



**DISKOMINFOTIK
KAB. KAPUAS HULU**



**DISKOMINFO
PROV KALBAR**

Bimtek Aplikasi MANTRA

Integrasi Data melalui Interoperabilitas

PUTUSSIBAU, 7-8 NOVEMBER 2019

**SOFIARTI DYAH ANGGUNIA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI KALIMANTAN BARAT**

Agenda

01 Latar Belakang

Dasar Integrasi dan Interoperabilitas Data. Integrasi dan Satu Data Kalimantan Barat.

02 MANTRA - Persiapan

Persiapan Penggunaan Aplikasi MANTRA. Diagram, Data, Tabel dan Arsitektur yang sebaiknya disiapkan.

03 MANTRA - Implementasi

Langkah – langkah penggunaan aplikasi MANTRA untuk melakukan interoperabilitas data antar OPD, sebagai Provider dan Requester.

04 Praktek Aplikasi MANTRA

Melakukan praktek pada aplikasi MANTRA-Latihan.



MANTRA

Latar Belakang

Tugas Pemerintah Daerah

PEMDA



MASYARAKAT

SEBAR



KEBIJAKAN

- Regulasi
- Program/Kegiatan
- Sasaran & Target

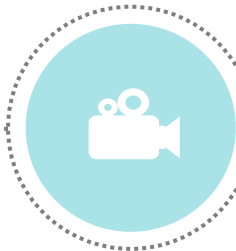
PELUANG

- Bangkitkan Kebutuhan
- Iklim Strategis

POTENSI

- SDA
- SDM & Teknologi

SERAP



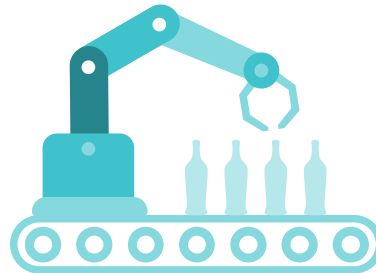
ASPIRASI

POTENSI LOKAL

TUGAS ASN



PELAYANAN PUBLIK
YANG EFEKTIF DAN EFISIEN



**BERBASIS TEKNOLOGI
INFORMASI**

IT SEBAGAI ENABLER

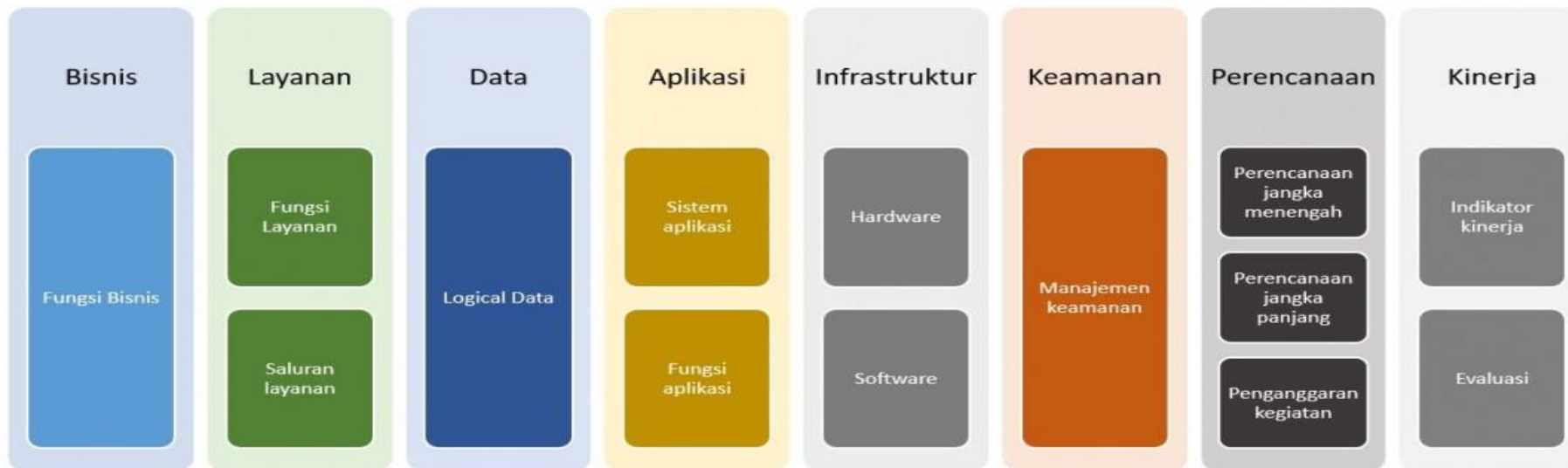
SPBE / eGov



Menggunakan: **Teknologi Informasi**

Peraturan: **Perpres 95 Tahun 2018 tentang SPBE**

MODEL META ITEM – ARSITEKTUR SPBE



Hasil Evaluasi
SPBE Tahun 2018:

Kalbar berperingkat
BAIK
dengan Indeks
SPBE **2,65**

Rata-rata Nasional
2,27



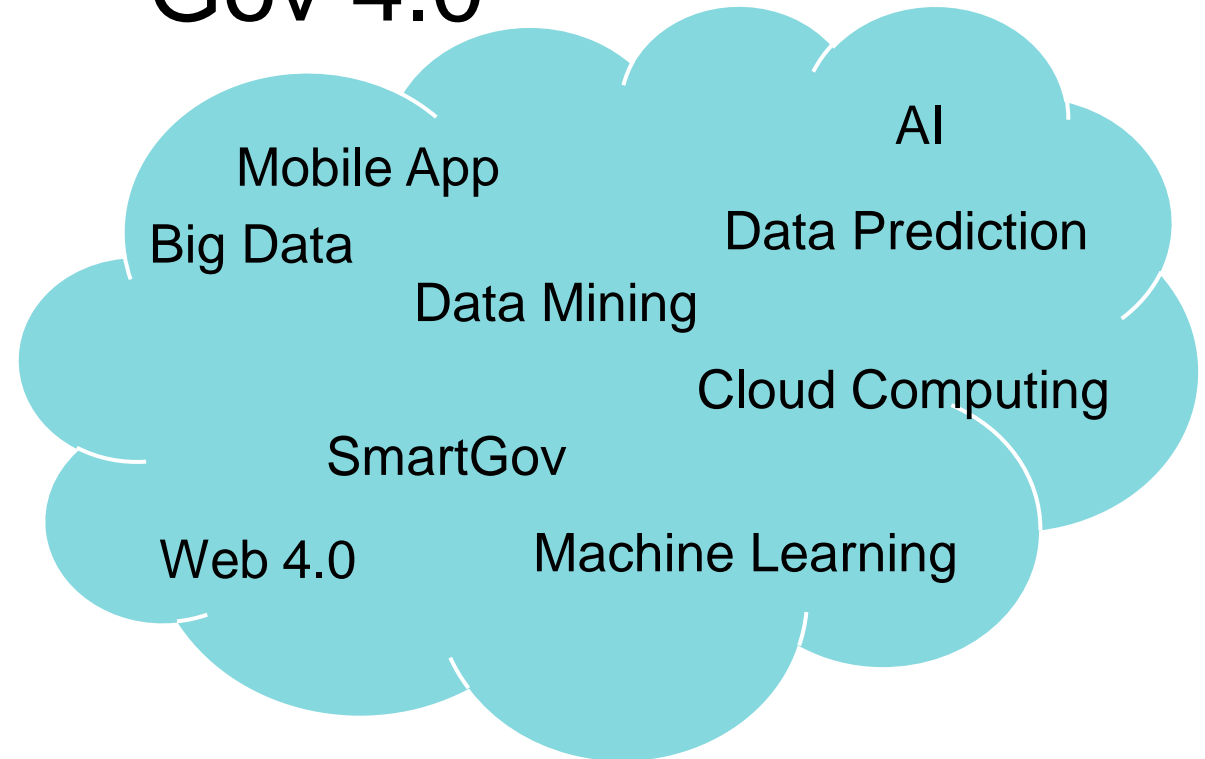
Inovasi

Mendorong Percepatan Tujuan Reformasi Birokrasi:

1. Efektif & Efisien,
2. Transparan & Akuntabel,
3. Meningkatkan Kualitas **Pelayanan Publik**,
4. Meningkatkan kualitas **pengambilan keputusan/kebijakan** publik,
5. Mendukung **Partisipasi Publik**,
6. Mendukung Kebijakan **Pembangunan Berkelanjutan**,
7. Meningkatkan Kepercayaan terhadap Pemerintah (***Government & Trust***)



Gov 4.0



Sebagai Pemungkin (*Enabler*) dan Kolaborator

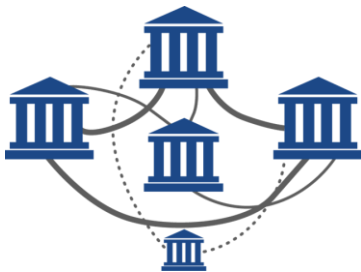
Satu Data Kalbar

Satu Data Kalbar untuk Pengambilan Kebijakan Publik yang Lebih Baik

KONDISI EKSISTING



Scattered Data



Lack of Institutional Coordination



Unstandardized Data

LANGKAH SAAT INI



Structuring Regulation and Institution



SATU DATA
KALBAR

Providing Open Government Data



Conducting Forum Data and Pilot Project

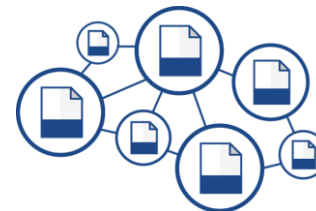
KONDISI YANG DIHARAPKAN



Integrated Government Data

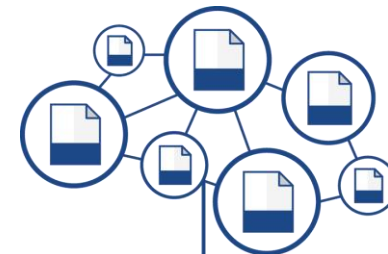


Structured Coordination among Institutions



Open Government Data

MASA DEPAN



★★★★★

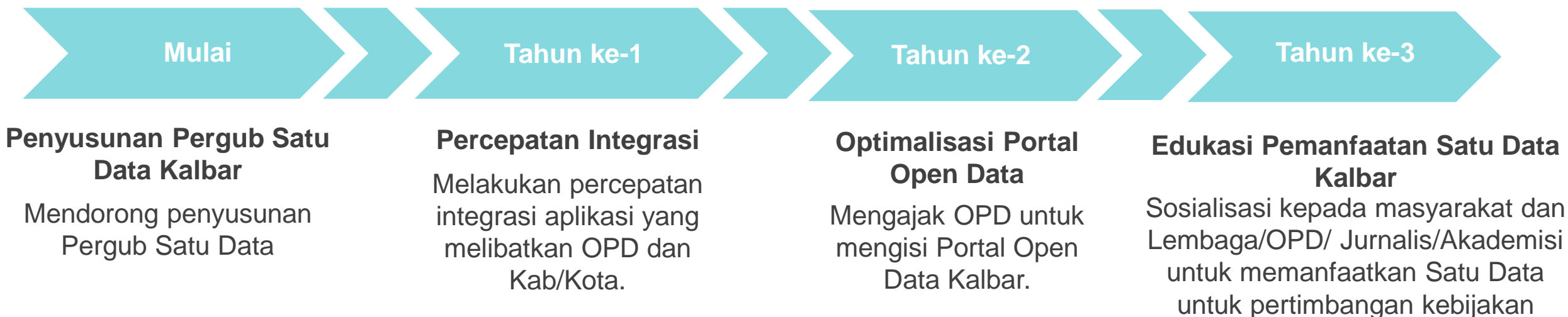


Big Data for Real Time Government Decision Support

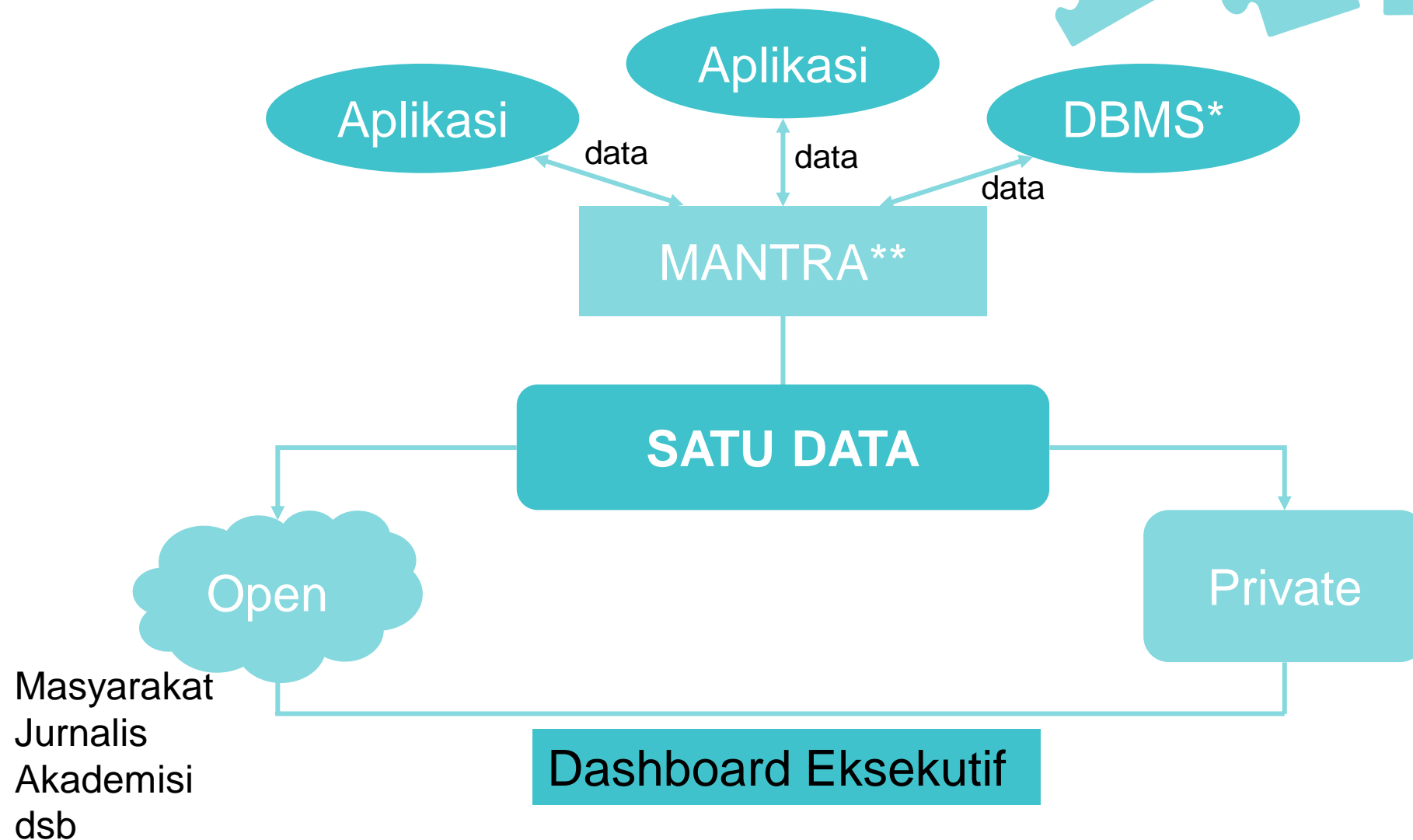
Strategi & Inovasi

- 1 Standarisasi struktur dan meta data;
- 2 Integrasi dan interoperabilitas antar aplikasi;
- 3 Intervensi regulasi untuk penguatan tata kelola.

Timeline



Arsitektur Integrasi Data



*DBMS : Data Base Management System (eg. MySQL, Postgree, etc)

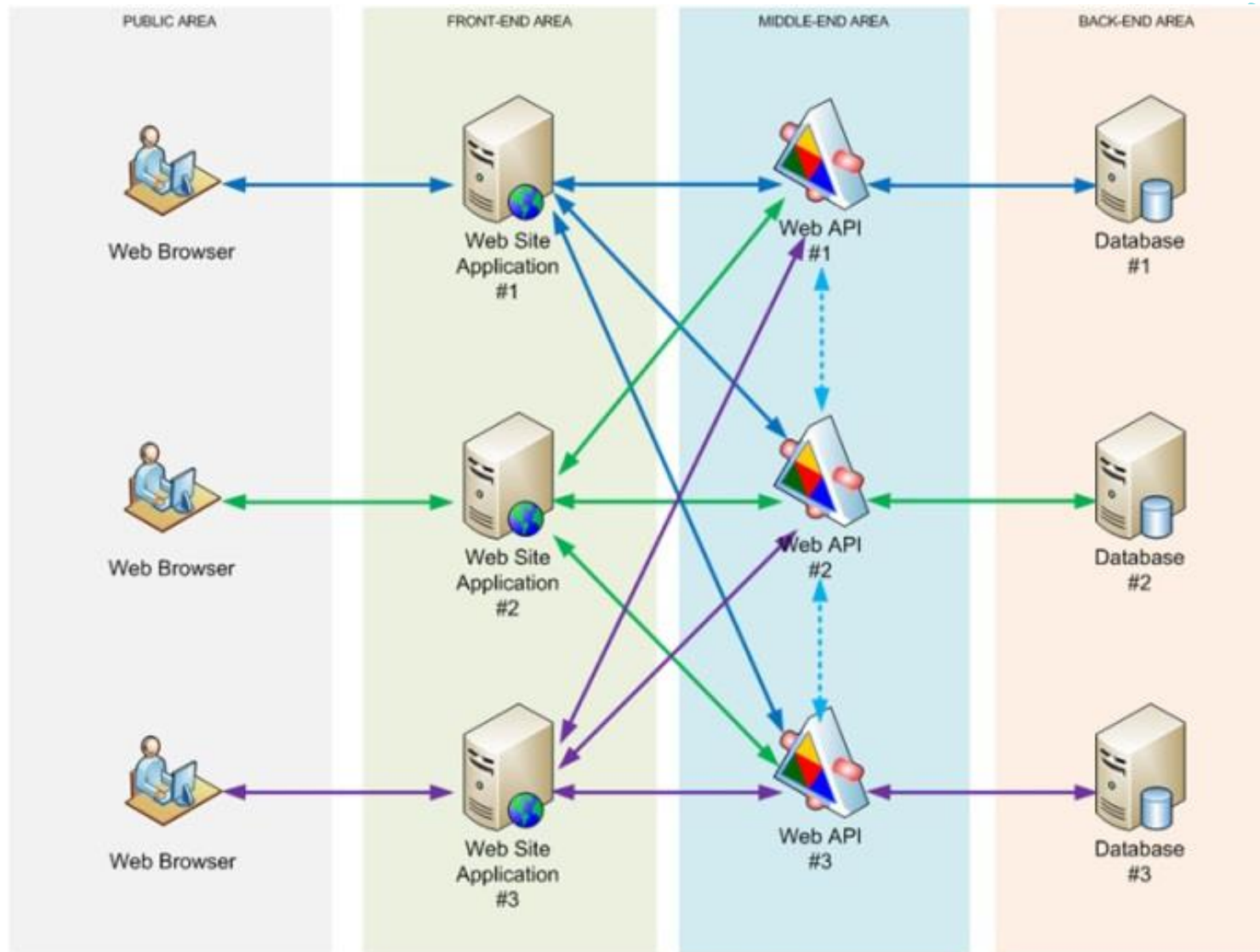
*MANTRA : Manajemen Integrasi dan Pertukaran Data



MANTRA

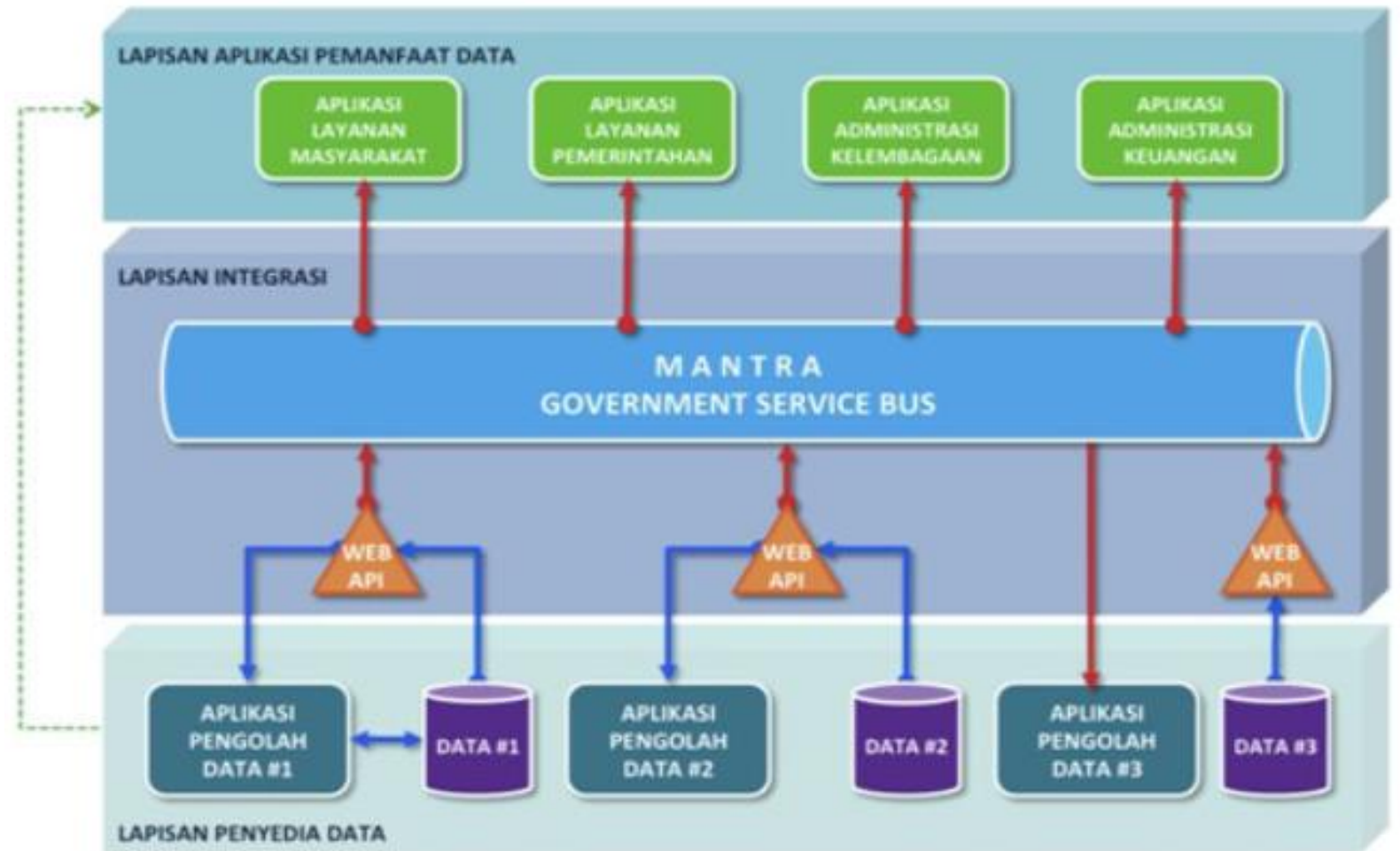
Persiapan

Arsitektur Point to Point



Permasalahan

- Kompleksitas interaksi Point-to-point berbanding lurus dengan nilai investasi yang harus dikeluarkan.
- diperlukan adanya Agen pengelola daftar deskripsi layanan integrasi melalui Web-API.



Arsitektur Interoperabilitas Menggunakan Service Bus

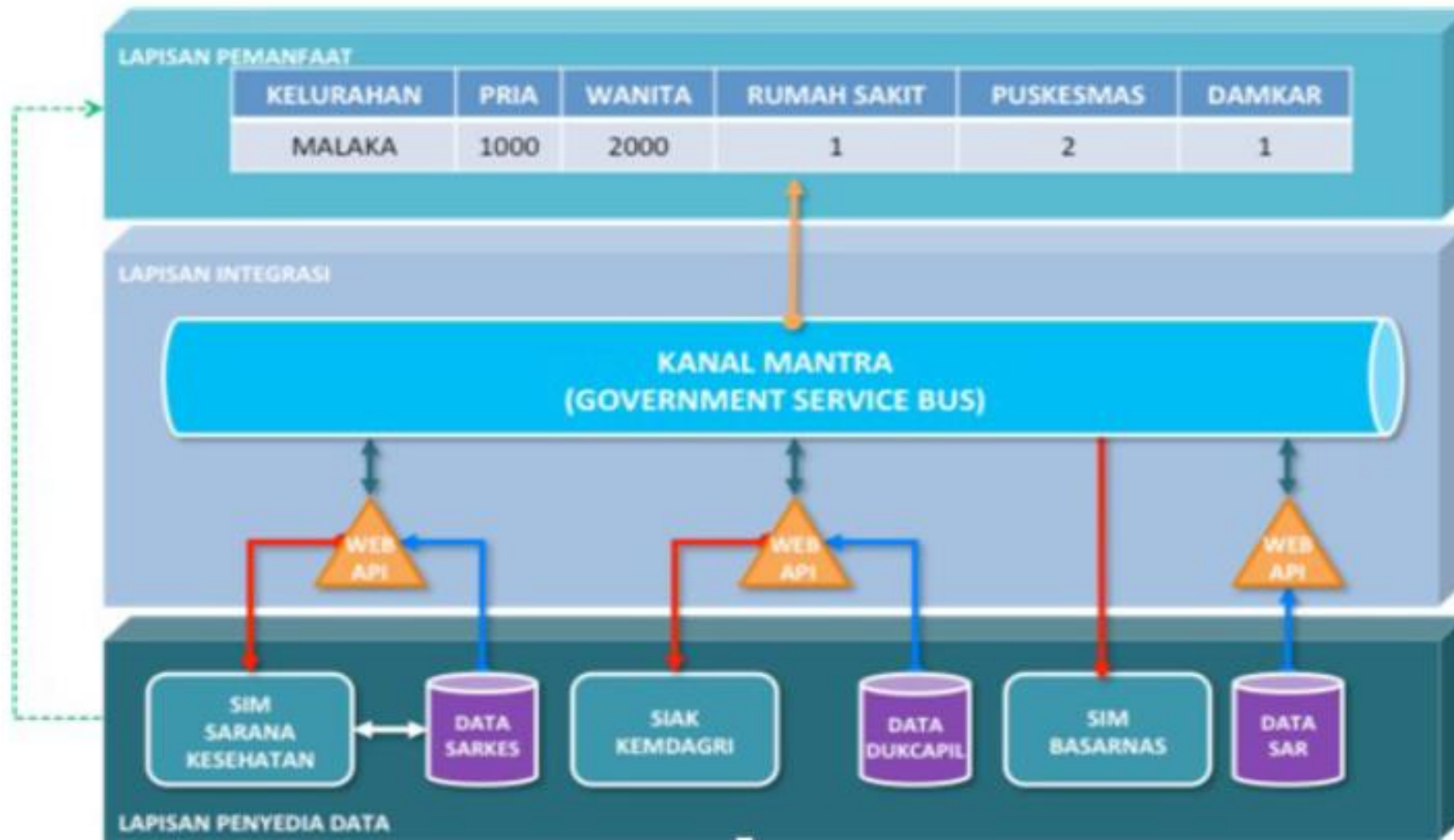
MANTRA

GSB

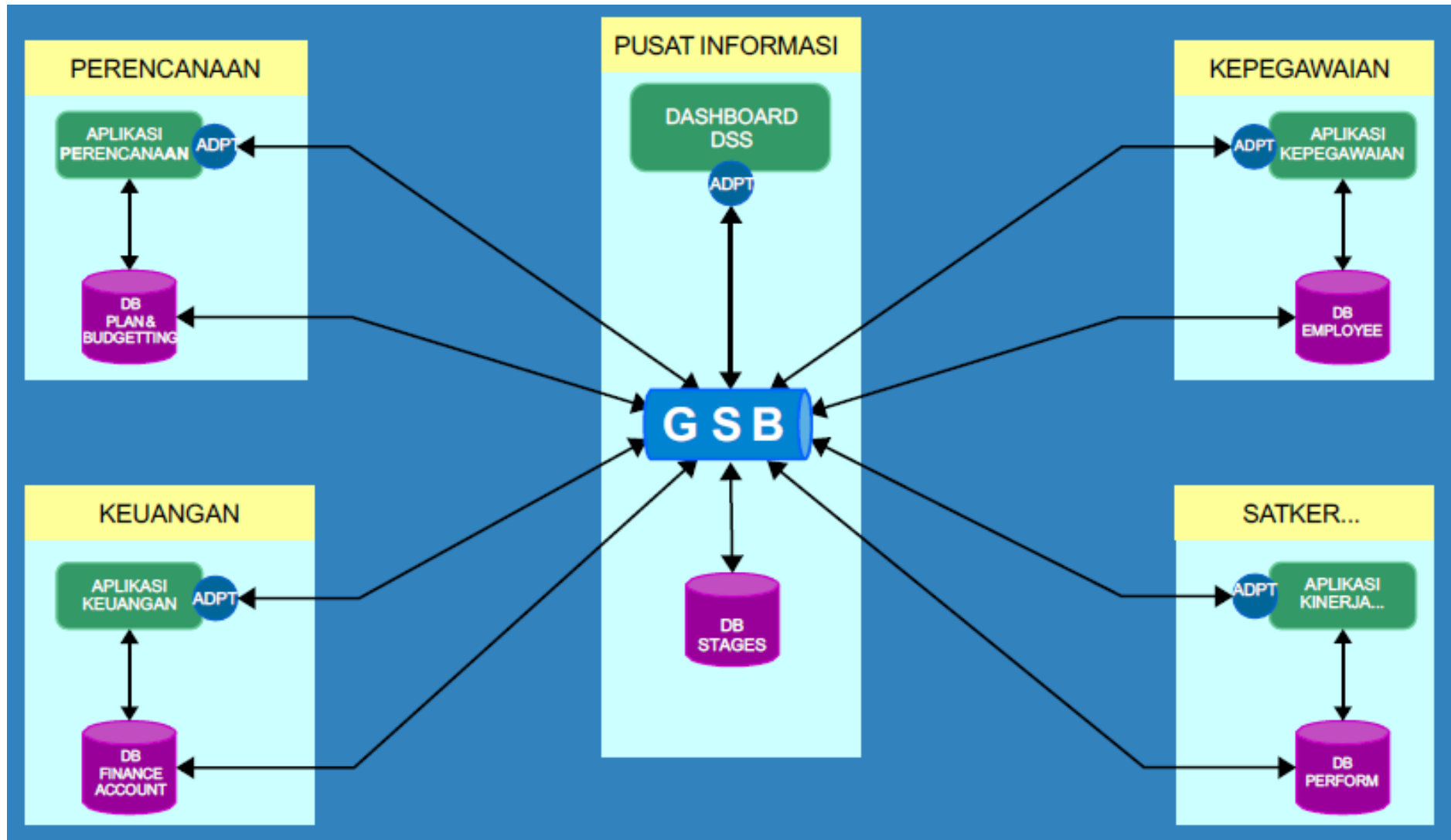
WEB API

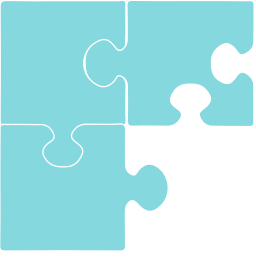
DATABASE

Arsitektur Interoperabilitas



Arsitektur Interoperabilitas



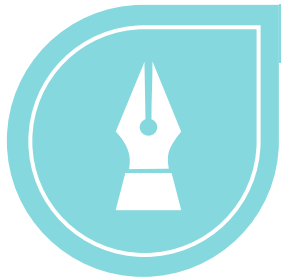


Langkah – Langkah



Flowchart Integrasi

Membuat Flowchart Integrasi
Yaitu berisi alur proses secara keseluruhan



Alur Data

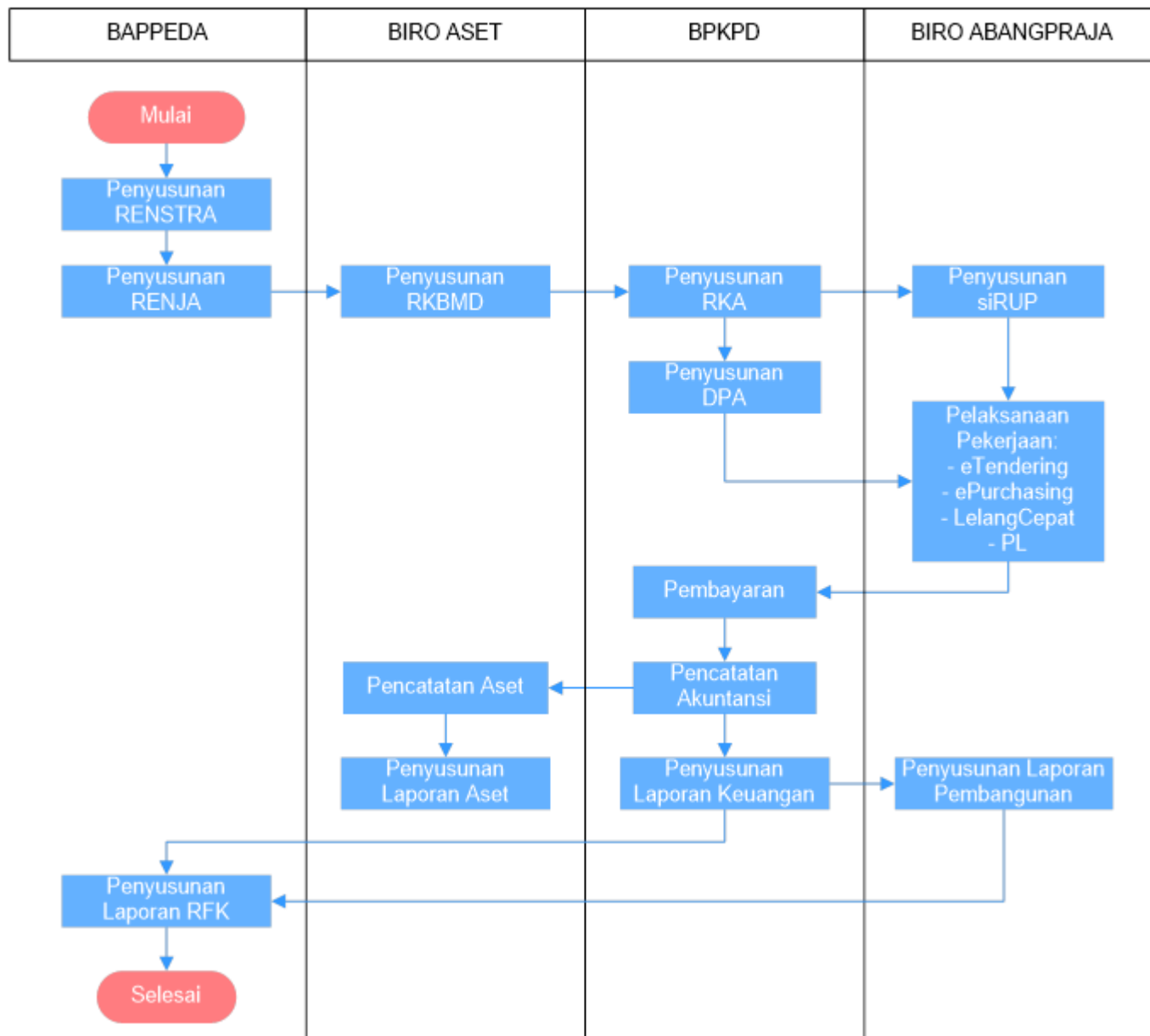
Membuat Alur Data
Yaitu alur data antar aplikasi yang akan dipertukarkan.



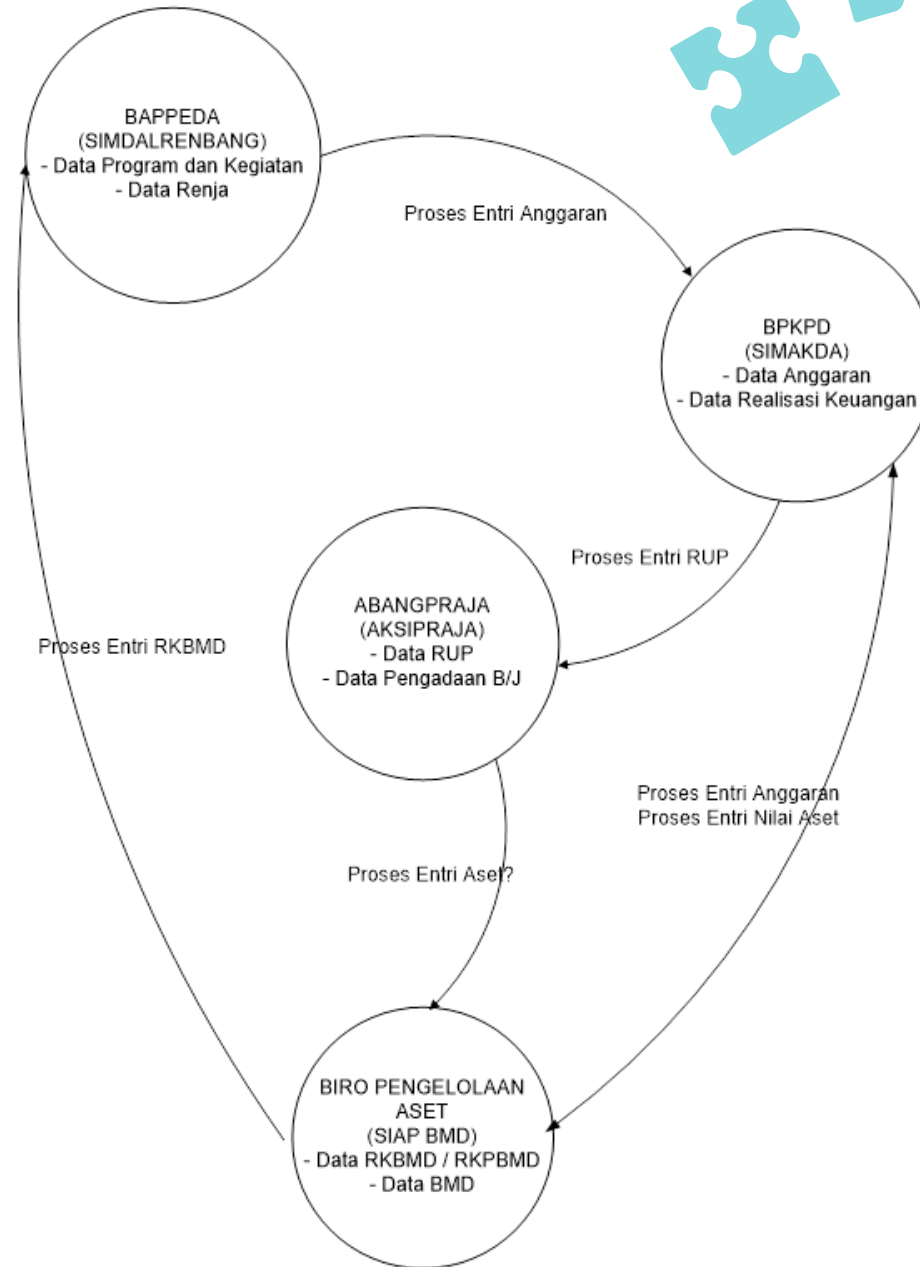
Elemen Data

Membuat Pemetaan Elemen Data
Yaitu table atau field – field apa saja yang dibutuhkan.

Flowchart Integrasi



Alur Data



Pemetaan Elemen Data

NO	ELEMEN DATA	RKPD		RKA		SIPKD		E-MONEV	
		NAMA FIELD	DESC DATA	NAMA FIELD	DESC DATA	NAMA FIELD	DESC DATA	NAMA FIELD	DESC DATA
1	TAHUN_ANGGARAN	THN_ANGGARAN	YYYY	TA	YY	THN_ANGG	YYYY	TAHUN	YYYY
2	KODE_INSTANSI	ID_INSTANSI	TEXT(3)	INSTANSI	TEXT(5)	KODE_INSTANSI	NUM	INSTANSI	TEXT[10]
3	KODE_PROGRAM	ID_PROGRAM	INUM	ID_PRG	TEXT	ID_PROG	NUM	KODE_PRG	TEXT(3)
4	KODE_KEGIATAN	ID_KEG	NUM	ID_KEG	TEXT	ID_KEG	NUM	KODE_KEG	TEXT(3)





MANTRA



Implementasi

WEB MANTRA

MANTRA
WEBMAN V2.47

2019-08-14 23:13:31
2019-08-14 23:13:31

 GET: .../bappeda/ekin/get_renstra 
Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : bappeda_provider.bappeda
Dibuat : 2019-08-14 23:11:05
Diubah : 2019-08-14 23:11:05

 GET: .../bappeda/ekin/get_sasaran 
Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : bappeda_provider.bappeda
Dibuat : 2019-08-14 23:09:49
Diubah : 2019-08-14 23:09:49

 Metadata

 Metadata

VERSI PRODUKSI PEMPROV:
<https://mantra.kalbarprov.go.id/webman/>

Pengguna MANTRA



Provider

Penyedia Data
(Produsen)



Supervisor

Pengawas
(APIP)



Requester

Pengguna Data
(Konsumen)



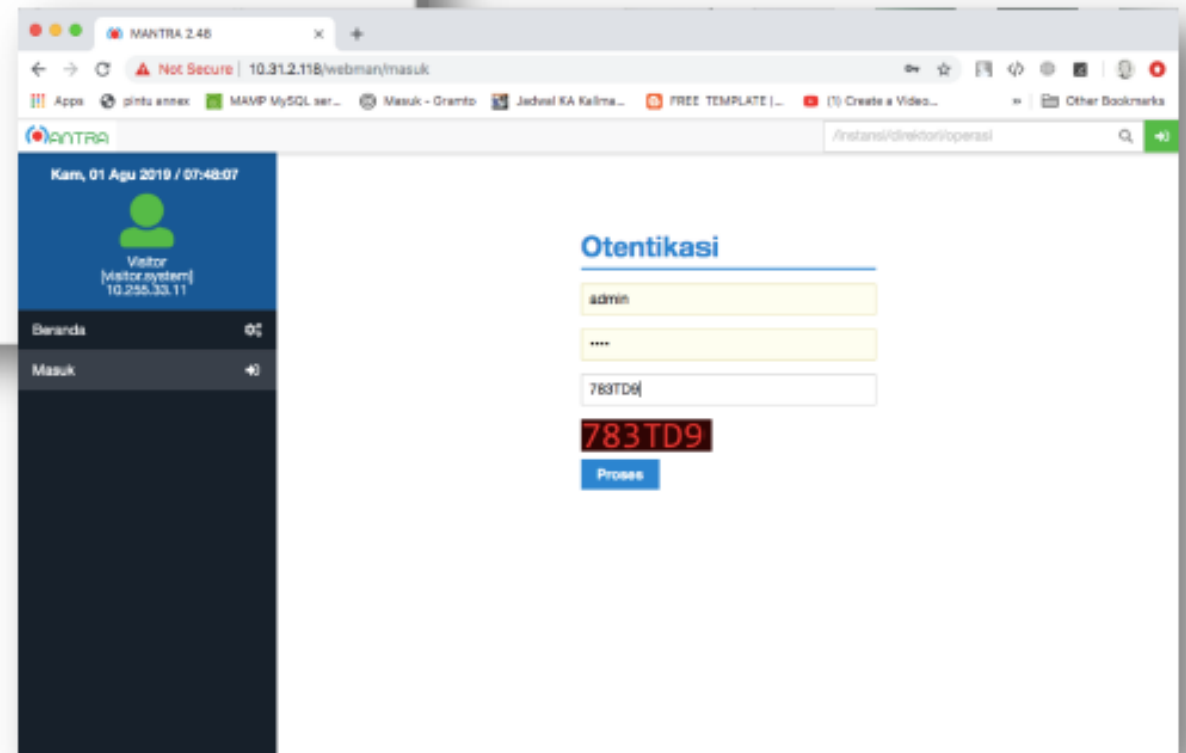
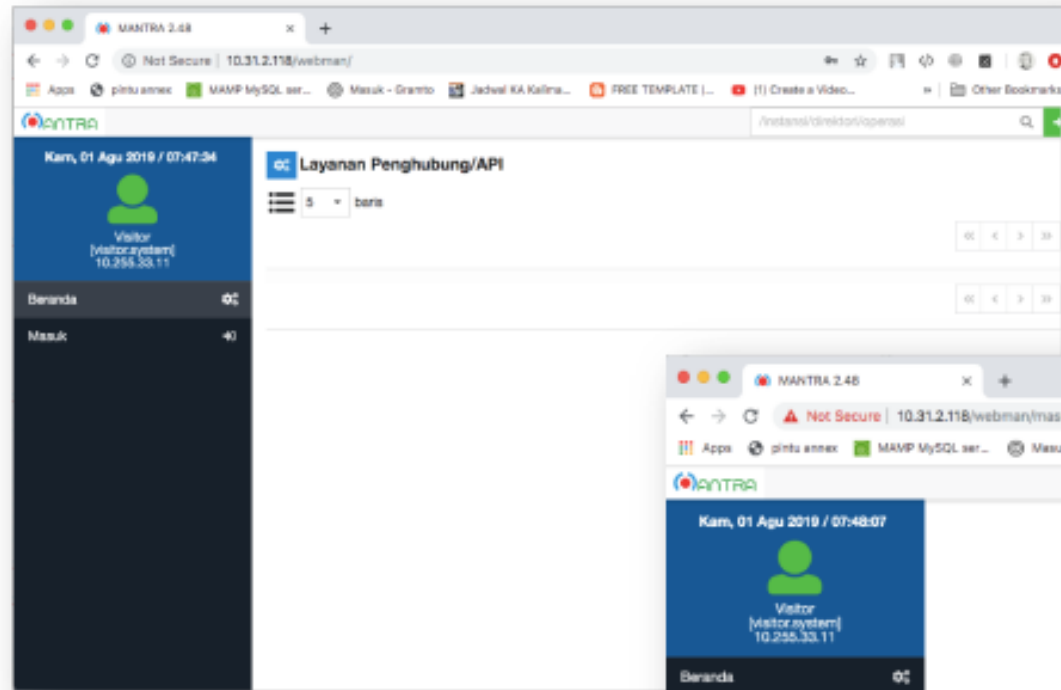
Administrator

Admin Super
(Diskominfo)

Tampilan Aplikasi MANTRA

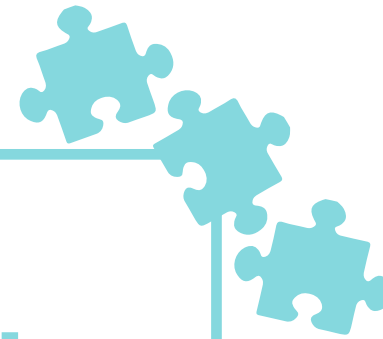
Beranda

Login





Provider



Tampilan Aplikasi MANTRA



TERDAPAT MENU:

- Beranda
- Penjadwalan API
- Permintaan Akses API
- Laporan
- Keluar

Sel, 05 Nop 2019 / 11:33:50

kominfo_provider
[provider.kominfo]
36.89.246.146

Beranda

Penjadwalan API

Permintaan Akses API

Laporan

Keluar

Layanan Penghubung/API

5 baris

Halaman 8 : 2
Total Baris-Data: 8

Halaman 8 : 2
Total Baris-Data: 8

Tampilan Aplikasi MANTRA

PROVIDER

MENU BERANDA:

- Direktori Api

mantra.kalbarprov.go.id/webman/direktori

ANTRA

Sel, 05 Nop 2019 / 11:35:54

kominfo_provider
[provider.kominfo]
36.89.246.146

Beranda

Penjadwalan API

Permintaan Akses API











Laporan

Keluar

Kelompok Layanan Penghubung/API

5 baris

Halaman 1 : 1
Total Baris-Data: 5

OPERASI	NO.	DIREKTORI	TGL.BUAT	TGL.UBAH
 	1	kalbarprov	2019/09/16 14:13:55	2019/09/16 14:13:55
 	2	kesehatan	2019/05/07 09:15:44	2019/05/07 09:15:44
 	3	organisasi	2019/09/17 12:21:18	2019/09/17 12:21:18
 	4	perkimlh	2019/05/21 13:06:11	2019/05/21 13:06:11
 	5	testing	2019/07/17 10:58:55	2019/07/17 10:58:55

Halaman 1 : 1
Total Baris-Data: 5

Tampilan Aplikasi MANTRA

PROVIDER

MENU BERANDA: Sub Menu


Direktori Api:

Tambah Direktori Operasi

← → ↺ mantra.kalbarprov.go.id/webman/direktori/tambah

MANTRA /instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:37:26


kominfo_provider
[provider.kominfo]
36.89.246.146

- Beranda ⚙️
- Penjadwalan API ⌚
- Permintaan Akses API 📄
- Laporan 📊
- Keluar 🚪

Tambah Kelompok Layanan Penghubung/API

Direktori Operasi: *

Keterangan:

Simpan

Tampilan Aplikasi MANTRA


PROVIDER

MENU BERANDA:
Tambah Layanan
Penghubung

← → ↻ mantra.kalbarprov.go.id/webman/tambah

MANTRA /instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:39:15


kominfo_provider
[provider.kominfo]
36.89.246.146

Beranda ⚙️

Penjadwalan API ⌚

Permintaan Akses API 📁

Laporan 📄

Keluar 🚪

Tambah Layanan Penghubung/API

Direktori Operasi: *

Pilih...

Nama Operasi: * Terbatas: ☐

fungsi_operasi

Metode Protokol: * Alamat Operasi:

GET instansi/direktori/operasi

Jenis Parameter: * Jenis Operasi: *

application/x-www-form-urlencoded Database

Sistem Basis Data: * Alamat Server: * Nomor Port: *

MySQL/MariaDB localhost 3306

ID Pengguna: * Sandi Pengguna: * Nama Basis Data: *

user

Jenis Perintah: *

Seleksi Data

Nama Tabel Data: *

Nama Kolom Data:

Activate Windows

Tampilan Aplikasi MANTRA

PROVIDER

JENIS OPERASI:

- Database, yaitu mengambil langsung dari Database Asal.
- Berkas, yaitu untuk mengambil file.
- Penghubung/API, yaitu untuk mengambil data dari API yang telah ada.
- Program, yaitu mengambil data dengan script / kode program.

The screenshot displays the MANTRA 2.48 application interface. The top navigation bar shows the date and time as 'Kam, 01 Agu 2019 / 07:51:22' and the user profile 'provkominfo [provider.kominfo] 10.255.33.11'. The left sidebar contains a menu with 'Beranda', 'Penjadwalan API', 'Permintaan Akses API', 'Laporan', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Tambah Layanan Penghubung/API' and contains the following form fields:

- Direktori Operasi:** A dropdown menu with 'Pilih...' as the current selection.
- Nama Operasi:** A text input field containing 'fungsi_operasi'.
- Metode Protokol:** A dropdown menu with 'GET' selected.
- Alamat Operasi:** A text input field containing 'instansi/direktori/operasi'.
- Jenis Parameter:** A dropdown menu with 'application/x-www-form-urlencoded' selected.
- Sistem Basis Data:** A dropdown menu with 'MySQL/MariaDB' selected.
- Alamat Server:** A text input field containing 'localhost'.
- ID Pengguna:** A text input field containing 'user'.
- Sandi Pengguna:** A text input field.
- Jenis Perintah:** A dropdown menu with 'Seleksi Data' selected.
- Nama Tabel Data:** A text input field.
- Nama Kolom Data:** A text input field.
- Susunan Kolom Data:** A text input field.

On the right side of the form, there is a section for 'Jenis Operasi' with a dropdown menu. The dropdown is open, showing the following options: 'Database', 'Berkas', 'Penghubung/API', and 'Program'. The 'Database' option is currently selected and highlighted in blue.

Tampilan Aplikasi MANTRA


PROVIDER

MENU:
Penjadwalan API

← → ↻ mantra.kalbarprov.go.id/webman/jadwal

ANTRA /instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:40:48

 kominfo_provider
[provider.kominfo]
36.89.246.146

Beranda ⚙️

Penjadwalan API ⌚

Permintaan Akses API 📄

Laporan 📁

Keluar 🚪

⌚ Penjadwalan Operasi Penghubung/API

Akses API:

Metadata API (Header):

Nama	Data	+	-

Jadwal Operasi:

Menit [*]0-59]	Jam [*]0-23]	Tanggal [*]1-31]	Bulan [*]1-12]	Hari [*]0-6]	+	-

Tampilan Aplikasi MANTRA

PROVIDER


MENU:

Permintaan Akses API
(Approval terhadap
permintaan akses oleh
Requester).

← → ↻ mantra.kalbarprov.go.id/webman/akses ☆ 🌐

ANTRA /instansi/direktori/operasi 🔍 ➡

Sel, 05 Nop 2019 / 11:42:00

 kominfo_provider
[provider.kominfo]
36.89.246.146

Beranda ⚙️

Penjadwalan API ⌚

Permintaan Akses API 📄

Laporan 📁

Keluar ➡

Permintaan Akses Penghubung/API

☰ 5 baris 🔍

OPERASI	NO.	PEMOHON	FUNGSI OPERASI	STATUS	KUNCI AKSES	TGL.BUAT	TGL.UBAH
-							

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

Tampilan Aplikasi MANTRA


PROVIDER

MENU:
Laporan

← → ↺ mantra.kalbarprov.go.id/webman/laporan

ANTRA /instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:43:24


kominfo_provider
[provider.kominfo]
36.89.246.146

Beranda ⚙️

Penjadwalan API ⌚

Permintaan Akses API 📁






Laporan 📄

Keluar ➡️

Laporan

5 baris

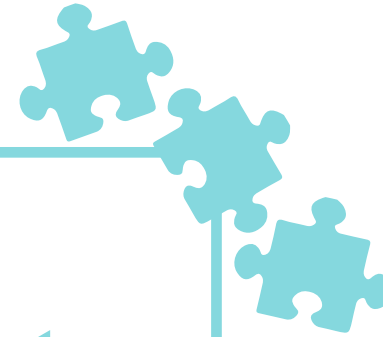
Halaman 1 : 404
Total Baris-Data: 2.018

RINCIAN	NO.	ID.INST PENGGUNA	ID.PENGGUNA	IP.PENGGUNA	ID.PENYEDIA	ID.OPERASI	OPERASI
	1	kominfo	kominfo_provider	36.89.246.146	system	Au6xq8YM6Zg-Za7A9Nm7EB37RmGz4Nk2OpVcsbSro0c	login
	2	device	public	36.91.27.227	kominfo	get_opd	api:services
	3	device	public	36.91.27.227	pde	list_gallery	api:program
	4	kominfo	kominfo_requester	36.89.246.146	system	FKLGzN99hvCX3MBxsS1JSB0Hyt9xX,0fQg8i38ZfeVe	logout
	5	kominfo	kominfo_requester	36.89.246.146	system	dhbwgpxNnfCGMCMngGovNXW2YrbyloeJi5mfpuQJ7ia	login

Halaman 1 : 404
Total Baris-Data: 2.018



Requester



Tampilan Aplikasi MANTRA



TERDAPAT:

- Daftar Services.
- Permintaan Akses API.

mantra.kalbarprov.go.id/webman/

ANTRA

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:20:28

kominfo_requester
[requester.kominfo]
36.89.246.146

Beranda

Permintaan Akses API

Keluar

Layanan Penghubung/API

5 baris

Halaman 1 : 1
Total Baris-Data: 5

GET: .../bappeda/ekin/get_kegiatan

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : bappeda_provider:bappeda
Dibuat : 2019-08-15 11:35:29
Diubah : 2019-08-15 13:04:20

Metadata

GET: .../bappeda/ekin/get_renstra

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : bappeda_provider:bappeda
Dibuat : 2019-08-15 11:35:21
Diubah : 2019-08-15 13:04:24

Metadata

GET: .../bappeda/ekin/get_sasaran

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : bappeda_provider:bappeda
Dibuat : 2019-08-15 11:35:14
Diubah : 2019-08-15 13:04:28

Metadata

GET: .../bappeda/ekin/get_tujuan

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : bappeda_provider:bappeda
Dibuat : 2019-08-15 11:35:05
Diubah : 2019-08-15 13:10:52

Metadata

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Tampilan Aplikasi MANTRA




TINJAUAN

← → ↻ mantra.kalbarprov.go.id/webman/tinjauan/7 ☆

ANTRA /instansi/direktori/operasi 🔍 ➡

Sel, 05 Nop 2019 / 11:23:39


kominfo_requester
[requester.kominfo]
36.89.246.146

Beranda ⚙️

Permintaan Akses API 📄

Keluar ➡

Tinjauan

GET:

Jenis Data Parameter:
application/x-www-form-urlencoded

Kunci Akses:
0j4p1roxxeatoorsd60z7lmz5xncu1ut0ddpsud0m2ixq2hvivntty58ykllegu8

Parameter Masukan:

tahun:

idskpd:

Tampilan Aplikasi MANTRA


REQUESTER




DAFTAR AKSES
API

← → ↻ mantra.kalbarprov.go.id/webman/akses

MANTRA /instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:24:52












kominfo_requester
[requester.kominfo]
36.89.246.146

Beranda 
Permintaan Akses API 
Keluar 

Permintaan Akses Penghubung/API

☰ 5 baris

Halaman 1 : 1
Total Baris-Data: 5

OPERASI	NO.	PEMOHON	FUNGSI OPERASI	STATUS	KUNCI AKSES
 	1	kominfo_requester:kominfo	bappeda_provider:/bappeda/ekin/get_kegiatan	✓	0j4p1roxxeatoorsd60z7lmz5xncu1ut0ddpsud0m2ixq2hv
 	2	kominfo_requester:kominfo	bappeda_provider:/bappeda/ekin/get_renstra	✓	l76dj0egwmc6mfa8bhrm87khu5copgy3th2ypt986l3x
 	3	kominfo_requester:kominfo	bappeda_provider:/bappeda/ekin/get_sasaran	✓	p2x086mlosyfo09xb0pi9b0nkaofskv0ntiuz328buqimouc
 	4	kominfo_requester:kominfo	bappeda_provider:/bappeda/ekin/get_tujuan	✓	hfyusj271orafih4yboh49igw89p5mwc6cb235k7vhxkd
 	5	kominfo_requester:kominfo	bappeda_provider:/bappeda/renja/get_renja	✓	7r36qqsl5hhyz400blu5ncgyg1zujd0pz61xo1w555ut9gq

Halaman 1 : 1
Total Baris-Data: 5

Tampilan Aplikasi MANTRA




**PERMINTAAN
AKSES API**

← → ↻ mantra.kalbarprov.go.id/webman/akses/tambah

ANTRA /instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:25:56


kominfo_requester
[requester.kominfo]
36.89.246.146

Beranda ⚙️

Permintaan Akses API 📄

Keluar ➡️

Tambah Permintaan Akses Penghubung/API

ID Pemohon:

kominfo_requester

Instansi Pemohon:

Dinas Komunikasi dan Informatika Prov. Kalbar

Akses Operasi: *

Keterangan:

Aktif: ☐

Simpan

Tampilan Aplikasi MANTRA



TERDAPAT:

- XML
- JSON
- Keluaran Serial-PHP

mantra.kalbarprov.go.id/webman/tinjauan/41

ANTRA /instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 11:29:31

Visitor
[visitor.system]
36.89.246.146

Beranda

Masuk

Tinjauan

GET:

https://mantra.kalbarprov.go.id/kominfo/organisasi/get_opd

Jenis Data Parameter:
application/x-www-form-urlencoded

Parameter Masukan:

kode:

Proses

GET (Keluaran XML):

https://mantra.kalbarprov.go.id/xml/kominfo/organisasi/get_opd

Parameter Masukan:

?kode=

Keluaran Format XML (eXtensible Markup Language):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <status>1</status>
  <code>200</code>
  <message>Berhasil/Sukses (OK)</message>
  <data>
    <get_opd>[{"kode":"A.1","nama":"Sekretariat Daerah","nama_bentuk":"Sekretariat","eselon":"IVB"}, {"kode":"A.1.1","nama":"Asisten Pemerintahan"}</data>
    <dataperiode>2019-Nov-05 11:29:25</dataperiode>
  </response>
```

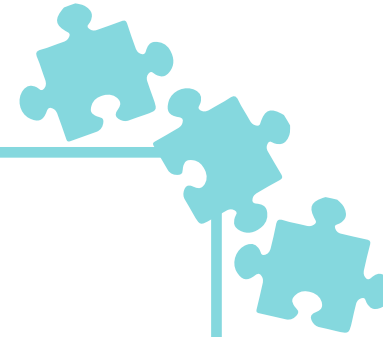
GET (Keluaran JSON):

https://mantra.kalbarprov.go.id/json/kominfo/organisasi/get_opd

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows



Supervisor



Tampilan Aplikasi MANTRA



TERDAPAT MENU:

- Beranda
- Laporan

Tampilan Aplikasi MANTRA



TERDAPAT MENU:

- Beranda
- Laporan

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/laporan

ANTRA

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:28:08

kominfo_supervisor
[supervisor.system]
36.89.246.146

Beranda

Laporan

Keluar

Laporan

5 baris

Halaman 1 : 405
Total Baris-Data: 2.023

RINCIAN	NO.	ID.INST PENGGUNA	ID.PENGGUNA	IP.PENGGUNA	ID.PENYEDIA	ID.OPERASI	OPERASI	S
	1	system	kominfo_supervisor	36.89.246.146	system	qJsHZLjgOixESsOP-wRAoME0JGvWWC60DgaYRIEamq3	login	C
	2	system	pipiew	36.89.246.146	system	RC8HQcYSqBs5PteKs7b,VKUnV-OPrHbOkoZI-Aqf5g1	logout	C
	3	system	pipiew	36.89.246.146	system	ApGzI07OUc1Q0ndCBm1u3-qJ96xw7ViKSptZLxu-Pi2	login	C
	4	system	pipiew	36.89.246.146	system	WHQZKT1tMtkICbCDXxRxlux4voKfBv0V8xJI,1OI1id	login	C
	5	kominfo	kominfo_provider	36.89.246.146	system	4MPrQWylplB3hTZEdwR4hub2MJKuaMAmMWCOhgAtA-2	logout	C

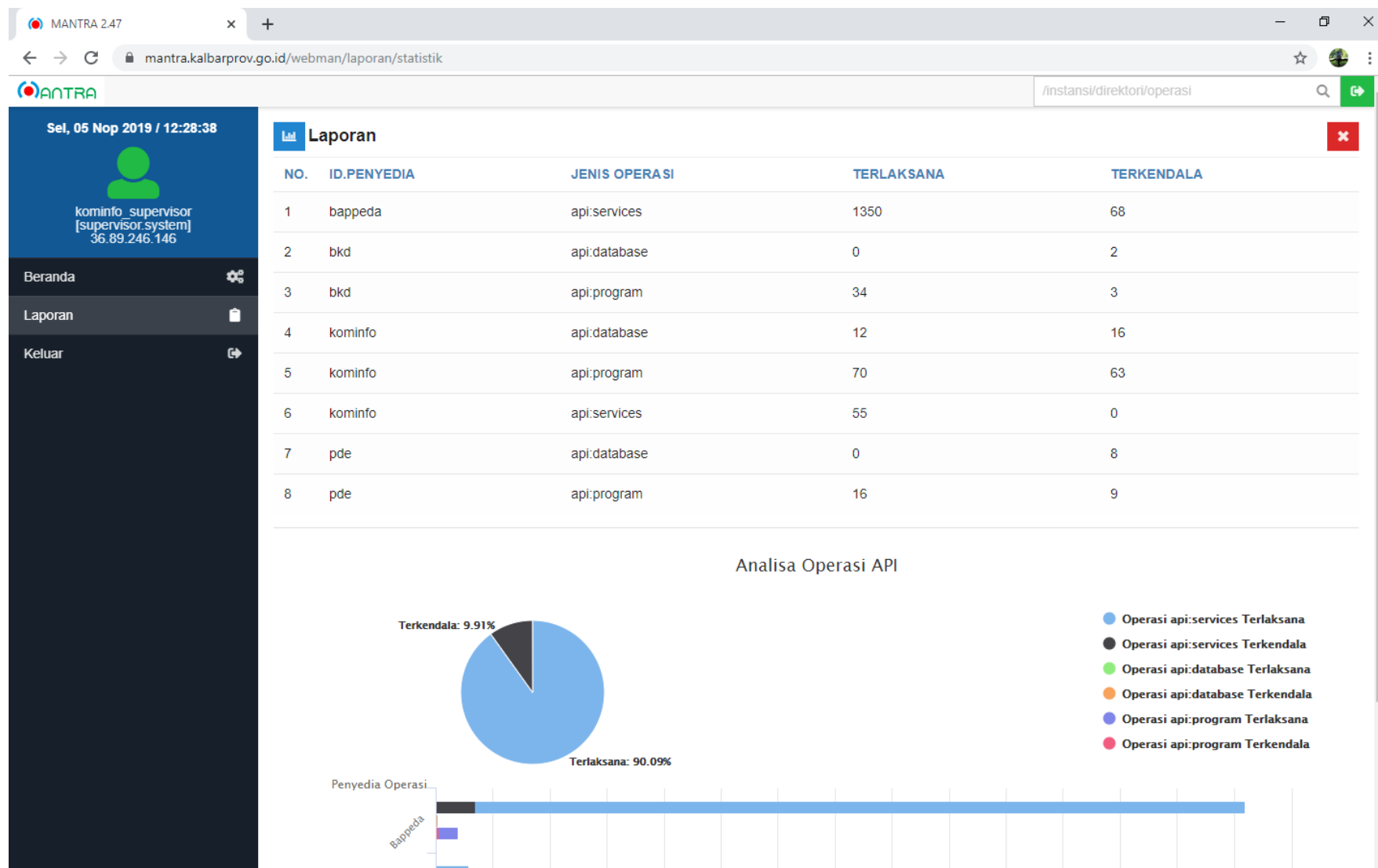
Halaman 1 : 405
Total Baris-Data: 2.023

Tampilan Aplikasi MANTRA



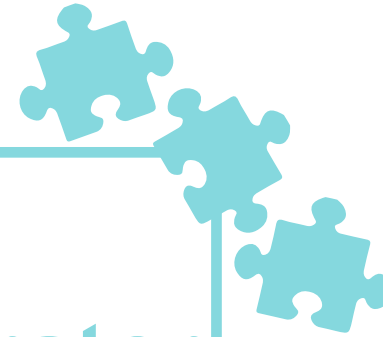
TERDAPAT MENU:

- Beranda
- Laporan





Administrator



Tampilan Aplikasi MANTRA



TERDAPAT MENU:

- Beranda
- Instansi
- Pelaksana
- Laporan
- Setelan

The screenshot shows the MANTRA 2.47 web application interface. The browser address bar displays "mantra.kalbarprov.go.id/webman/". The application header includes the MANTRA logo and a search bar with the text "/instansi/direktori/operasi". The left sidebar menu is visible, showing the user's role as "ADMINISTRATOR" and the current date and time: "Sel, 05 Nop 2019 / 12:16:11". The main content area displays a list of API endpoints under the heading "Layanan Penghubung/API". The list includes details for three endpoints: GET: .../kominfo/organisasi/get_opd, GET: .../kominfo/testing/carinip, and GET: .../kominfo/testing/test_operasi. Each entry shows the data type, manager, creation date, and modification date. A "Metadata" button is present next to each entry. The interface also shows pagination information: "Halaman 8 : 9" and "Total Baris-Data: 43".

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:16:11

ADMINISTRATOR

pipew
[administrator.system]
36.89.246.146

Beranda

Instansi

Pelaksana

Laporan

Setelan:
Elemen Profil
Notifikasi e-Mail

Keluar

Layanan Penghubung/API

5 baris

Halaman 8 : 9
Total Baris-Data: 43

GET: .../kominfo/organisasi/get_opd

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : kominfo_provider:kominfo
Dibuat : 2019-09-17 12:24:30
Diubah : 2019-09-26 12:16:02

Metadata

GET: .../kominfo/testing/carinip

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : kominfo_provider:kominfo
Dibuat : 2019-07-17 11:18:10
Diubah : 2019-07-17 11:21:51

Metadata

GET: .../kominfo/testing/test_operasi

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : kominfo_provider:kominfo
Dibuat : 2019-07-17 11:05:08
Diubah : 2019-07-17 11:44:57

Metadata

GET: .../kominfo/testing/test_program

Jenis Data Parameter : application/x-www-form-urlencoded
Pengelola : kominfo_provider:kominfo
Dibuat : 2019-07-17 11:27:00
Diubah : 2019-07-17 11:40:12

Metadata

Tampilan Aplikasi MANTRA



INSTANSI

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/instansi

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:18:27

ADMINISTRATOR

pipiew
[administrator.system]
36.89.246.146

Beranda

Instansi

Pelaksana

Laporan

Setelan:

Elemen Profil

Notifikasi e-Mail

Keluar

Instansi Pengelola

5 baris

Halaman 1 : 2
Total Baris-Data: 9

OPERASI	NO.	ID.INSTANSI	NAMA INSTANSI	TGL.BUAT	TGL.UBAH
	1	pde	PDE	2019/10/22 09:46:09	2019/10/22 09:46:09
	2	pemkot	Pemerintah Kota Pontianak	2018/11/16 15:00:32	2018/11/16 15:00:32
	3	bkd	Badan Kepegawaian Daerah	2018/09/20 08:45:35	2018/09/20 08:45:35
	4	inspektorat	Inspektorat Provinsi Kalimantan Barat	2018/05/25 09:58:21	2018/05/25 10:37:32
	5	ro_asset	Biro Pengelolaan Asset Setda Prov. Kalbar	2018/05/24 09:20:29	2018/05/24 09:20:29

Halaman 1 : 2
Total Baris-Data: 9

Tampilan Aplikasi MANTRA



MENU INSTANSI:
Sub Menu
Tambah Instansi
Pengelola

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/instansi/tambah

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:20:15

pipew
[administrator.system]
36.89.246.146

Beranda

Instansi

Pelaksana

Laporan

Setelan:

Elemen Profil

Notifikasi e-Mail

Keluar

Tambah Instansi Pengelola

ID Instansi: *

id-__instansi

Nama Instansi/Organisasi: *

Alamat Website/Portal Instansi (URL):

e-Mail Instansi:

Keterangan:

*: Wajib diisi

Simpan

Tampilan Aplikasi MANTRA



PELAKSANA

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/pelaksana

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:21:44

pipiew
[administrator.system]
36.89.246.146

Beranda

Instansi

Pelaksana

Laporan

Setelan:

Elemen Profil











Notifikasi e-Mail

Keluar

Profil Pelaksana

5 baris

Halaman 1 : 6
Total Baris-Data: 30

OPERASI	NO.	ID.INSTANSI	ID.PELAKSANA	PERAN	STATUS	TGL.BUAT	TGL.UBAH
 	1	pde	web_kalbar	provider	✓	2019/10/22 09:47:20	2019/10/22 09:48:29
 	2	system	admin	administrator	✓	2019/05/06 15:03:46	2019/05/06 15:03:46
 	3	pemkot	pemkot_publisher	publisher	✓	2018/11/16 15:09:15	2018/11/16 15:09:15
 	4	pemkot	pemkot_requester	requester	✓	2018/11/16 15:08:43	2018/11/16 15:08:43
 	5	pemkot	pemkot_provider	provider	✓	2018/11/16 15:07:49	2018/11/16 15:08:10

Halaman 1 : 6
Total Baris-Data: 30

Tampilan Aplikasi MANTRA



**MENU
PELAKSANA:**
Sub Menu
Tambah Profil
Pelaksana

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/pelaksana/tambah

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:22:25

pipiew
[administrator.system]
36.89.246.146

Beranda

Instansi

Pelaksana

Laporan

Setelan:
Elemen Profil
Notifikasi e-Mail

Keluar

Tambah Profil Pelaksana

Instansi: *

Pilih Instansi...

Nama Pelaksana: *

NAMA PELAKSANA

e-Mail:

ID Pelaksana: *

id.pelaksana_layanan-api

Kata Kunci (Password): *

Peran: *

Pilih Peran...

Aktif:

☐

*: Wajib diisi

Simpan

Tampilan Aplikasi MANTRA



LAPORAN

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/laporan

ANTRA

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:22:51

pipew
[administrator.system]
36.89.246.146

Beranda

Instansi

Pelaksana

Laporan

Setelan:

Elemen Profil

Notifikasi e-Mail

Keluar

Laporan

5 baris

Halaman 1 : 405
Total Baris-Data: 2.021

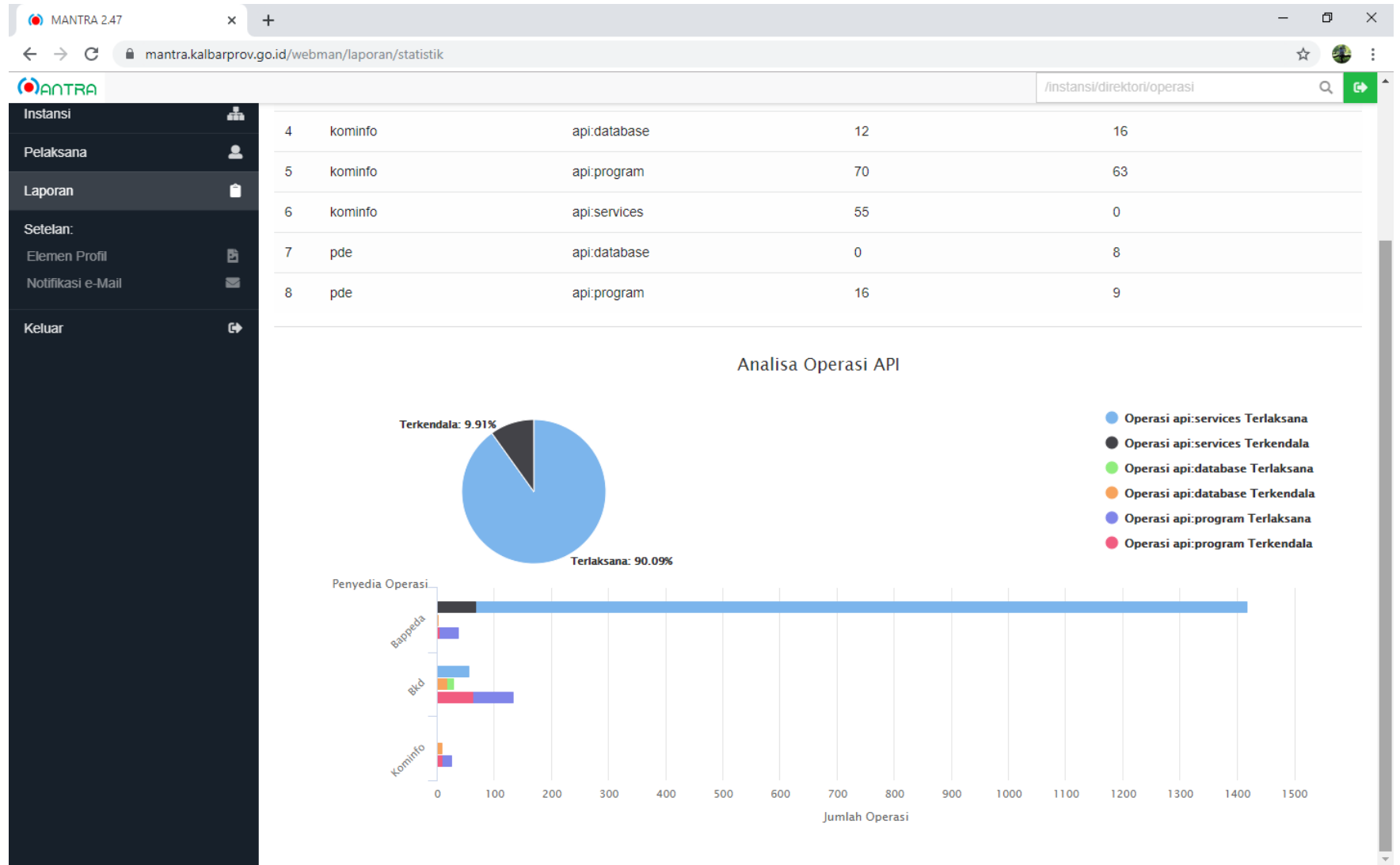
RINCIAN	NO.	ID.INST PENGGUNA	ID.PENGGUNA	IP.PENGGUNA	ID.PENYEDIA	ID.OPERASI	OPERASI	STATUS
	1	system	pipew	36.89.246.146	system	ApGzI07OUc1Q0ndCBm1u3-qJ96xw7ViKSptZLxu-Pi2	login	OI
	2	system	pipew	36.89.246.146	system	WHQZKT1tMtKlCbCDXxRxlux4voKfBv0V8xJl,1OI1id	login	OI
	3	kominfo	kominfo_provider	36.89.246.146	system	4MPrQWylplB3hTZEdwR4hub2MJKuaMatMWCOhgAta-2	logout	OI
	4	kominfo	kominfo_provider	36.89.246.146	system	Au6xq8YM6Zg-Za7A9Nm7EB37RmGz4Nk2OpVcsbSro0c	login	OI
	5	device	public	36.91.27.227	kominfo	get_opd	api:services	SI

Halaman 1 : 405
Total Baris-Data: 2.021

Tampilan Aplikasi MANTRA



**MENU
PELAKSANA:
Sub Menu
Grafik**



Tampilan Aplikasi MANTRA

ADMINISTRATOR

MENU SETELAN:
Sub Menu
Elemen Profil

The screenshot displays the MANTRA 2.47 web application interface. The browser address bar shows the URL `mantra.kalbarprov.go.id/webman/profil`. The application header includes the MANTRA logo and the path `/instansi/direktori/operasi`. The left sidebar menu is titled 'ADMINISTRATOR' and lists the following options: Beranda, Instansi, Pelaksana, Laporan, Setelan (with a sub-menu 'Elemen Profil' highlighted), Notifikasi e-Mail, and Keluar. The main content area is titled 'Elemen Profil Aplikasi' and contains the following fields and controls:

- Nama Pengelola (Provinsi/Kota/Kabupaten/Instansi):** A text input field with a red asterisk indicating it is required.
- Icon Aplikasi (Max. 16 MB):** A file upload field with an orange folder icon and a teal upload icon.
- Logo Pengelola (Max. 16 MB):** A file upload field with an orange folder icon and a teal upload icon.
- Buttons:** 'Simpan' (Save) and 'Hapus' (Delete) buttons.

The top of the sidebar shows the date and time: 'Sel, 05 Nop 2019 / 12:24:34'. Below this is a user profile section for 'pipiew [administrator.system] 36.89.246.146'.

Tampilan Aplikasi MANTRA



MENU SETELAN:
Sub Menu
Notifikasi e-Mail

MANTRA 2.47

mantra.kalbarprov.go.id/webman/notifikasi

/instansi/direktori/operasi

Sel, 05 Nop 2019 / 12:25:11

pipiew
[administrator.system]
36.89.246.146

Beranda

Instansi

Pelaksana

Laporan

Setelan:

Elemen Profil

Notifikasi e-Mail

Keluar

Konfigurasi SMTP Server

Alamat SMTP Server: *

Port SMTP Server: *

Akun e-Mail: *

Password e-Mail: *

Simpan Hapus



MANTRA

Praktek



Praktek MANTRA



Tahap I

Login sebagai
Provider

Tahap III

Membuat Fungsi
Layanan
(Service API)

Tahap V

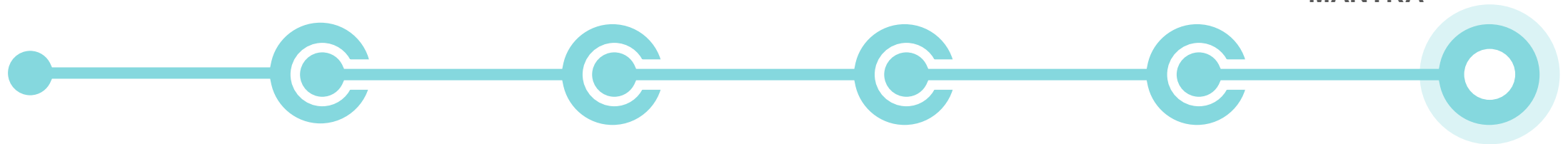
Me-request akses dan
mencoba mendapatkan
data pada salah satu
fungsi layanan
MANTRA

Tahap II

Membuat Direktori
Layanan

Tahap IV

Login sebagai
Requester





Thank You

Insert the Sub Title
of Your Presentation