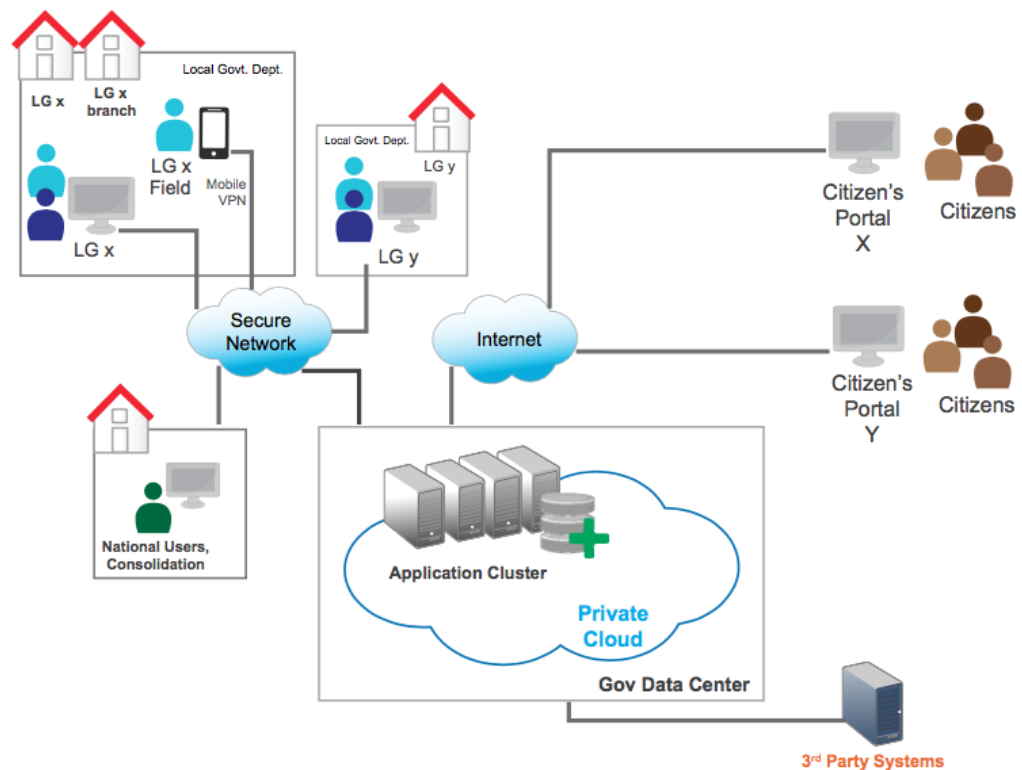


Gambar 10. Rancangan Transformasi ETL

Sampai dengan proses view data yang mana bisa dimanfaatkan sebagai data mart yang siap disajikan untuk dashboard laporan eksekutif, Pentaho sudah menyiapkan semua tools yang dibutuhkan. Mulai dari proses ETL, OLAP, Data Mining dan Reporting.

## 2. WSO2

WSO2 merupakan platform interoperabilitas berlisensi terbuka (open source) yang mendukung berbagai jenis layanan integrasi. WSO2 menawarkan keuntungan platform middleware berbasis Service Oriented Architecture (SOA) yang mudah untuk diintegrasikan dan mendukung layanan berbasis cloud serta menyediakan helpdesk support di dalam produknya. Republik Moldova merupakan salah satu negara yang telah menerapkan WSO2 di dalam penyelenggaraan layanan pemerintah berbasis e-Government guna keperluan identity management, authentication dan authorization transaction untuk berbagai electronic devices dan mobile apps.



Gambar 11. Arsitektur bisnis dari sebuah sistem layanan publik.

Gambar 11 diatas mengilustrasikan integrasi data dan pertukaran informasi antar instansi/lembaga pemerintah di dalam mengelola layanannya melalui secure

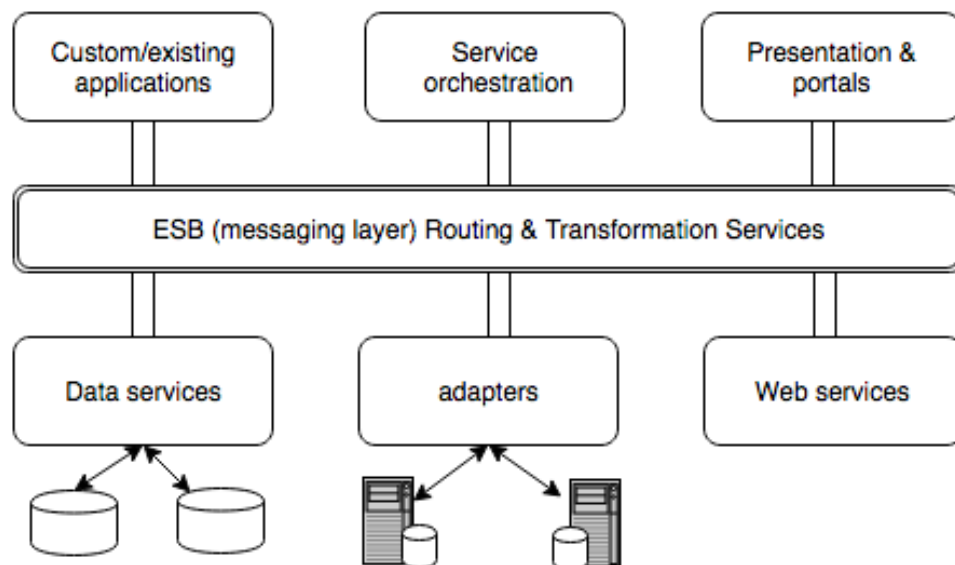
---

network dan menyediakan media penyampaian informasi publik melalui portal masyarakat berdasarkan pusat data pemerintahan

### 3. SOA

Service Oriented Architecture (SOA) menurut Hurwitz J. et al. merupakan "an architecture for building business applications as a set of loosely coupled black-box components orchestrated to deliver a well-defined level of service by linking together business processes" [9], lebih lanjut bahwa SOA tidak hanya mendukung integrasi sistem tetapi juga untuk membangun proses bisnis, pemanfaatan penggunaan kembali (reusable) business application yang sudah ada dan memastikan loosely couple antar komponen dari aplikasi yang telah ada. SOA merupakan teknologi yang dapat membantu mengintegrasikan sistem yang heterogen, sebagai jembatan antara teknologi yang tidak kompatibel dan telah banyak digunakan diseluruh dunia [10]. SOA menyediakan solusi bagi pakai data dan layanan terdistribusi guna mendukung interoperabilitas dan fleksibilitas dengan standarisasi description, discovery dan invocation of services[11].

Enterprise Services Bus (ESB) merupakan realisasi dari konsep Services Oriented Architecture. M. Rosen et al. menjelaskan bahwa ESB adalah "an enterprise-wide extendable middleware infrastructure providing virtualization and management of service interactions, including support for the communication, mediation, transformation, and integration technologies required by services" [12]. ESB berperan sebagai middleware yang mendukung EAI(enterprise application integration) dalam bentuk interoperabilitas yang memungkinkan loose coupling antara pengguna (consumers) dan penyedia (provider) layanan dengan menyediakan dukungan terhadap standard terbuka seperti Web services, Message Queuing Middleware (MQM) standards, caching, security, monitoring dan lain-lain [13].



Gambar 12. Arsitektur ESB

Arsitektur ESB pada gambar 12 diatas menunjukkan setiap komponen yang ada di dalam ESB memiliki aturan sebagai provider layanan dan requester layanan. Layanan bisa memiliki komponen khusus seperti orchestration engine, adapter data atau resources, adapter untuk sistem external dengan transformasi pesan atau transport protocol conversion. ESB menyediakan media untuk pertukaran pesan antar *platform* komponen, memutuskan kemana pesan ditujukan dan bentuk transformasi pesan yang dipertukarkan.

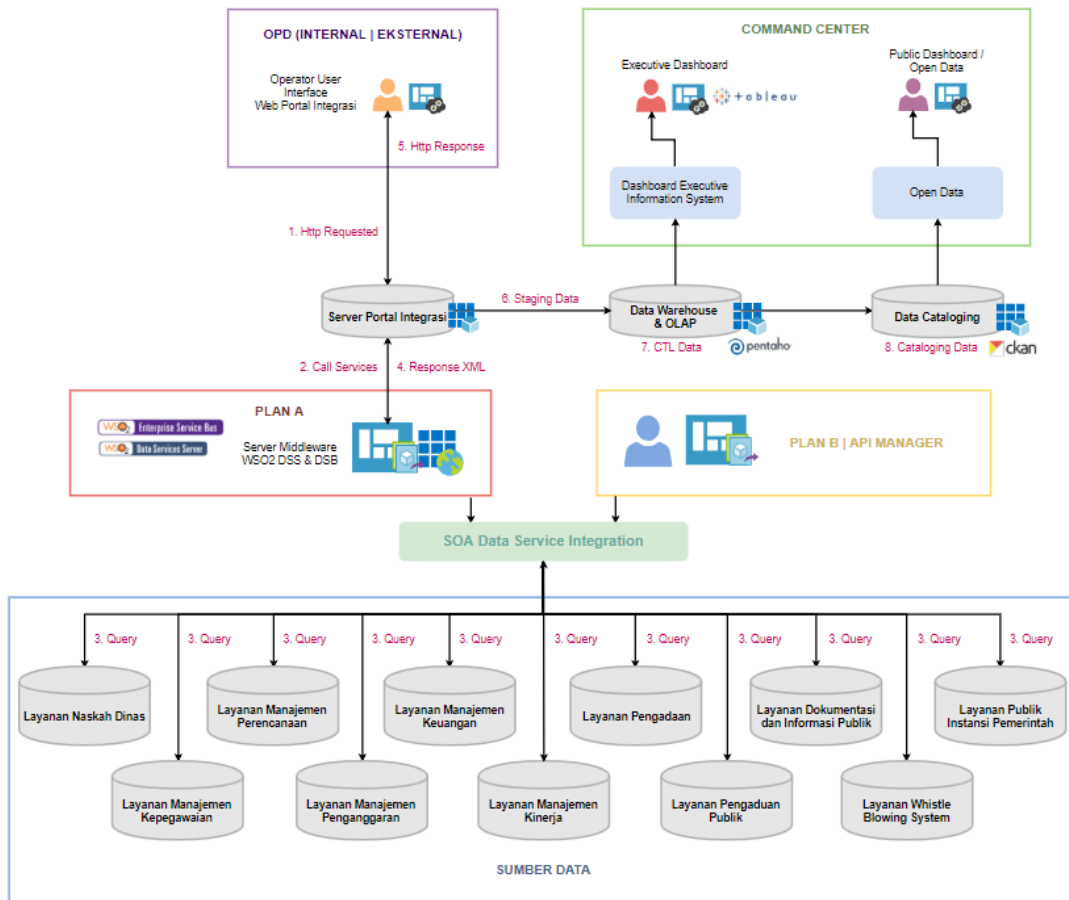
#### 4. Talend Open Studio

Talend Open Studio merupakan integrasi data *open source* data yang dikembangkan oleh talend didesain untuk mengkombinasi, mengkonversi database dari berbagai lokasi. Talend Open Studio berfungsi sebagai code generator, memproduksi script data transformasi berbasis Java dengan memberikan akses repositori metadata dengan GUI. Repositori metadata terdiri dari konfigurasi dan defisi dari job yang diberikan. Beberapa fungsional Talend Open Studio for Data Integration adalah :

- Sinkronisasi dan replikasi database
- ETL (Extract/Transform/Load) untuk analitik
- Migrasi Data
- Transformasi dan loading data kompleks

## B. Arsitektur e-GIF

Gambaran arsitektur e-GIF dapat diilustrasikan pada gambar 13 berikut ini:



Gambar 13. Infrastruktur e-GIF

Blok sumber data diklasifikasikan menurut model 10 rumpun data di lingkungan pemerintah kabupaten/kota, dan ini sudah dilakukan dalam proses inventarisasi data primer.

Blok SOA Data Service Integration menggambarkan lapisan sistem yang akan mengorkestrasi atau memberikan layanan data yang bersumber dari 10 sumber data terhadap kebutuhan Perangkat Daerah internal maupun eksternal, serta kebutuhan command center yang merupakan pusat kendali sistem di lingkungan pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah. Setiap request kebutuhan data dari Perangkat Daerah akan dilayani pada lapisan ini, dengan merespon kebutuhan data dalam format XML. Server portal integrasi juga akan melayani kebutuhan Dashboard Executive System dan Open Data Government System dalam menyajikan informasi untuk para pimpinan maupun pihak eksternal dalam skema dan informasi yang bersumber dari data yang sama.

Pentaho digunakan sebagai alternative tools untuk melakukan ETL (Extract Transform Load) data. Data hasil olahannya akan disajikan pada Dashboard Executive berupa informasi siap saji yang sudah diklasifikasikan. Penyajian dashboard bisa menggunakan alternative tools Tableau.

CKAN (The Comprehensive Knowledge Archive Network) dapat juga digunakan sebagai alternative tools untuk mengelola data open government yang akan disajikan untuk kebutuhan eksternal, yang outputnya berupa text, excel, pdf maupun service berbasis XML yang bisa dimanfaatkan oleh aplikasi pihak ketiga

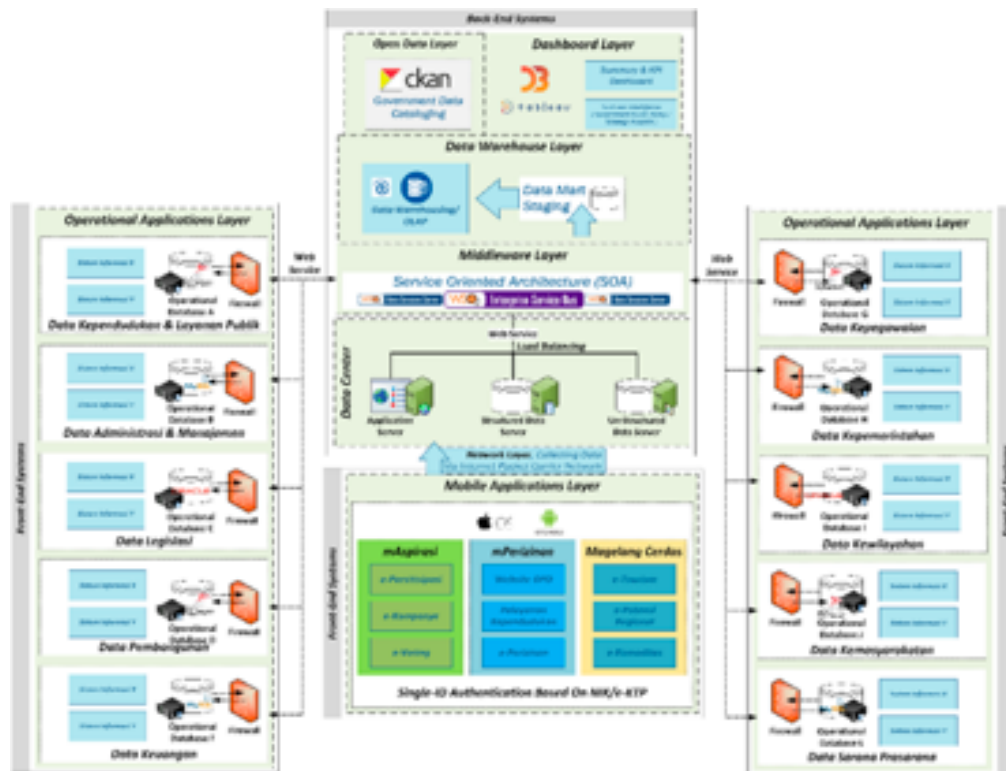
Infrastruktur Integrasi Data menggambarkan bagaimana interoperabilitas antar sistem informasi akan diterapkan dalam rangka mendukung implementasi aplikasi-aplikasi dalam eGovernment. Dalam ilustrasi dijelaskan bahwa infrastruktur integrasi mensyaratkan 3 aplikasi dasar yang dibutuhkan, yaitu:

- a. Aplikasi Front-end untuk Business Process Management & Operational Data Acquisition Tools;
- b. Aplikasi Middleware untuk Enterprise Data Service Integration / Service Oriented Architecture;
- c. Aplikasi Back-end untuk Enterprise Architecture dan Data Warehouse Tools serta Data Representation untuk Executive Dashboard dan Open Government Data.

Arsitektur yang diilustrasikan pada gambar 13 juga memberikan gambaran posisi command center yang akan menjadi bagian dari media publikasi dan monitoring pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah. Selain itu model implementasi untuk Aplikasi Middleware untuk Enterprise Data Service Integration akan direalisasikan secara bertahap sesuai dengan kebutuhan, dimana Plan A merupakan rencana ideal dan Plan B merupakan model sederhana yang bisa diterapkan terlebih dahulu. Plan A akan dijalankan dengan prasyarat menunggu persiapan infrastruktur yang lebih ideal (seperti diamanahkan pada roadmap implementasi point C.1)

Dari penjabaran 3 aplikasi dasar diatas selanjutnya pada gambar 14 dibawah ini dijelaskan pembagian 5 lapisan (layer) arsitektur integrasi dalam rangka pengembangan interoperabilitas sistem e-Government secara menyeluruh.





Gambar 14. Arsitektur-GIF

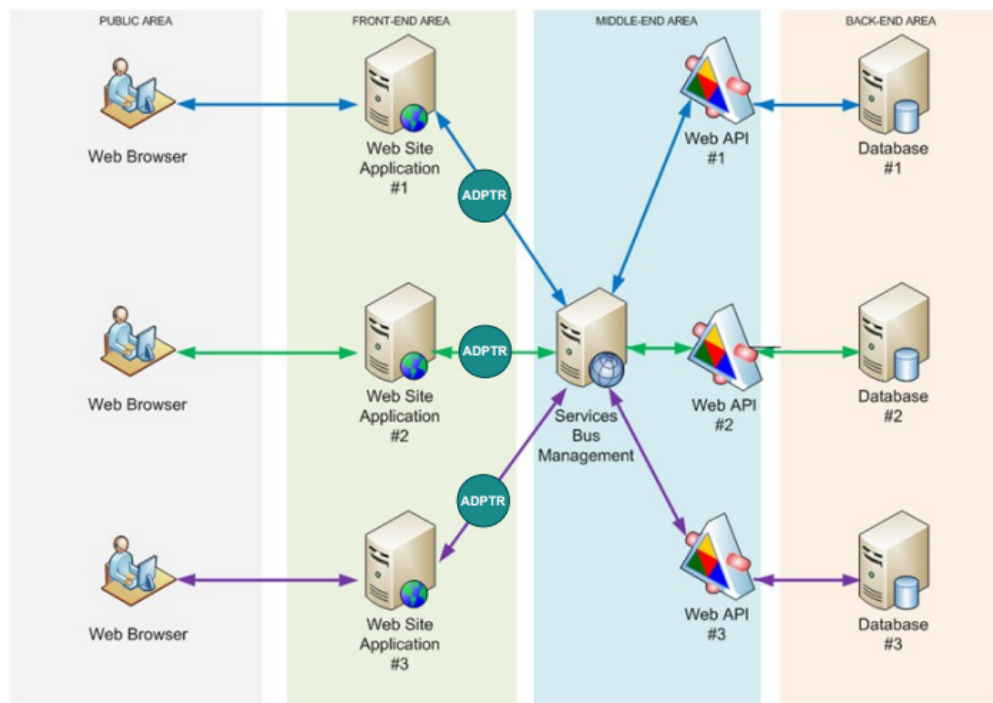
### 1. Front-end Operational Data Acquisition Layer

Merupakan merupakan lapisan sumber data dari masing-masing Perangkat Daerah yang didapatkan dari berbagai jenis platform aplikasi, database maupun dalam bentuk laporan Enterprise Resource Planning (ERP), data tersebut dikategorikan menjadi 10 data berdasarkan kebutuhan Business Process Management untuk pemetaan kepemilikan, penugasan dan kebutuhan data master. Untuk pengembangan kedepannya diusulkan implementasi pada akuisisi data dari media platform mobile berbasis otentikasi berbasis Single-ID/NIK pada e-KTP yang bersifat layanan publik dan kemasyarakatan, seperti :

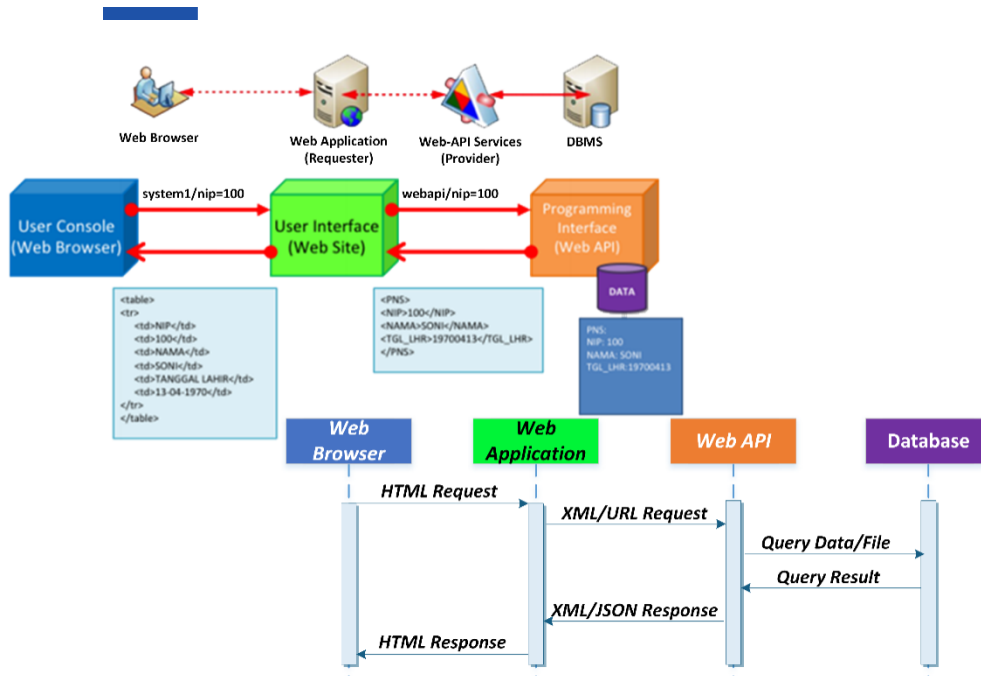
- Mobile Aspirasi (mAspirasi) : Portal aplikasi kemasyarakatan berbasis mobile untuk mempromosikan e-Demokrasi dengan mengimplementasikan e-Partisipasi penilaian masyarakat terhadap layanan publik dan kebijakan pemerintah, e-Kampanye dan e-Voting melalui media mobile.
- Mobile Perizinan (mPerizinan) : Portal aplikasi pelayanan publik berbasis mobile untuk memudahkan pelayanan perizinan melalui media mobile.

## 2. Middleware Layer

Merupakan lapisan dimana terdapat sebuah perangkat lunak berbasis Service Oriented Architecture (SOA) yang berfungsi untuk menghubungkan dan mengintegrasikan beberapa sistem yang mempunyai *platform* yang berbeda. Selain untuk integrasi sistem, juga untuk membangun proses bisnis, pemanfaatan penggunaan kembali (reusable) business application yang sudah ada dan memastikan loosely couple antar komponen dari aplikasi yang telah ada. Enterprise Services Bus (ESB) merupakan realisasi dari konsep Services Oriented Architecture (SOA). ESB berperan sebagai middleware yang mendukung Enterprise Application Integration (EAI) dalam bentuk interoperabilitas yang memungkinkan loose coupling antara pengguna (consumers) dan penyedia (provider) layanan dengan menyediakan dukungan terhadap standard terbuka seperti Web Services Application Programming Interface (Web-API), Message Queuing Middleware (MQM) standards, caching, security, monitoring dan lain-lain. Adapun gambaran skematik aplikasi berbasis SOA ditunjukkan pada gambar 15 berikut alur proses SOA Web-API yang ditunjukkan gambar 16 dibawah ini.



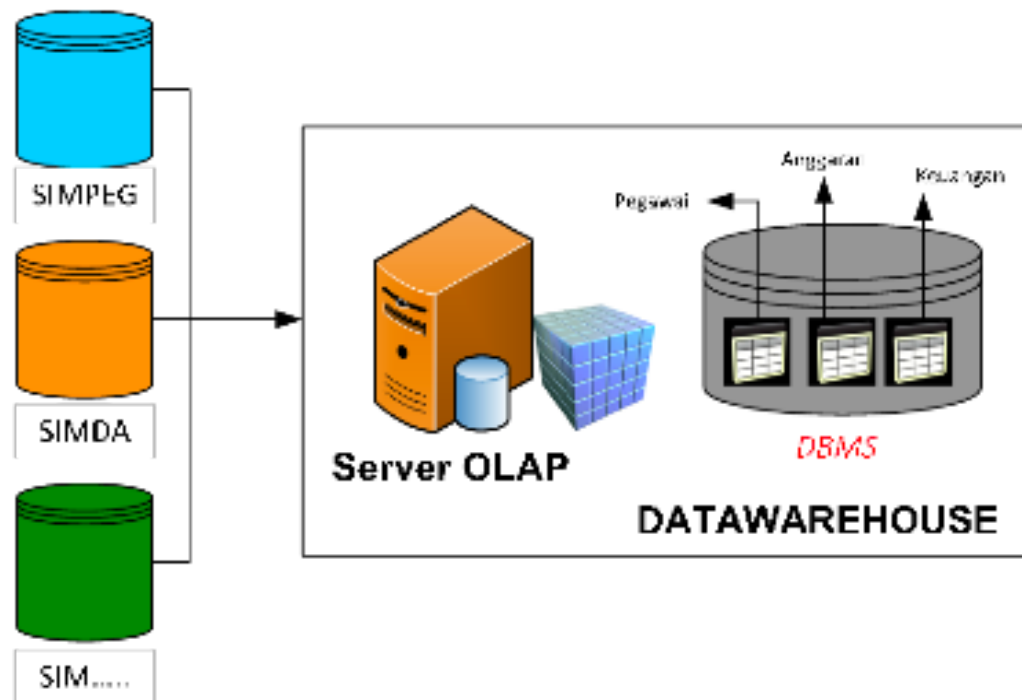
Gambar 15. Skematik Aplikasi Berbasis SOA



Gambar 16. Alur SOA Web-API

### 3. Data Warehouse Layer

Merupakan lapisan dimana terdapat sebuah perangkat lunak untuk mengkonsolidasi data (Staging Data) sebelum dilakukan proses ETL (Extract, Transform, Load) Data Warehouse yang selanjutnya dilakukan untuk pengayaan data menggunakan Online Analytical Processing (OLAP) dengan tujuan memvalidasi kualitas data dengan mengkombinasikan, menambahkan entitas dan atribut dalam bentuk snowflake, star schema atau summary. Gambar 17 dibawah ini adalah diagram ilustrasi proses OLAP dengan melibatkan beberapa sumber data dari berbagai database sistem yang ada di lingkungan pemerintahan.



Gambar 17. Diagram Ilustrasi Proses OLAP

#### 4. Data Representation/Virtualization Layer (Open Data/Dashboard)

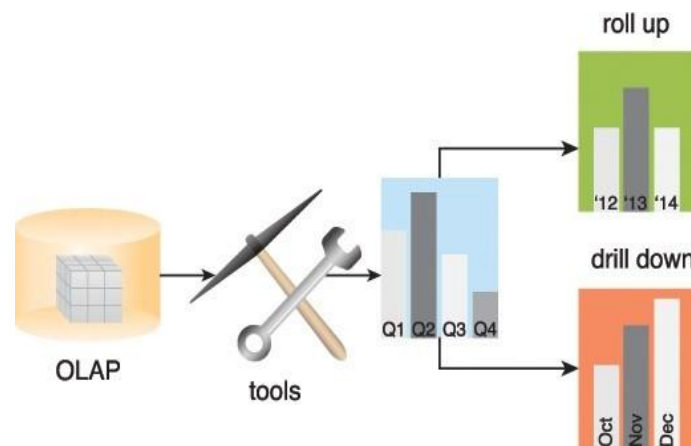
Merupakan lapisan dimana terdapat sebuah perangkat lunak merepresentasikan data berdasarkan Data Delivery, Government to Government (G2G) dalam bentuk pertukaran data master sesuai dengan kebutuhan Perangkat Daerah, Government to Executive (G2E) dalam bentuk dashboard dan indikator performa layanan (KPI) institusi daerah, G2O, G2C dan G2G yang juga disebut open government data dalam bentuk dataset maupun informasi demografis grafikal.

Visualization merupakan kemampuan untuk menganalisis sejumlah besar data dan menginterpretasikan, untuk menemukan insight dalam data. Teknik visualisasi data merupakan alat untuk mengkomunikasikan hasil analisis secara visual agar interpretasi dapat disampaikan secara efektif kepada pengguna data business intelligence. Beberapa fitur visualisasi yang digunakan adalah:

- Aggregation – memberikan tampilan data yang menyeluruh dan ringkas di berbagai konteks
- Drill-down – memungkinkan tampilan detail data interests (yang diminati) dengan berfokus pada data subset dari tampilan yang diringkas

- Filtering – membantu fokus pada kumpulan data tertentu dengan menyaring data yang bukan interests
- Roll-up – mengelompokkan data di beberapa kategori untuk menampilkan subtotal dan total
- What-if analysis – memungkinkan beberapa hasil untuk divisualisasikan dengan memungkinkan faktor-faktor terkait diubah secara dinamis.

Segala bentuk pengolahan data menjadi sebuah informasi yang usefull bagi stakeholder tentunya akan menambah hasanah pengambilan kebijakan yang tepat guna dan sesuai dengan tuntutan zaman, ilustrasi prosesnya seperti digambarkan pada diagram gambar 18 dibawah ini.



Gambar 18. Diagram Ilustrasi Proses Visualisasi dari Sebuah Data OLAP

### C. Roadmap Implementasi

Untuk mengimplementasikan E-GIF di Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah, diperlukan pentahapan implementasi untuk meminimalisir resiko kegagalan implementasi. Selain itu juga diperlukan proses pemetaan prioritas untuk penyusunan tahapan layanan data primer mana yang akan direalisasikan menjadi service terlebih dahulu. Beberapa komponen yang perlu untuk di sediakan dulu termasuk diantaranya adalah perangkat infrastruktur, environment *platform* dan *software* pendukung.

#### 1. Penyediaan Sarana

Berikut ini adalah beberapa kondisi yang akan menjadi *baseline* pengembangan tata kelola TIK di masa mendatang :

##### Data warehouse

Infrastruktur yang dibutuhkan untuk mendukung implementasi data warehouse adalah sebagai berikut :

- Server Aplikasi 2 buah, dengan spesifikasi masing-masing :  
1x Xeon E52603v4, 16 GB RAM, Hybrid Storage / SAS HDD+SSD
- Server Database 2 buah + 1 Server Backup dengan spesifikasi masing-masing :  
2x Xeon E5-2630v4, 32 GB RAM, Hybrid storage / SAS HDD+SSD
- Kebutuhan Environment

|                        |   |                                 |
|------------------------|---|---------------------------------|
| Jenis Aplikasi         | : | Web Service                     |
| Bahasa Pemrograman     | : | PHP, XML (SOAP, REST)           |
| Library Env            | : | JDK 8                           |
| Database               | : | MySQL 5.X                       |
| Server                 | : | Linux Centos/RHEL               |
| Server & Client OS     | : | Linux/Windows                   |
| Kompatibilitas Browser | : | Mozilla v40, Chrome 50 or later |

- Environment

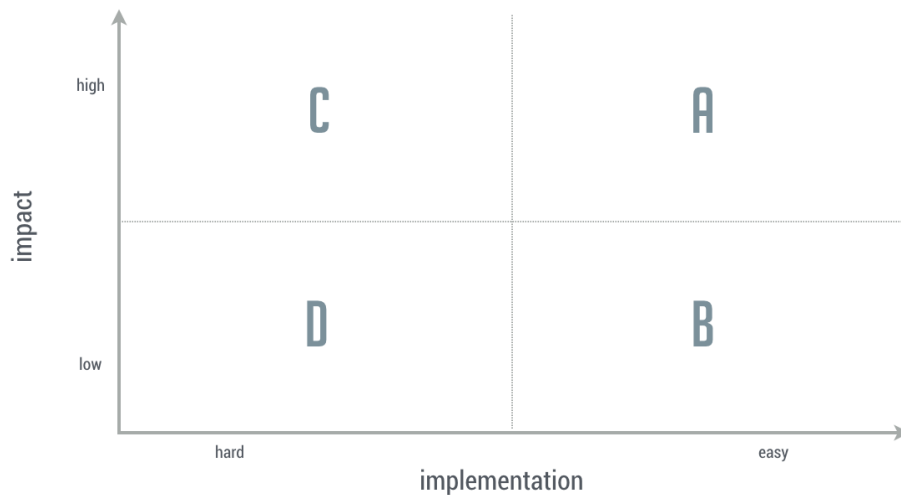
## 2. Penyediaan Software Pendukung

Software pendukung untuk implementasi data warehouse di Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah adalah sebagai berikut:

- WSO2 Developer Studio 2.5.X
- WSO2 Enterprise Service Bus 4.8.X
- WSO2 Application Server 5.2.X
- WSO2 Data Service Server 3.1.X
- MySQL Server 5.X
- Pentaho Mondrian
- Pentaho Data Integration
- Pentaho Reporting

## 3. Pengembangan layanan sesuai Prioritas

Prioritas pengembangan layanan (service)e-GIF akan disusun menggunakan matriks implementation – impact, seperti ditunjukkan pada gambar 19 dibawah ini :



Gambar 19 . Diagram Matrix Implementation – Impact

Pengembangan service akan memiliki kriteria mudah diimplementasikan (*easy implementation*) jika sudah terdapat aplikasi yang mengelola data primer tersebut sehingga atribut yang diperlukan oleh Perangkat Daerah lain diluar Perangkat Daerah pengelola data primer tersebut telah terpenuhi dapat dipenuhi dengan pengembangan service yang akan menjadi tambahan modul pada aplikasi pengelola data tersebut. Selanjutnya, pengembangan service akan memiliki kriteria berimpact besar (*impactfull*), jika nantinya setelah services tersebut dikembangkan, akan dapat bermanfaat untuk lebih banyak Perangkat Daerah.

Dari kategori tersebut didapatkan prioritas untuk implementasi data primer dapat disusun kedalam *roadmap* (tahapan implementasi) seperti ditunjukkan pada daftar urutan tabel berikut ini :

| # | Data Primer                   | Apps                                       | Prioritas |
|---|-------------------------------|--|-----------|
| 1 | Data Persuratan               | SI MAYA                                    | A         |
| 2 | Data Kependudukan             | Sistem informasi administrasi kependudukan | A         |
| 3 | Data Tender dan Non Tender    | Lembaga Pengadaan Secara Elektronik        | A         |
| 4 | Data Bansos Orang Tidak Mampu | Sistem informasi kesejahteraan sosial      | B         |
| 5 | Data Pelaksanaan Anggaran     | Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan    | B         |
| 6 | Data Realisasi Anggaran       | Elektronik Evaluasi Monitoring Program     | B         |

|    |   |                              |   |
|----|---|------------------------------|---|
| 7  | Data Rawan Bencana                          | INARISK                      | B |
| 8  | Data Harga Pangan                           | Sistem informasi panel harga | B |
| 9  | Data Keluarga                               | SIAK                         | B |
| 10 | Data Rencana Strategis                      |                              | C |
| 11 | Data Dana Alokasi Khusus                    |                              | C |
| 12 | Data Rencana Umum Pengadaan                 |                              | C |
| 13 | Data Perencanaan Daerah                     |                              | C |
| 14 | Data Kepegawaian                            |                              | C |
| 15 | Data Gaji Pegawai                           |                              | C |
| 16 | Data Analisis Jabatan                       |                              | C |
| 17 | Data Analisis Beban Kerja                   |                              | C |
| 18 | Data Evaluasi Jabatan                       |                              | C |
| 19 | Data Informasi Pelayanan Publik             |                              | C |
| 20 | Data Pangkat                                |                              | C |
| 21 | Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah |                              | C |
| 22 | Data Perencanaan Pembangunan                |                              | C |
| 23 | Data Rencana Kerja dan Anggaran             |                              | C |
| 24 | Data Aplikasi                               |                              | C |
| 25 | Data Aset                                   |                              | C |
| 26 | Data Berita                                 |                              | C |
| 27 | Data Produk Hukum                           |                              | C |
| 28 | Data Atlet                                  |                              | D |
| 29 | Data Sarana Prasarana Keolahragaan          |                              | D |
| 30 | Data Produksi Perikanan                     |                              | D |
| 31 | Data Jenis Produksi Ikan                    |                              | D |
| 32 | Data Kejadian Konflik                       |                              | D |
| 33 | Data Kejadian Kebakaran                     |                              | D |
| 34 | Data Kebencanaan                            |                              | D |
| 35 | Data Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas      |                              | D |
| 36 | Data Armada                                 |                              | D |
| 37 | Data Fasilitas Terminal                     |                              | D |



|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| 38 | Data Fasilitas Pelabuhan               |  | D |
| 39 | Data Fasilitas Bandara                 |  | D |
| 40 | Data Perizinan Usaha                   |  | D |
| 41 | Data Investasi                         |  | D |
| 42 | Data Sekolah                           |  | D |
| 43 | Data Pembangkit Listrik Tenaga Surya   |  | D |
| 44 | Data Izin Usaha Pertambangan           |  | D |
| 45 | Data Izin Jasa Tambang                 |  | D |
| 46 | Data Izin Produksi Pengolahan          |  | D |
| 47 | Data Geologi                           |  | D |
| 48 | Data Tata Ruang                        |  | D |
| 49 | Data Jalan                             |  | D |
| 50 | Data Jembatan                          |  | D |
| 51 | Data Bantuan Ibadah                    |  | D |
| 52 | Data Kemiskinan                        |  | D |
| 53 | Data Standar Kompetensi Jabatan        |  | D |
| 54 | Data Industri Besar                    |  | D |
| 55 | Data Industri Kecil Menengah           |  | D |
| 56 | Data Importir                          |  | D |
| 57 | Data Eksportir                         |  | D |
| 58 | Data Rincian Anggaran Belanja Langsung |  | D |
| 59 | Data Pemukiman Terdampak Bencana       |  | D |
| 60 | Data Desa                              |  | D |
| 61 | Data Kegiatan Desa                     |  | D |
| 62 | Data Tenaga Kerja Asing                |  | D |
| 63 | Data Usaha Mikro Kecil dan Menengah    |  | D |
| 64 | Data Peralatan dan Mesin               |  | D |
| 65 | Data Gedung Bangunan                   |  | D |
| 66 | Data Pertanahan                        |  | D |
| 67 | Data Pasien                            |  | D |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| 68 | Data Obat                                  |  | D |
| 69 | Data Ruang Tersedia                        |  | D |
| 70 | Data Ternak                                |  | D |
| 71 | Data Produksi Telur                        |  | D |
| 72 | Data Luas Areal Dan<br>Produksi Perkebunan |  | D |
| 73 | Data Bayi dan Balita                       |  | D |
| 74 | Data Penyakit                              |  | D |
| 75 | Data Imunisasi                             |  | D |
| 76 | Data Kematian Pasien<br>Rumah Sakit        |  | D |
| 77 | Data Kegiatan Program<br>Dinas             |  | D |
| 78 | Data Kunjungan Wisatawan<br>Mancanegara    |  | D |
| 79 | Data Kunjungan Wisatawan<br>Nusantara      |  | D |
| 80 | Data Event Daerah                          |  | D |
| 81 | Data Desa Wisata                           |  | D |
| 82 | Data Usaha Pariwisata                      |  | D |
| 83 | Data Perusahaan<br>Penanaman Modal         |  | D |
| 84 | Data Tenaga Kerja                          |  | D |
| 85 | Data Komoditas Pangan                      |  | D |
| 86 | Data Irigasi Tersier                       |  | D |
| 87 | Data Perizinan Lingkungan                  |  | D |
| 88 | Data Limbah                                |  | D |
| 89 | Data Kualitas Air                          |  | D |
| 90 | Data Kualitas Udara                        |  | D |
| 91 | Data Penutupan Lahan                       |  | D |
| 92 | Data Program KB                            |  | D |
| 93 | Data Pasar                                 |  | D |
| 94 | Data Pembangkit Mikro<br>Hidro             |  | D |
| 95 | Data PMKS                                  |  | D |
| 96 | Data PSKS                                  |  | D |
| 97 | Data Rumah Tidak Layak<br>Huni             |  | D |




|     |                                |  |   |
|-----|--------------------------------|--|---|
| 98  | Data Rumah Layak Huni          |  | D |
| 99  | Data Kawasan Kumuh             |  | D |
| 100 | Data Nelayan                   |  | D |
| 101 | Data Koperasi                  |  | D |
| 102 | Data Kepala Keluarga           |  | D |
| 103 | Data Kekerasan Rumah<br>Tangga |  | D |
| 104 | Data Kekerasan Anak            |  | D |
| 105 | Data Petak Sawah               |  | D |
| 106 | Data Block Keluarga            |  | D |
| 107 | Data Keluarga PNS              |  | D |

---

# Bab V

# Penutup



Laporan akhir ini disusun untuk dapat memberikan gambaran mengenai hasil keseluruhan pekerjaan penyusunan kamus data dan e-GIF di Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah. Substansi kamus data, panduan interoperabilitas data lintas Perangkat Daerah serta usulan arsitektur implementasi e-GIF dapat dijadikan panduan implementasi e-GIF di Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah dan menjadikan pengembangan integrasi aplikasinya lebih berkesinambungan. Dengan adanya dokumen ini diharapkan Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Pemerintah Provinsi Sulawesi Tengah akan dapat memberikan panduan bagi Perangkat Daerah yang membutuhkan data dari Perangkat Daerah lainnya maupun ingin membangun sistem dengan memanfaatkan data dari Perangkat Daerah lain. Demikian dokumen kamus data dan e-GIF Provinsi Sulawesi Tengah ini disusun dengan harapan dapat membuat implementasi e-GIF di Provinsi Sulawesi Tengah dapat berjalan dengan baik, lancar dan berkesinambungan.

