



KOMINFO

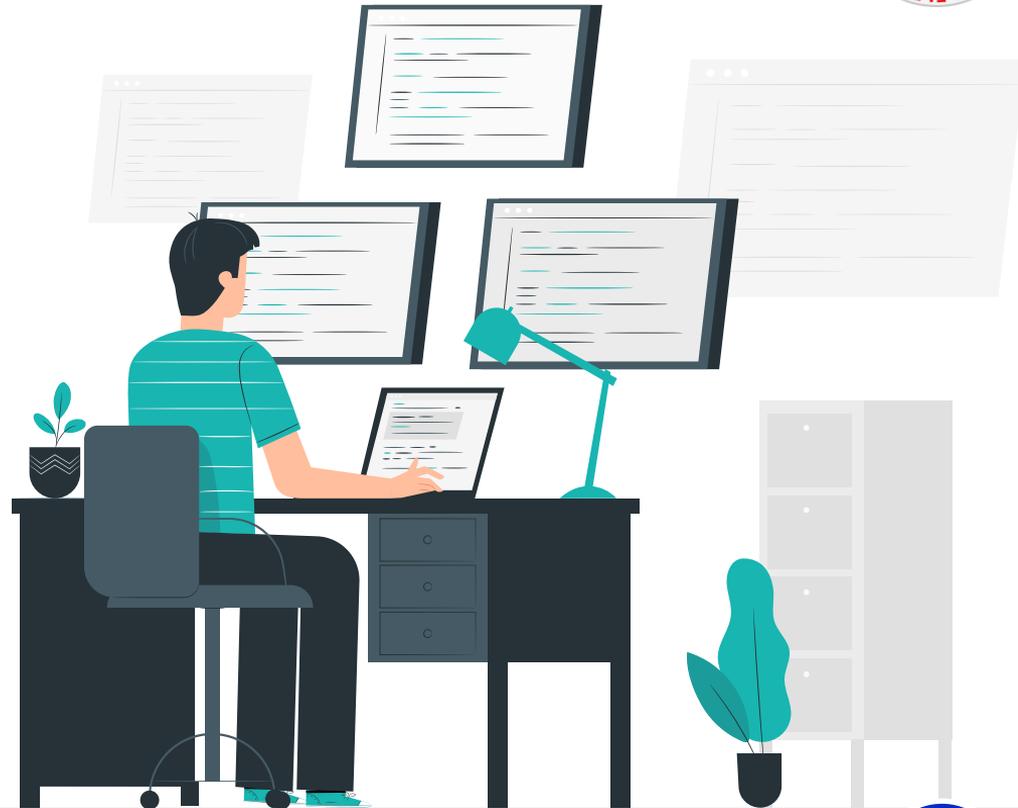


SATU DATA
INDONESIA



SISTEM PENGHUBUNG LAYANAN PEMERINTAH

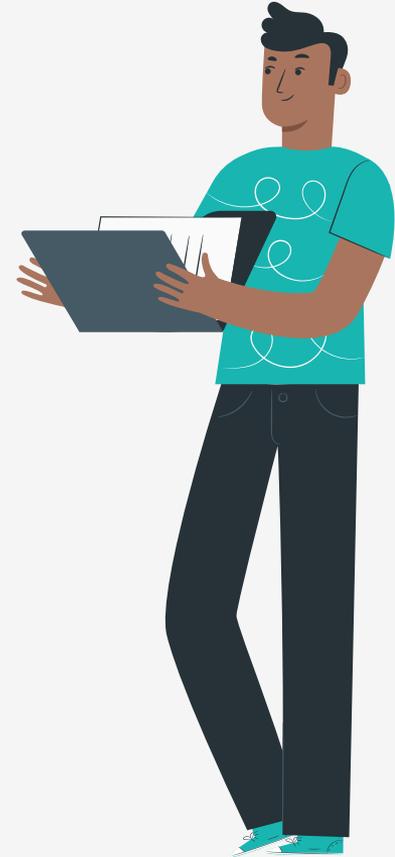
Direktorat Layanan Aplikasi Informatika Pemerintahan,
Direktorat Jenderal Aplikasi Informatika,
Kementerian Komunikasi dan Informatika.



Outline

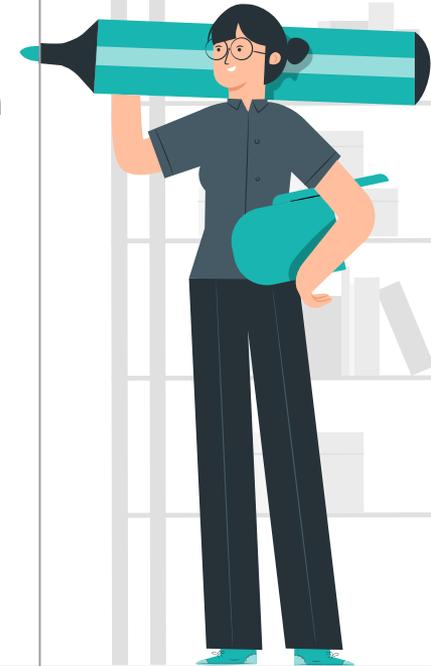
Sistem Penghubung Layanan Pemerintah (SPLP)

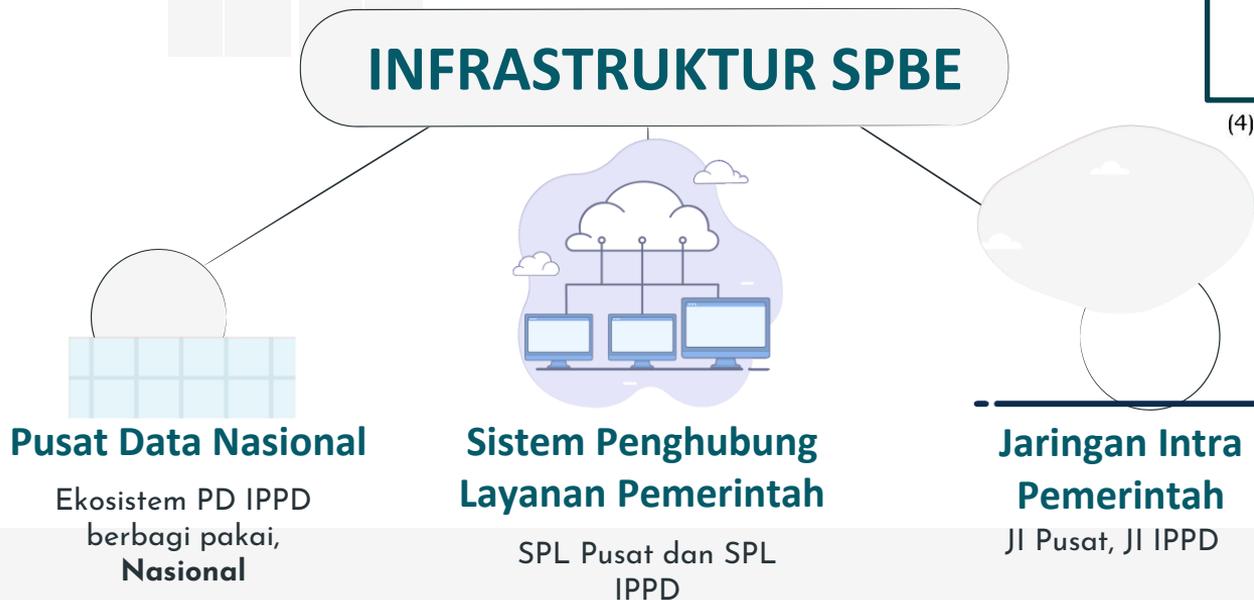
1. Regulasi terkait SPLP
2. Arsitektur SPLP
3. Peran SPLP dalam proses Integrasi antar Layanan SPBE
4. Tahapan Pemanfaatan SPLP
5. Usecase Implementasi SPLP
6. Manfaat Teknis dan Non Teknis



AMANAT REGULASI

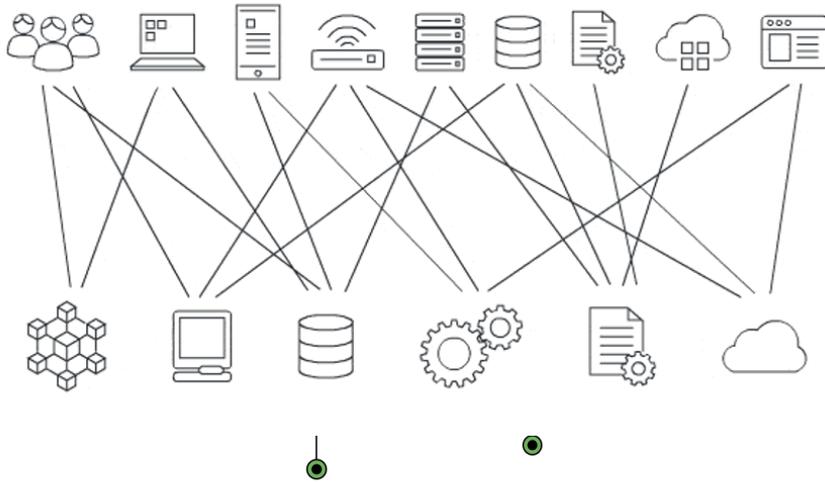
Perpres 95/2018	Perpres 39/2019	Perpres 18/2020
1. Penyediaan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah (2018 – 2022)	Satu Data Indonesia adalah kebijakan tata kelola Data pemerintah untuk menghasilkan Data yang akurat, mutakhir, terpadu, dan dapat dipertanggungjawabkan, serta mudah diakses dan dibagipakaikan antar Instansi Pusat dan Instansi Daerah melalui pemenuhan Standar Data, Metadata, Interoperabilitas Data , dan menggunakan Kode Referensi dan Data Induk .	Ttg RPJMN 2020-2024. Penyediaan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah (2020 – 2022)
2. Pengembangan Layanan Berbasis Teknologi Layanan Berbagi Pakai (Cloud Service, Integrasi Kanal Layanan) (2018 – 2025)		
3. Penerapan Big Data Pemerintah dan Penerapan Kecerdasan Buatan (2019 – 2025)		





- (1) Infrastruktur SPBE terdiri atas:
 - a. Infrastruktur SPBE Nasional; dan
 - b. Infrastruktur SPBE Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah.
- (2) Infrastruktur SPBE Nasional terdiri atas:
 - a. Pusat Data nasional;
 - b. Jaringan Intra pemerintah; dan
 - c. Sistem Penghubung Layanan pemerintah.
- (3) Infrastruktur SPBE Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah terdiri atas:
 - a. Jaringan Intra Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah; dan
 - b. Sistem Penghubung Layanan Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah.
- (4) Pusat Data nasional sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a merupakan sekumpulan Pusat Data yang digunakan secara bagi pakai oleh Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah, dan saling terhubung.

Perpres 39 Tahun 2019
Surat Edaran Kemkominfo No 5
Tahun 2020



Sistem Penghubung Layanan Pemerintah (SPLP)

Pasal 33 Perpres SPBE

Pasal 33

- (1) Penggunaan Sistem Penghubung Layanan pemerintah bertujuan untuk memudahkan dalam melakukan integrasi antar Layanan SPBE.
- (2) Setiap Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah harus menggunakan Sistem Penghubung Layanan pemerintah sebagaimana dimaksud pada ayat (1).
- (3) Dalam menggunakan Sistem Penghubung Layanan pemerintah sebagaimana dimaksud pada ayat (2), Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah harus:
 - a. membuat keterhubungan dan akses Jaringan Intra Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah dengan Jaringan Intra pemerintah;
 - b. memenuhi standar interoperabilitas antar Layanan SPBE;
 - c. mendapatkan pertimbangan kelayakan operasi dari menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi dan informatika; dan

Desain Arsitektur Aplikasi SPLP

Core Components:

1. Integration / ESB

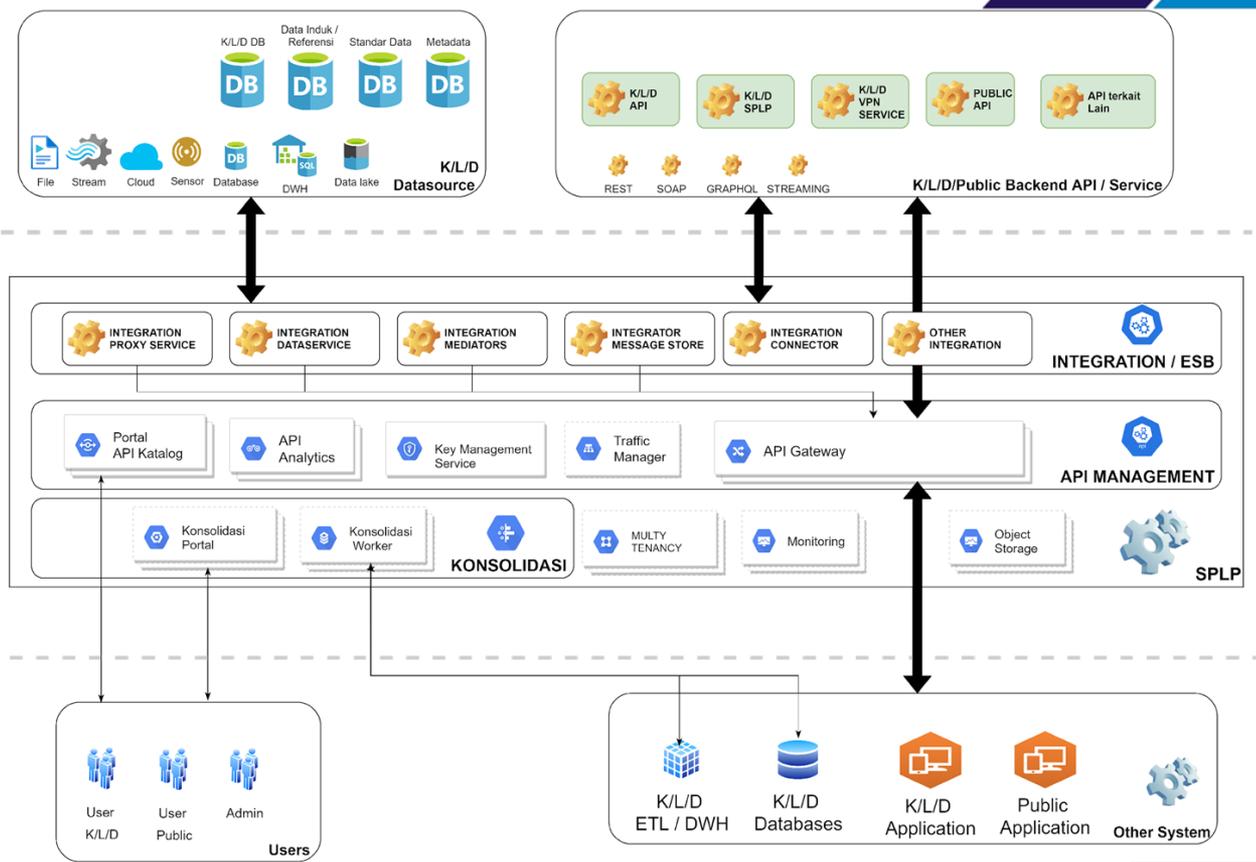
Backend & Service Bus dari proses integrasi layanan pemerintah yang belum memiliki API.

2. API Management

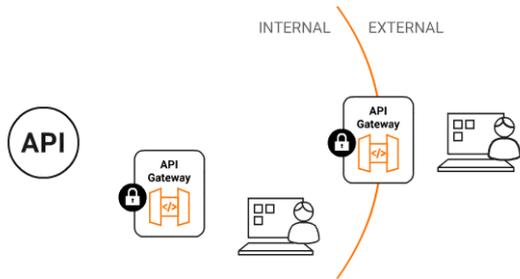
Pusat pengelolaan API untuk berbagi pakai layanan dan data pemerintah (Katalog API).

3. Konsolidasi

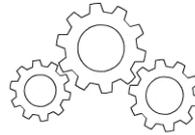
Layanan pengakomodir pengguna dalam melakukan migrasi data antar aplikasi sejenis ke aplikasi umum atau ke versi lain.



Aspek-aspek SPLP as ESB dan API Manager (LID)



Keamanan berbagipakai melalui sumberdaya internal maupun eksternal.



Kemudahan membuat API dari berbagai layanan dan sumber data.



Mendukung beragam jenis API untuk diaplikasikan kedalam sistem.



Fleksibilitas pengaplikasian melalui cloud yang didukung server yang handal.

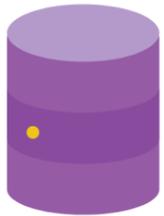


Penghematan sumber daya dan biaya yang diperlukan untuk seluruh pengguna.

SPLP as ETL Tools / Data Integration Engine



Mampu mentransfer dan sinkronisasi data dari Aplikasi, Database, Files, dan APIs



Mampu mentransfer dan sinkronisasi data dari Aplikasi, Database, Files, dan APIs.

- Scheduler
- Pararel File Transfer
- Object Storage Support
- Data Crawling

Mendukung Cloud ETL Sync

- Trigger / Event Listener
- Webhook Services
- Sinkronisasi



Mendukung fitur-fitur

- Query Playground
- IDMap Sync
- Kamus Data

Tahapan Integrasi



1. **Resource Categorization** - Melakukan Inventarisir Perangkat Keras dan Lunak
2. **Compliance n Standar** - pengecekan Standarisasi Data dan Metadata dan Bagi Pakai Data
3. **Legacy System Support** - jika migrasi ke system baru pastikan dukungan ke system lama nya.
4. **Middle ware tools** - tools yg digunakan (SPLP)
5. **Authentication and Authorziaton** - implementasi SSO.
6. **Centralized IT Service & Helpdesk Support** - 1 Penanggung Jawab. (Migrasi ke PDN)
7. **Backup, Recovery, and Securirty Policies** - backup and recovery Plan jika migrasi ke system baru.
8. **Hardware and Software Standarization Policies** - Standarisasi Sistem Baru

Proses di SPLP

1. Dokumentasi Aplikasi
2. Dokumentasi Data dan API.
3. Mempublish Service dan API di SPLP
4. Testing Consume dan Post via SPLP
5. Piloting Integrasi Sistem.

default		▼
GET	/myaccount/profile	🔒
PUT	/myaccount/profile	🔒
PUT	/myaccount/change-password	🔒
GET	/myaccount/institution/profile	🔒
PUT	/myaccount/institution/profile	🔒
GET	/institutions/{id}/internal	🔒
GET	/institutions/{id}/internal/{institution_internal_id}	🔒
GET	/institution-users	🔒
POST	/institution-users	🔒
GET	/institution-users/{institution_user}	🔒
PUT	/institution-users/{institution_user}	🔒
DELETE	/institution-users/{institution_user}	🔒

Tipe Pemanfaatan

Scratch

Kondisi Aplikasi belum memiliki API, perlu pendefinisian data, koneksi ke database via jartup, whitelist ip, vpn, dsb Fitur **Enterprise Service Bus (ESB)**

API Ready

Aplikasi sudah memiliki API namun keterhubungan aplikasi masih host to host fitur **API Management (APIM) Tenant**



SPL IPPD Ready

SPL IPPD sudah running berjalan, klasifikasi data dan mirroring / export-import SPL IPPD ke SPLP Nasional. SPLP **API Management (APIM) Nasional**

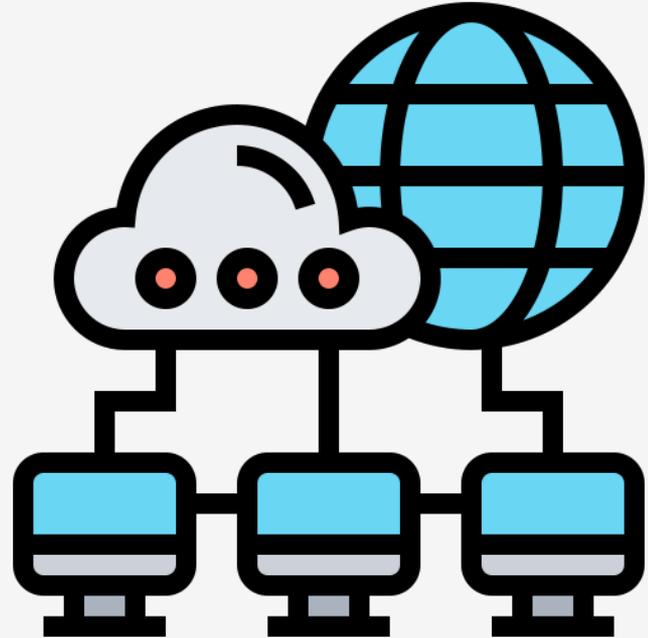
Opsi Implementasi

Dev : digunakan untuk testing dan belajar

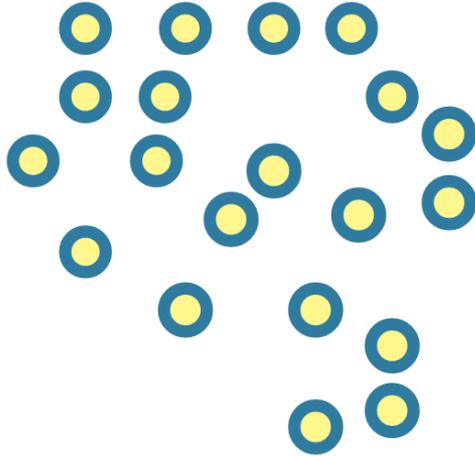
Prod : digunakan untuk implementasi

Letak **Database** ?

- PDNS : membuat interkoneksi via VDC (ticketing dan support EOS)
- Non PDNS : via VPN IPSec atau Whitelist IP

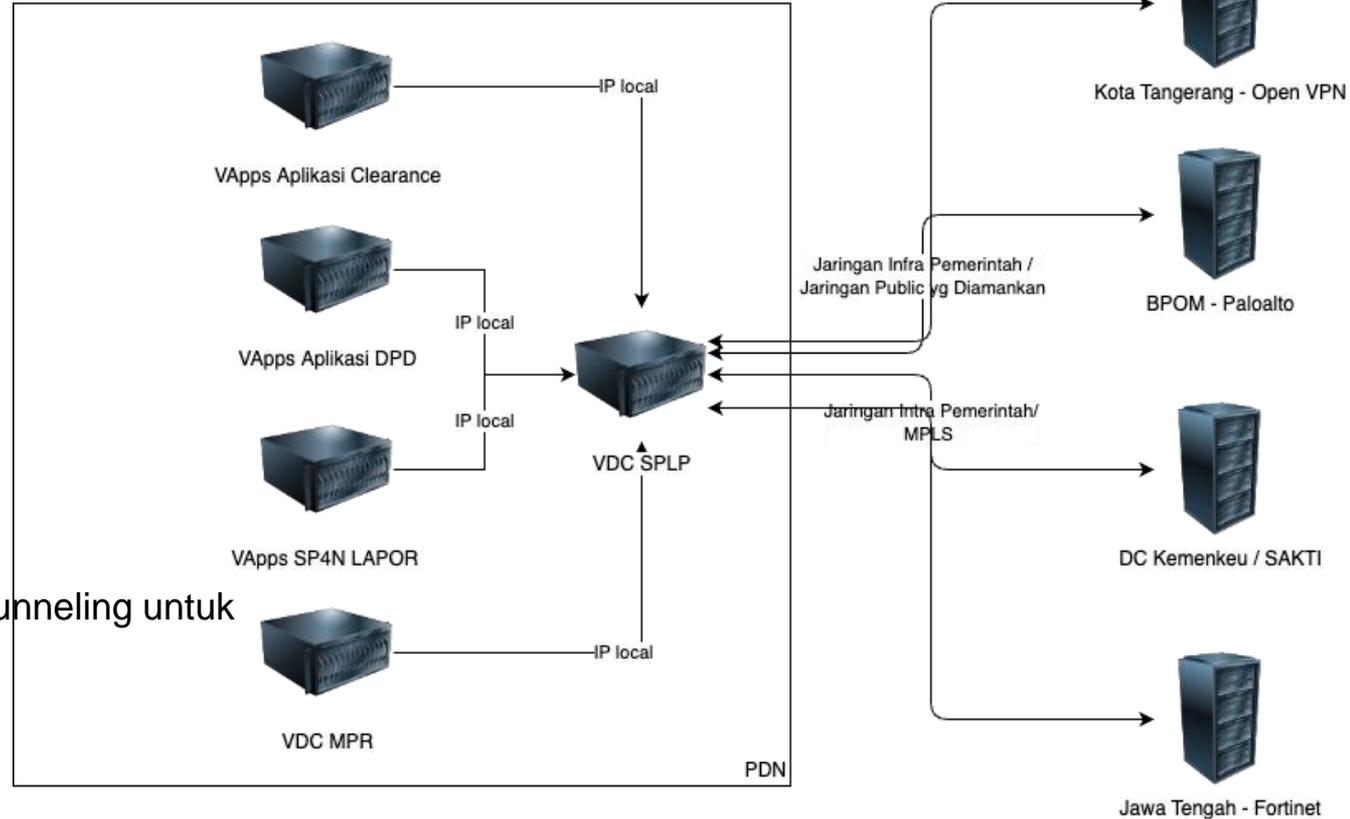


Pembuatan Jalur Private untuk SPLP



SPLP mendukung koneksi Tunneling untuk

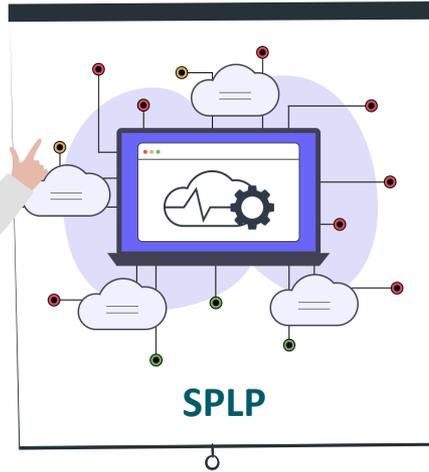
1. VPN – Forticlient
2. VPN – Global Protect
3. VPN – Open VPN
4. VPN – SSH Tunnel



Routing Internal dan External

1. 1. Request interkoneksi via <https://pdn.layanan.go.id> dengan Tenant Kominfo-SPLP
2. -- Devs : 10.10.0.2 - 10.10.0.5
3. -- Prod : 10.31.3.165 - 10.31.3.175
4. 2. Whitelist IP SPLP (Jika DB diluar PDN(S))
5. -- Konsolidasi Data :
6. ----- Dev : 103.170.105.213
7. ----- Prod : 103.170.104.48
8. -- Interoperabilitas/ESB/API Management :
9. ----- Dev : 103.170.105.214
10. ----- Prod : 103.170.104.49

Definisi terkait Interop



Sumber : Draft RPM Interoperabilitas Data

Layanan Interoperabilitas Data (LID) adalah layanan yang disediakan oleh instansi tertentu sesuai tugas dan wewenangnya untuk memberikan **Interoperabilitas Data** secara andal, akuntabel, dan aman

Interoperabilitas Data

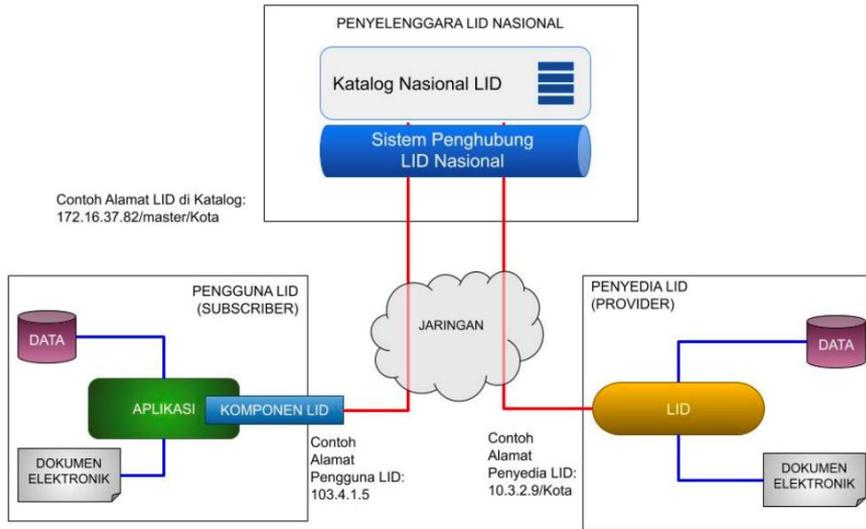
adalah kemampuan Sistem Elektronik dengan **Karakteristik yang berbeda** untuk **berbagi pakai** data dan informasi secara terintegrasi dalam penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik

Sistem Penghubung Layanan Pemerintah

adalah Sistem Elektronik untuk melakukan **pertukaran layanan** Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik dan **Pengendalian Keterhubungan** antara Sistem Elektronik Penyedia LID dan Pengguna LID Secara Nasional

Layanan Interoperabilitas Data (LID) / API Management

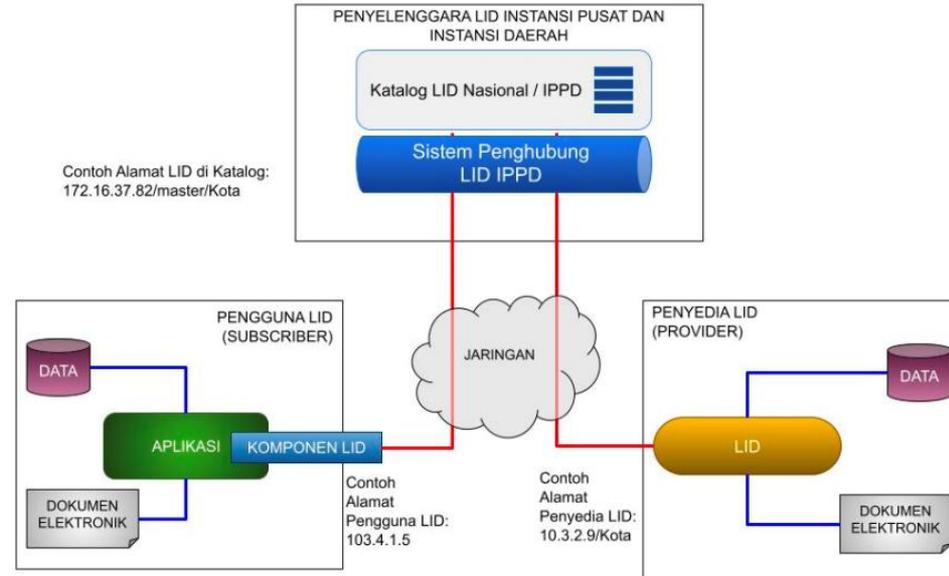
ARSITEKTUR PENYELENGGARAAN LID NASIONAL



Keterangan:
Penyedia LID dan Pengguna LID adalah Instansi Penyelenggara Negara atau Instansi lain yang menyelenggarakan pertukaran data dan/atau dokumen elektronik sesuai dengan tugas, fungsi dan kebutuhan dengan memanfaatkan mekanisme Interoperabilitas menggunakan Katalog Nasional LID

Jaringan adalah jaringan yang digunakan untuk menyediakan keterhubungan antara Penyelenggara LID Nasional, Penyedia LID dan Pengguna LID yang dapat berupa Jaringan Intra Pemerintah atau Jaringan lain sesuai dengan kebutuhan Interoperabilitas

ARSITEKTUR PENYELENGGARAAN LID INSTANSI PUSAT DAN INSTANSI DAERAH



Peran dalam LID

Penyelenggaraan LID Nasional

adalah Penyelenggara LID yang memiliki tanggung jawab untuk membangun dan mengoperasikan fasilitas yang mendukung pemanfaatan Katalog Nasional LID dan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah.



01 Nasional : Kominfo
IPPD : Satker IT / Dinas Kominfo



02

Penyedia LID

adalah Instansi Pusat atau Instansi Daerah yang menyiapkan Data dan informasi sesuai kewenangannya untuk dibagipakaikan dan memberikan akses terhadap Data dan informasi miliknya melalui LID.

Pengguna LID

adalah Instansi Pusat atau Instansi Daerah yang memanfaatkan Data dan informasi yang disediakan oleh Penyedia LID.

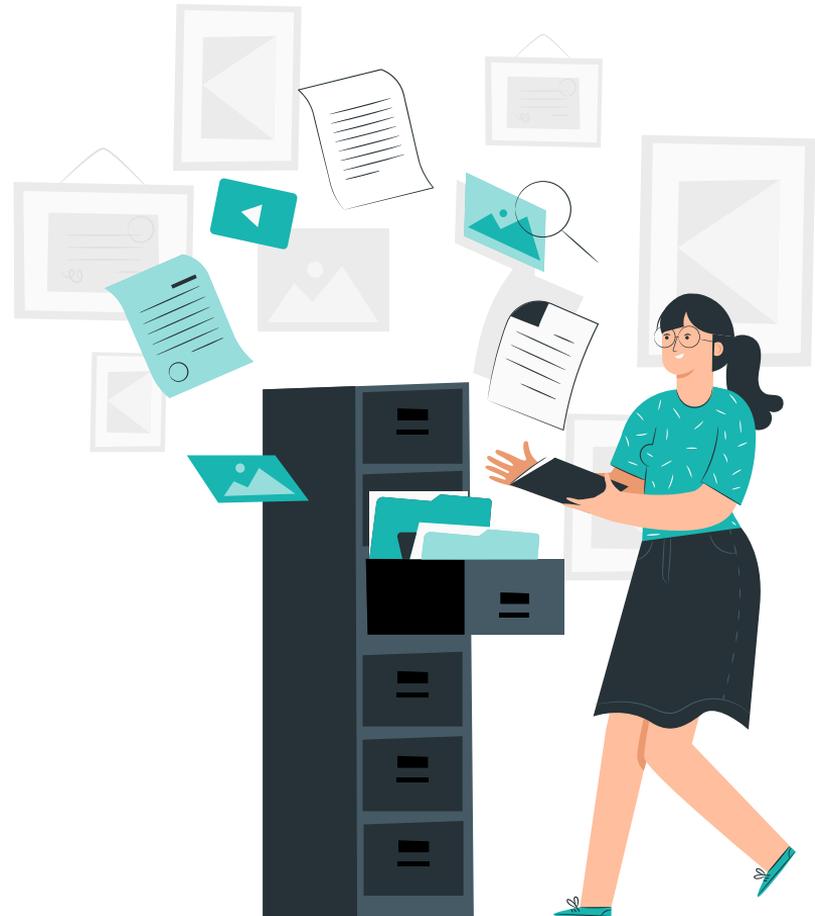


03

Nasional : K/L/D
IPPD : Unit Kerja / OPD

Penyelenggaraan Interoperabilitas Data

Adalah **rangkaian kegiatan** Interoperabilitas Data yang dilakukan oleh Penyelenggara LID Nasional dan Penyelenggara LID IPPD selaku penyedia LID dan/atau Pengguna LID secara terintegrasi dalam layanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik



Kebijakan Umum SPLP (1)

Kebijakan yang sudah diatur di Perpres SPBE:

1. SPLP bagian dari Infrastruktur SPBE, khususnya mendukung Interopabilitas/Pertukaran Layanan (**Pasal 1 ayat 20**)
2. SPLP menghubungkan SPL IPPD (IP=Instansi Pusat; PD=Pemerintah Daerah) (Pasal 27 ayat 7)
3. SPL IP menghubungkan **layanan berbagi pakai data** dan **aplikasi satuan kerja** di dalam Jaringan Intra IP. (**Pasal 27 ayat 9**)
4. SPL PD menghubungkan layanan berbagi pakai data dan aplikasi perangkat daerah di dalam Jaringan Intra PD. (**Pasal 27 ayat 9**)
5. Berbagi pakai layanan data dan aplikasi lintas IPPD dilaksanakan melalui **SPLP** di dalam **Jaringan Intra Pemerintah**. (**Pasal 33 ayat 3**)
6. Jaringan Intra Pemerintah menghubungkan semua Jaringan Intra IPPD.
7. Pemanfaatan SPLP oleh IPPD tidak memerlukan MoU dan PKS.

Kebijakan Umum SPLP (2)

Penyelenggara SPLP:

- **SPLP** diselenggarakan oleh **Kemenkominfo (Pasal 28 ayat 4, Rencana Induk SPBE Nasional)**
 - Aktor: Direktorat Layanan Aplikasi dan Informatika Pemerintahan, Kemenkominfo
 - Peran: Penyelenggara Layanan (Administrator) SPLP
- **SPLP** melayani **akses** dari aplikasi **lintas IPPD (Pasal 27 ayat 7)**
 - Aktor: Satker/ Perangkat Daerah bidang TIK
 - Peran: Penyedia Layanan dan/atau Pengguna Layanan
- **SPL IPPD** diselenggarakan oleh **Satuan Kerja/ Perangkat Daerah** yang membidangi **TIK**
 - Aktor: Satker/Perangkat Daerah bidang TIK (**Pasal 29 ayat 4**)
 - Peran: Penyelenggara Layanan (Administrator) SPL IPPD (**Pasal 33 ayat 3**)
- **SPL IPPD** **melayani akses** dari aplikasi di **internal IPPD (Pasal 27 ayat 9)**
 - Aktor: Satker/ Perangkat Daerah pemilik aplikasi (BPO) (**Pasal 29 ayat 4**)
 - Peran: Penyedia Layanan dan/atau Pengguna Layanan

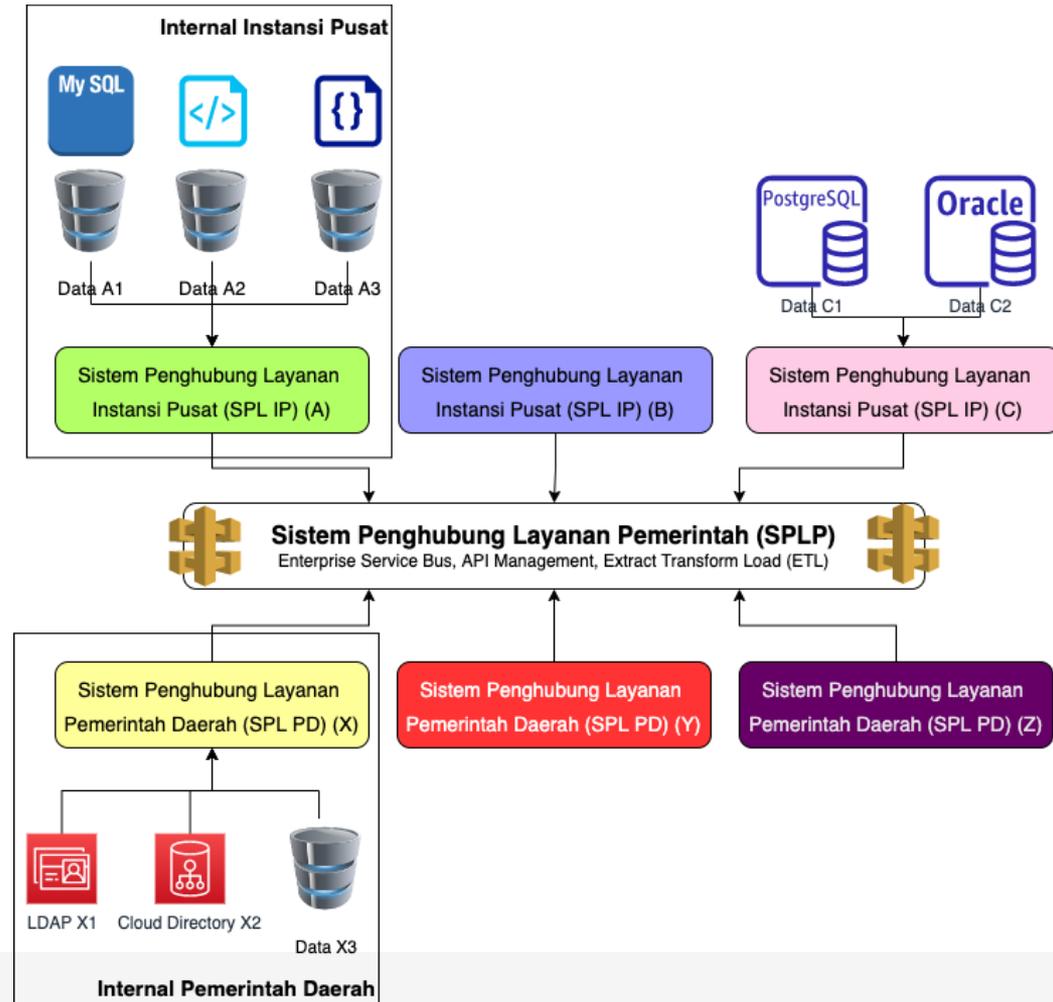
Keterhubungan SPLP – SPL IPPD

Berbagi Pakai Data lintas Satker dan Unit Kerja **tidak boleh** lagi **Host-to-host** atau langsung.

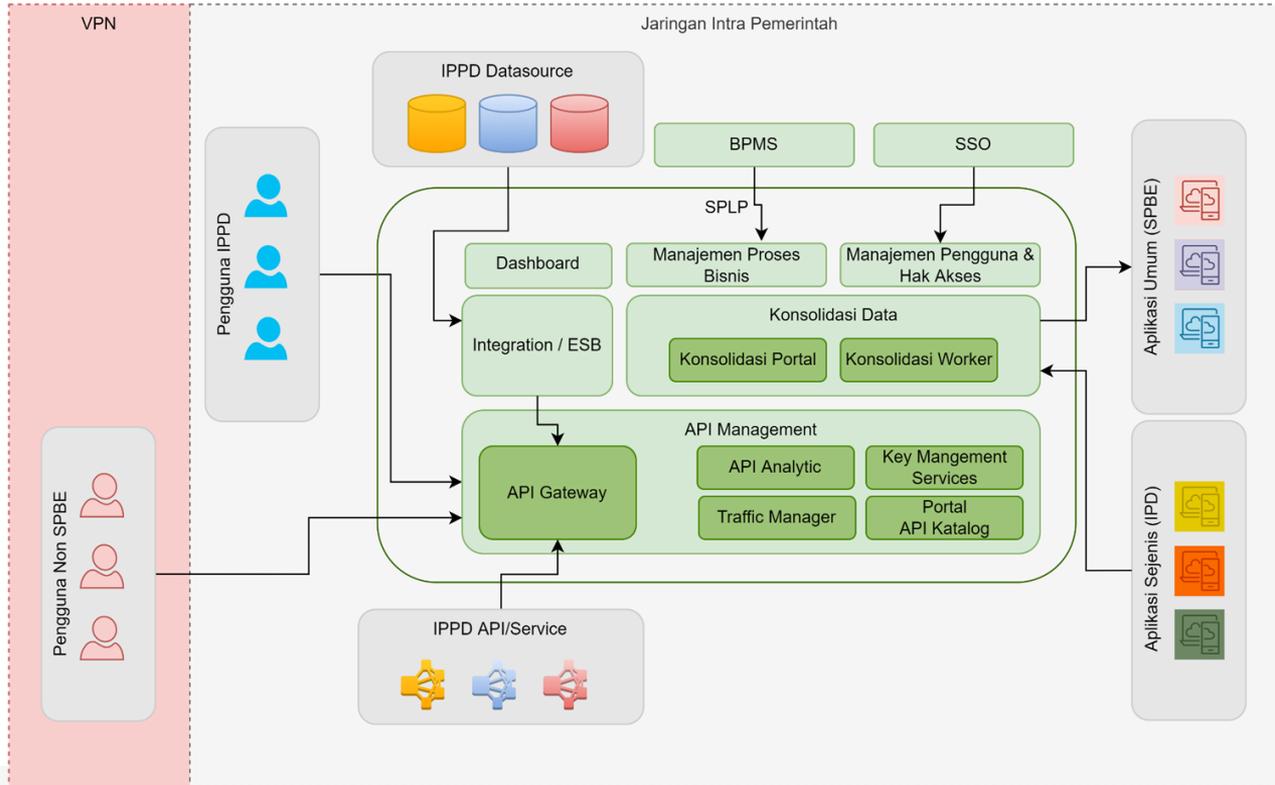
Namun harus melalui Wali Data / Dinas Kominfo / Unit Kerja TIK menggunakan Sistem Penghubung Layanan (Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah)

Pasal 27 ayat 9

- (9) Sistem Penghubung Layanan Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b merupakan Sistem Penghubung Layanan yang diselenggarakan oleh Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah untuk melakukan pertukaran Layanan SPBE dalam Instansi Pusat atau dalam Pemerintah Daerah.



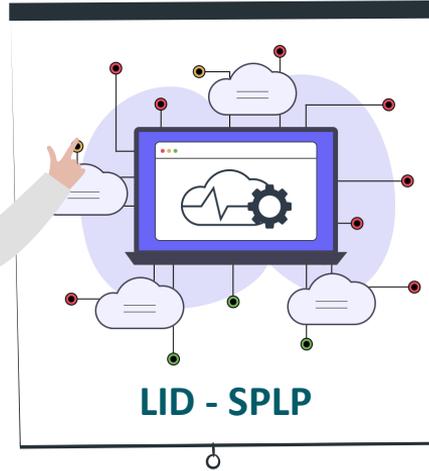
Arsitektur SPLP



Fitur SPLP (Interoperabilitas)

- Modul **Katalog Data** atau Aplikasi
- **Dashboard Monitoring**
- **Manajemen API** (membuat, merevisi, menghapus, dsb) (link dan dokumen)
- Membuat API secara Otomatis dari Datasource (DB, Excel, dsb)
- Manajemen Persetujuan dalam Pengelolaan API
- Multi Level Throttling Dinamis
- Penjadwalan dan Automasi
- Tracing Penggunaan API dan Latencynya.
- Multi Level dan Fleksibel Manajemen User dan Role
- Logging (Hit, Status Code, Response Message) Penggunaan API
- Multi Tenant dan mendukung Cloud Computing.
- Multi Gateway dan Multi Keymanager.
- Fungsi Export/Import dengan Format API Standar Internasional (OPEN API, WSDL)
- Mendukung Interoperabilitas Data Spasial dan Data Statistik
- Mendukung Enkripsi Keamanan Pertukaran Data via Internet atau Intranet
- Mendukung Koneksi Ke Berbagai Database (MySQL, Oracle, MS SQL, PostgreSQL, dsb)
- Mendukung Transfer berbagai berbagai Jenis Format Data seperti dokumen (pdf, doc, excel, csv), gambar (jpeg, png, bitmap), audio (mp3, ac3, wav), video (mp4, avi)

Development



Proses Development Sistem Penghubung Layanan Pemerintah dan Konsolidasi Data menggunakan

Container Management

Kubernetes

Backend

- Java
- Jaggery JS
- Laravel
- Min.io

Frontend

- React JS
- JSP
- Nuxt JS

Monitorig

- Loki
- Grafana

Security dan Katalog Data

- WSO2
- 3 Scale

Services

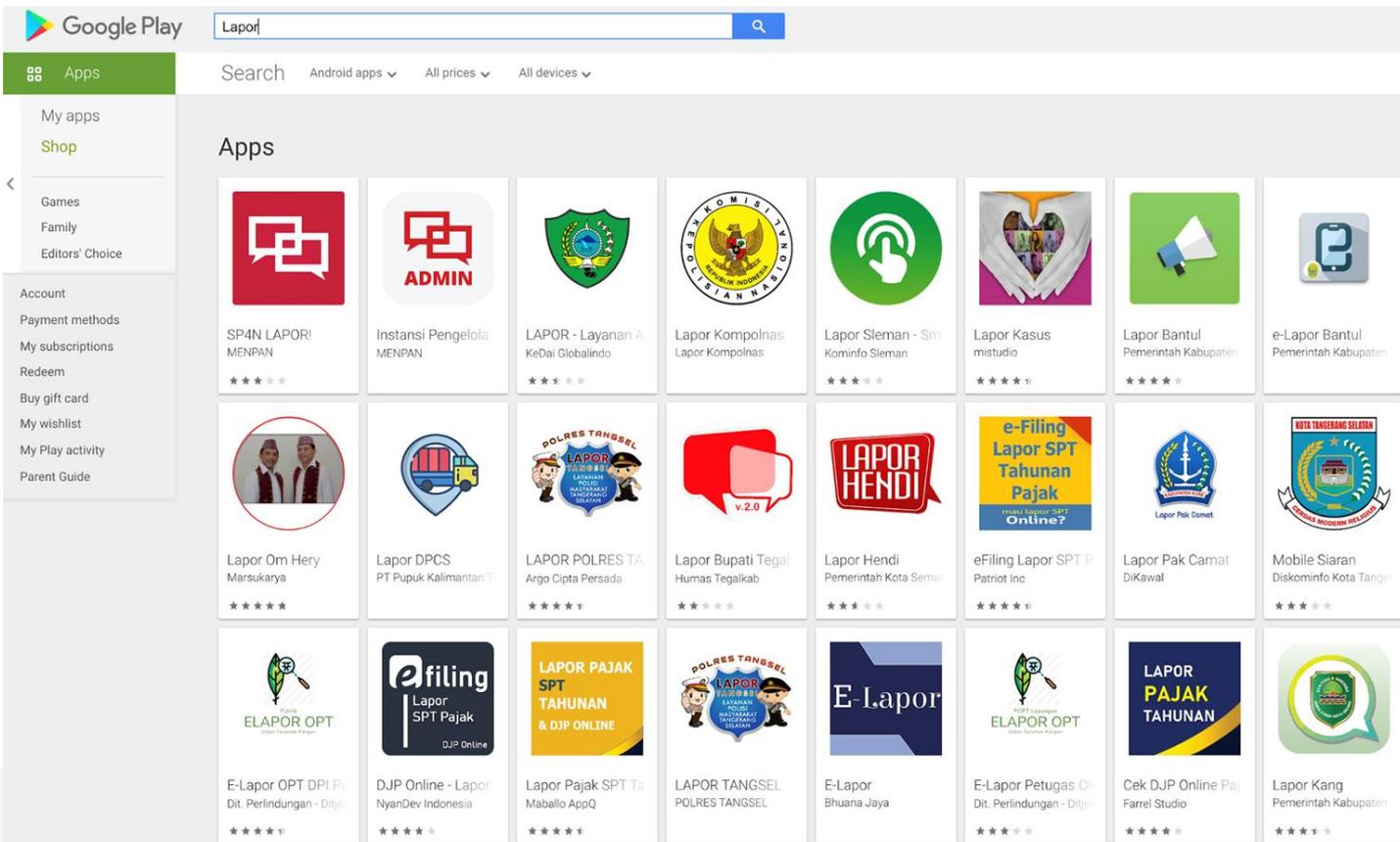
- /SPLP - Control Plane -/SPLP - API Gateway -/SPLP - DB -/SPLP - Monitoring - Metric -/SPLP - Monitoring - Log -/SPLP - Monitoring - Trace -/konsolidasi data-app -/konsolidasi data-etl-worker - /konsolidasi data-schedule-worker - /konsolidasi data-pentaho-worker - /konsolidasi data-pentaho-schedule-worker -/konsolidasi data-laravel-schedule -/konsolidasi data-laravel-queue

Konsolidasi Data



1. Melakukan **Konsolidasi Data** dari **Source** ke **Staging**, proses ini meliputi proses mapping dan transforming menyesuaikan Structure di Tujuan.
2. Pengguna bisa melakukan **kroscek** hasil konsolidasi data di Staging.
3. Environment Bimtek dan fitur sangat sama dengan Production, ditujukan untuk **Latihan** dalam penggunaan Aplikasi Umum. (Tim Aplikasi Umum)
4. Aplikasi Umum – sudah siap digunakan untuk **aktivitas** harian. (Tim Aplikasi Umum)

Aplikasi Lapor di Playstore



Studi Kasus

Saat ini masing-masing daerah memiliki Aplikasi Pelaporan silo-silo, tidak terintegrasikan, dan tidak komprehensif.

Maintain aplikasi pun beragam, ada yg setelah rilis ditinggal begitu saja, tidak diupdate patch securitynya, dsb.

Masyarakat

Masyarakat akan bingung mau lapor kemana dengan Mobilitas Tinggi akan banyak meng-Install jika akan melakukan pe-Laporan.

ADDITIONAL INFORMATION

Updated
October 22, 2018

Size
10M

Installs
1,000+

Current Version
1.1.0

Requires Android
4.1 and up

Content Rating
Rated for 12+
Parental Guidance
Recommended
[Learn more](#)

Interactive Elements
Users Interact, Shares
Location

Permissions
[View details](#)

Report
[Flag as inappropriate](#)

Lapor Bupati Tegal merupakan aplikasi untuk melaporkan berbagai keluhan masyarakat Kab. Tegal yang ditujukan kepada Bupati Kab. Tegal melalui dinas terkait.

REVIEWS

[Review policy and info](#)

2.2



12 total



Ahmad Fatkhudin

December 10, 2020

Tidak bisa login, daftar Baru juga tidak bisa



WHAT'S NEW

Rilis versi 2

REVIEWS

[Review policy and info](#)

2.8



41 total



Dwi H

March 26, 2021

Pernah bikin pengaduan malah sy yg ditelpon2 pihak aplikasi ya konfirmasi solusi klarifikasi lewat aplikasi diteror 😬

Jerry Susmono

January 29, 2021

Otp ditunggu sampe 1 jam gak masuk2

Risal Fajar Amiyardi

November 6, 2019

Nggak berguna. Baru dibuka sudah crash.

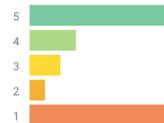
SRS Channel

REVIEWS

2.4



84 total



Kismanto SA

September 18, 2019

cant sign up

David Giohl

June 23, 2019

ga bisa daftar/login via email favebook

Agnes Francisca

August 29, 2019

ga bs login

Benson Boy

August 31, 2020

Ketika klik sign up sesudah isi data tapi muncul error "gagal". Mohon bantuannya. Sudah ditunggu tidak ada jawaban dan solusi. Begitulah pemerintahan kita.

ADDITIONAL INFORMATION

Updated
November 23, 2017

Size
17M

Installs
5,000+

Current Version
1.0.0

Requires Android
4.1 and up

Content Rating
Rated for 12+
Parental Guidance
Recommended
[Learn more](#)

ADDITIONAL INFORMATION

Updated
July 30, 2021

Size
9.3M

Installs
1,000,000+

Current Version
1.2.23

Requires Android
5.0 and up

Content Rating
Rated for 12+
Parental Guidance
Recommended
[Learn more](#)

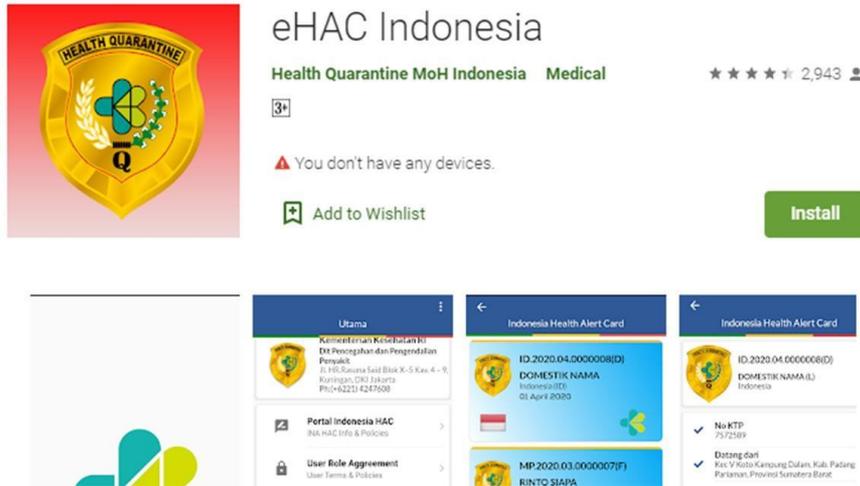
Interactive Elements
Users Interact, Shares
Location

Permissions
[View details](#)

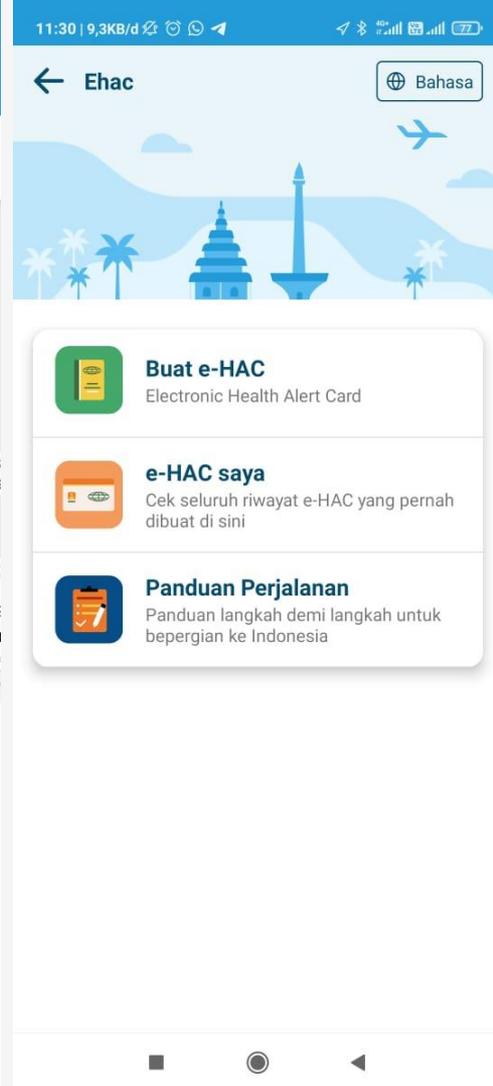
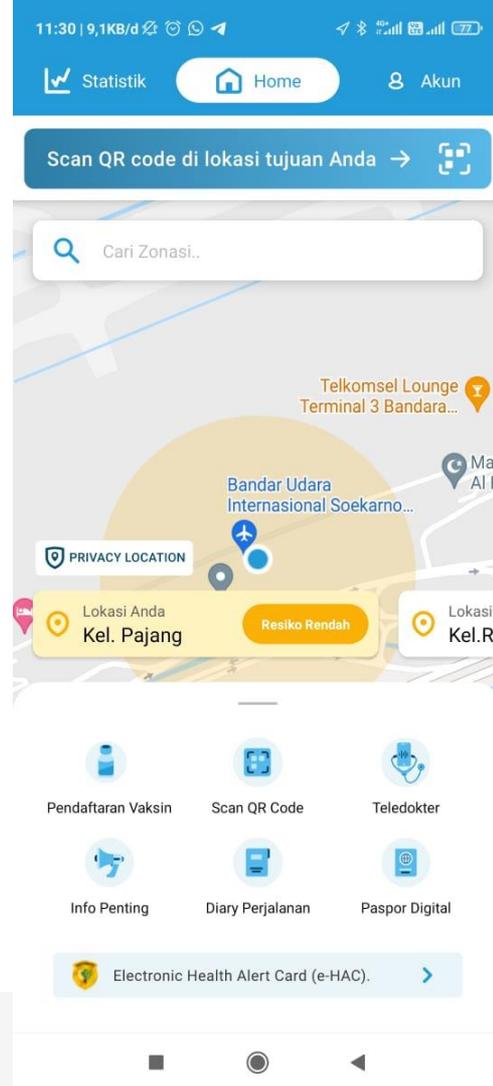
Report
[Flag as inappropriate](#)



Contoh Baik Merger eHAC ? PL



Aplikasi eHAC **tidak lagi berdiri sendiri**, namun menjadi **modul** dari Peduli Lindungi. Sehingga masyarakat **tidak dipusingkan** lagi dengan **banyak aplikasi**.



Fitur SPLP (Konsolidasi)

- Dashboard Monitoring Konsolidasi Data
- Fitur Penjadwalan dan Automasi
- fitur custom query pada basis data
- fitur pratinjau data pada basis data sumber dan tujuan
- fitur pemetaan berdasarkan metadata pada sumber data dan tujuan data
- fitur pengurutan pada job migrasi data.
- fitur pemetaan migrasi data dengan variabel
- fitur eksekusi migrasi dan konsolidasi yang berjalan secara asynchronous
- fitur pembuatan basis data temporer menggunakan file dump data.
- fitur interkoneksi dengan vpn server untuk mengamankan proses konsolidasi data.
- fitur pemetaan migrasi data dengan fungsi kustom menggunakan pemrograman.
- fitur interkoneksi dengan protokol object storage seperti S3, Min IO, dsb.
- fitur eksekusi job berdasarkan event/trigger dari external.
- fitur Webhook terdapat URL khusus per ETL Job.
- fitur pembagian entri berdasarkan jumlah tertentu pada saat migrasi/konsolidasi data.
- Aplikasi dapat mengambil data dan menyimpan data menggunakan protokol object storage yang salah satu tipe storage-nya adalah MinIO
- Dapat memigrasikan data dari sumber data yang surrogate key tersendiri ke tujuan data yang surrogate key yang berbeda.
- Dengan fitur IDMap, dapat memetakan ID pada aplikasi sumber ke aplikasi tujuan, di mana pada aplikasi tujuan data baru akan mengikuti aturan auto increment
- Dapat memigrasikan data dari sumber data yang referensi ke surrogate key tersendiri ke tujuan data yang referensi ke surrogate key yang berbeda.
- Dengan fitur IDMap Lookup, dapat memetakan ID pada aplikasi sumber ke aplikasi tujuan, di mana data referensi akan ditransformasi mengikuti pemetaan pada fitur IDMap.
- Mendukung Berbagai Jenis Sumber Data (.csv, JSON, XML, dan database) dan Mendukung Koneksi Ke Berbagai Database (MySQL, Oracle, MS SQL, PostgreSQL, dsb) secara Remote dan Langsung
- Mendukung Berbagai Jenis Format File (tipe file gambar, dokumen, audio, video, dsb)
- Mendukung Keamanan (Enkripsi) End-to-End dalam Transfer Data dalam Jaringan Internet dan Intranet
- Kemampuan Crawling Data

Teknologi Stack

Databases	 HA Postgresql	 Mariadb	 Apache Cassandra	Applications	 SPLP API Manager (WSO2 APIM Custom)	 SPLP Integration (WSO2 EI Custom)	 Konsolidasi Data Apps	
SCM, Project management	 Gitlab Source Code Management	 Open Project		Workflow Engine	 WSO2 Bussiness Porcess Server	 Red Hat Process Automation Manager		
CI / CD	 Gitlab - Runner	 Gitlab - CI	 Gitlab - Image Registry	Identity Provider	 WSO2 Identity Server			 Keycloak
Monitoring	 Loki - Promtail	 Grafana	 Jaeger Tracing	Application Server	 WSO2 Carbon Server	 Tomcat	 Nginx	
Orchestration	 Kubernetes 1.22		 Openshift 4.8.26		Cloud Storage Backup	 Minio Object Storage	 Longhorn Storage Class	 Velero Backup Restore

KOORDINASI INTERNAL IPPD

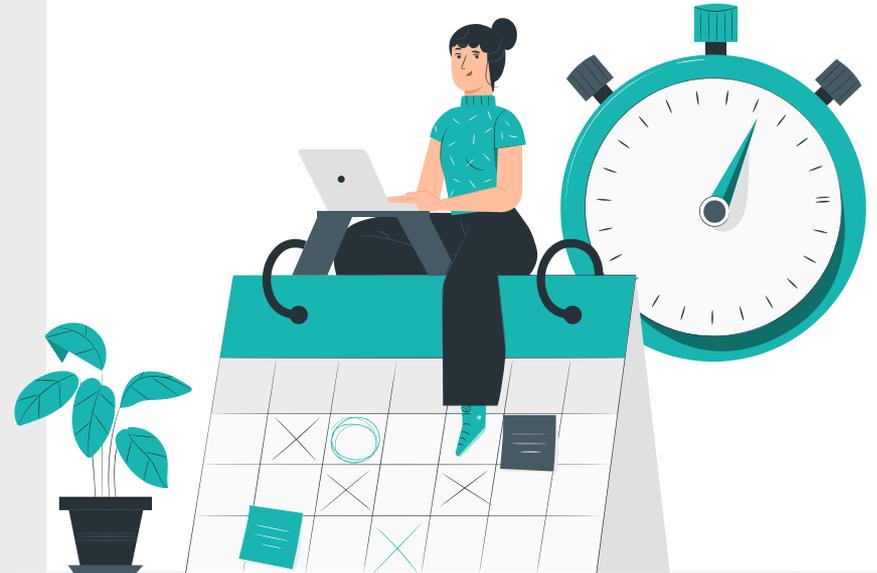
Time

Activity

1	✓	Memiliki Teknologi SPL
2	✓	Sharing Implementasi SPL dengan Satker/OPD
3	✓	Dokumentasi API
4	✓	Piloting Pemanfaatan SPL Internal
5		Onboarding ke SPLP
6		Piloting Pemanfaatan SPLP

Notes

Indikator 18 Penilaian SPBE mengukur penggunaan, pemanfaatan SPL IPPD dan Keterhubungan dengan SPLP



+ Add New M

Tenant D

7000

6000

5000

4000

3000

2000

1000

0

200

120 ms

100 ms

80 ms

60 ms

Mediat

API Name

Dema-tik,

MIPP_DEMA

PORTAL_DE

SATUDATA

100% DB S

Kons

0% DWH

Kons

100% esb-

porta

100% esb-

porta

100% Esigr

Back

0% GDB

Kons

99.93% Kab.

Back

100% Kab.

SPLP

100% Kab.

SPLP

Sistem Penghubung Layanan Pemerintah

Merupakan sistem untuk mendukung interoperabilitas data antar layanan Pemerintah berskala Nasional

Pengguna Layanan

Penyedia Layanan



421

API Published



79

API Created



5

API Deprecated



550

Total User



376

Total Tenant



97

Active Visitor



Daftar Instansi

Sistem penghubung layanan Kementerian / Lembaga / Daerah pada SPLP Nasional

Cari SPL, twostar

Cari



ARSIP NASIONAL REPUBLIK INDONESIA



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL



BADAN INTELIJEN NEGARA



BADAN KEAMANAN LAUT RI

Lihat Lebih Banyak

Pause

2

REFUSED 103.146.34.37:80

UNREACH 103.146.34.37:80

0ms exceeded

with status code 500

with status code 502

0ms exceeded



Bappenas

bappenas.go.id

Badan Perencanaan Pembangunan Nasional mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang perencanaan pembangunan nasional sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

56

Total API



27

Total User



Detail Informasi

Pilih Waktu ▼

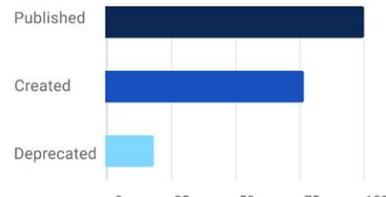
Total User



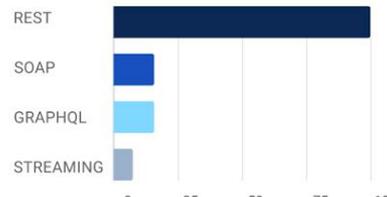
Application



Status API



Tipe API

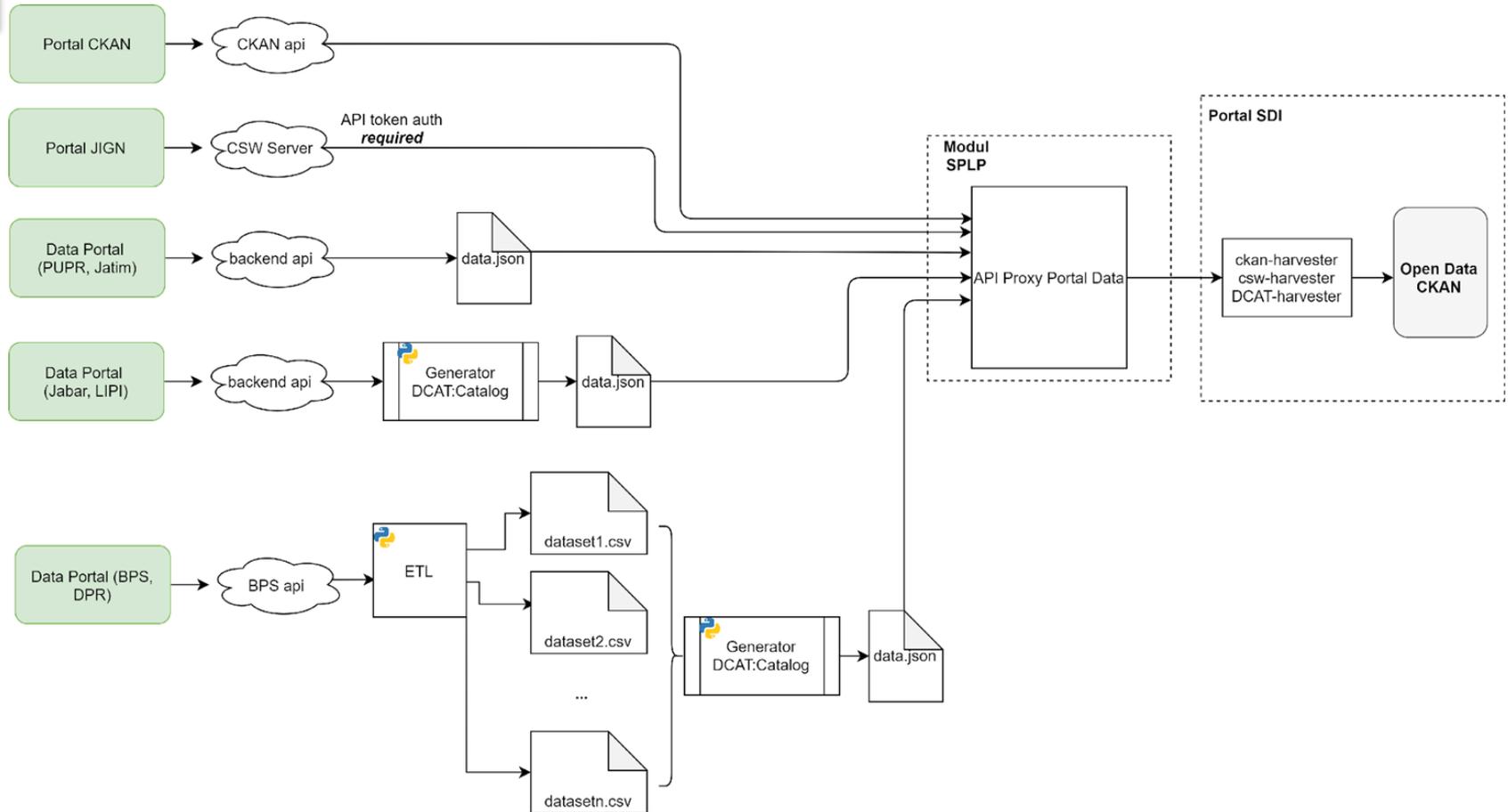


180

Total API



Harvesting Data



Flash Back

59

Bimtek Mantra



[More info](#)

49

Bimtek PNS Box



[More info](#)

193

Jumlah Akun CPanel (125 CPL3 + 68 CPL5)



[More info](#)





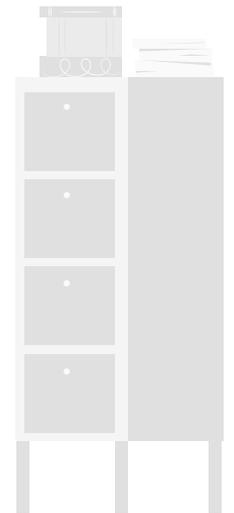
WA : <https://komin.fo/splp-wa>

Tele : <https://komin.fo/splp-tele>

Kegiatan : <https://s.id/splp-nasional>

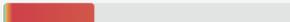
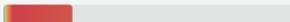
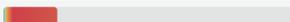
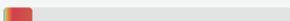
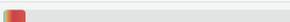
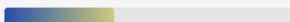
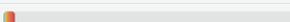
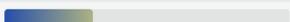
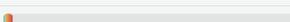
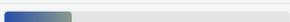
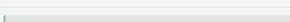
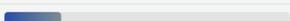
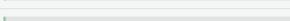
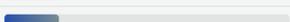
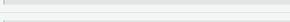
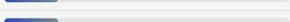
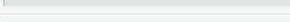
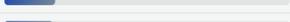
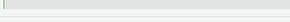
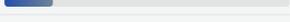
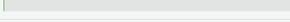
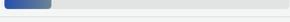
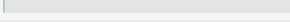
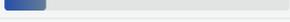
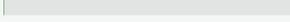
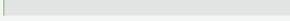
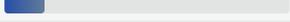
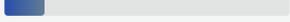
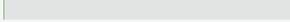
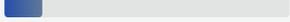
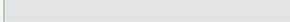
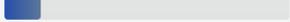
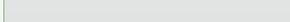
Materi : <https://komin.fo/modul-splp>

GRUP WA dan TELE



Success API call by API Name

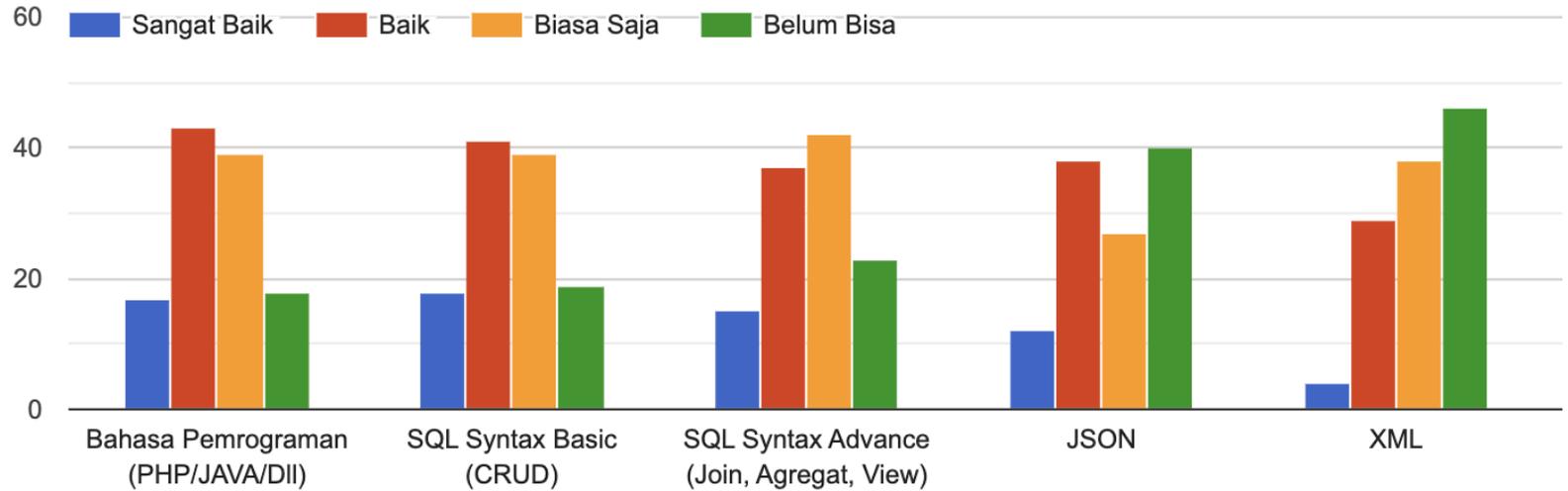
Error API call by Api Name

Api Name 	Traffic  	API Name 	Traffic  
KotaBogor,	 4703	datategalkab,	 828
datasurakartaota,	 2878	PORTAL_DEMAKAB,	 628
MIPP_DEMAK,	 2618	SATUDATA_DEMAK,	 490
LAPORApiAdmin,	 2549	LaporAPI-sandbox-konsolidasi,	 265
PORTAL_DEMAKAB,	 1848	datakukarkab,	 202
SATUDATA_DEMAK,	 1829	datakaranganyarkab,	 106
datasemarangkota,	 1483	datamadiunkab,	 87
datakuduskab,	 1122	datasabangkota,	 25
datajeparakab,	 949	datasukoharjokab,	 21
DataAcehTimurKab,	 912	opendatapatikab,	 10
databanyumaskab,	 899	DataAcehSelatanKab,	 8
openDataKominfo,	 897	datajeparakab,	 3
Kemenkeu-Sakti,	 852	Kemenkeu-Sakti,	 3
PalapaMojokertoKota,	 808	detail_sekolah_bynpsn,	 2
databatangkab,	 783	datapekalongankab,	 2
datasurabaya,	 695	datamojokertokota,	 2
DataNaganRayaKab,	 676	datakuduskab,	 2
databelitung,	 674	datakalbarprov,	 2
databandung,	 674	datagresikkab,	 2
dataKaltaraProv-CSW,	 628	Spreadsheet-API,	 2
datasingkawangkota,	 614	DataKulonProgoKab,	 2
datakaranganyarkab,	 582	datatemanggungkab,	 1



Pemahaman Dasar

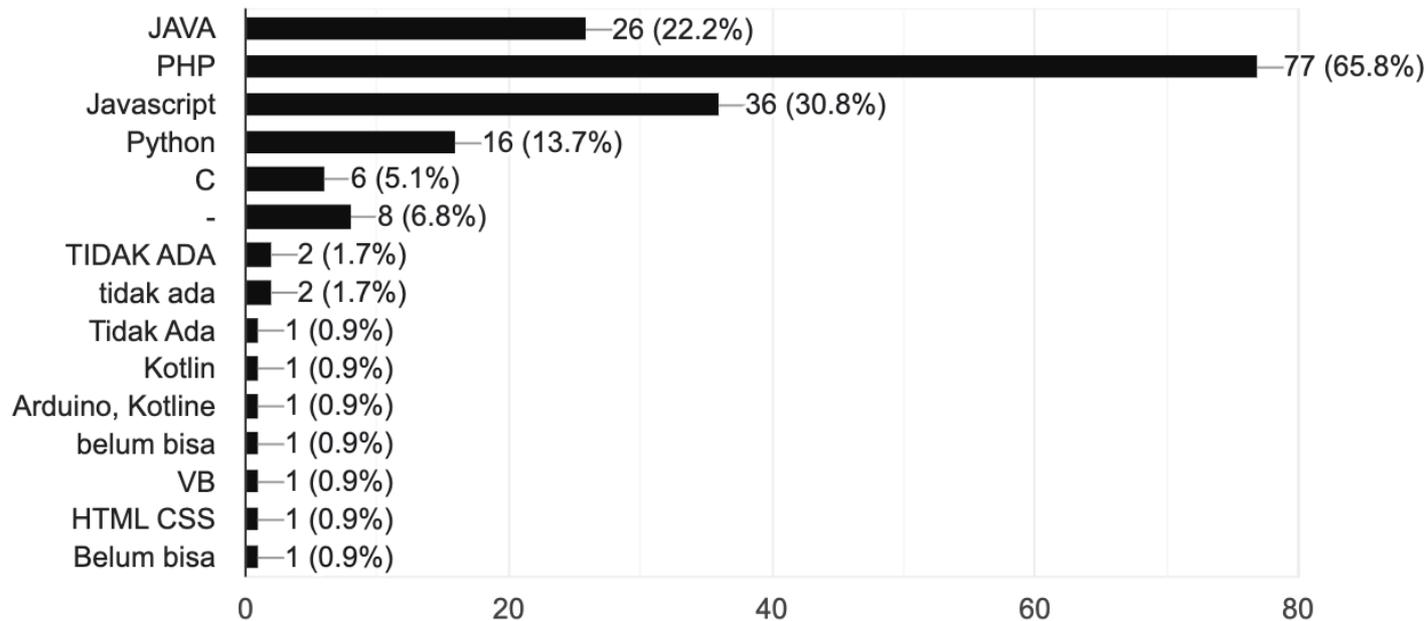
 Copy



Bahasa Pemrograman yang Aktif Dikuasai



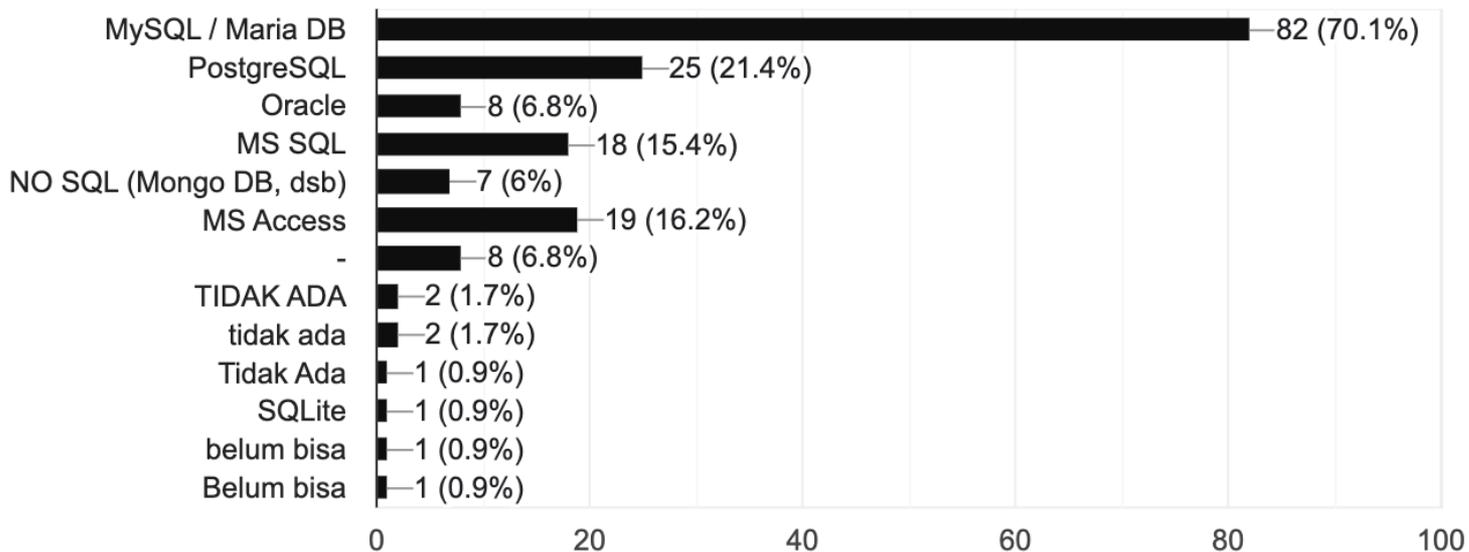
117 responses



Database yg aktif dipakai

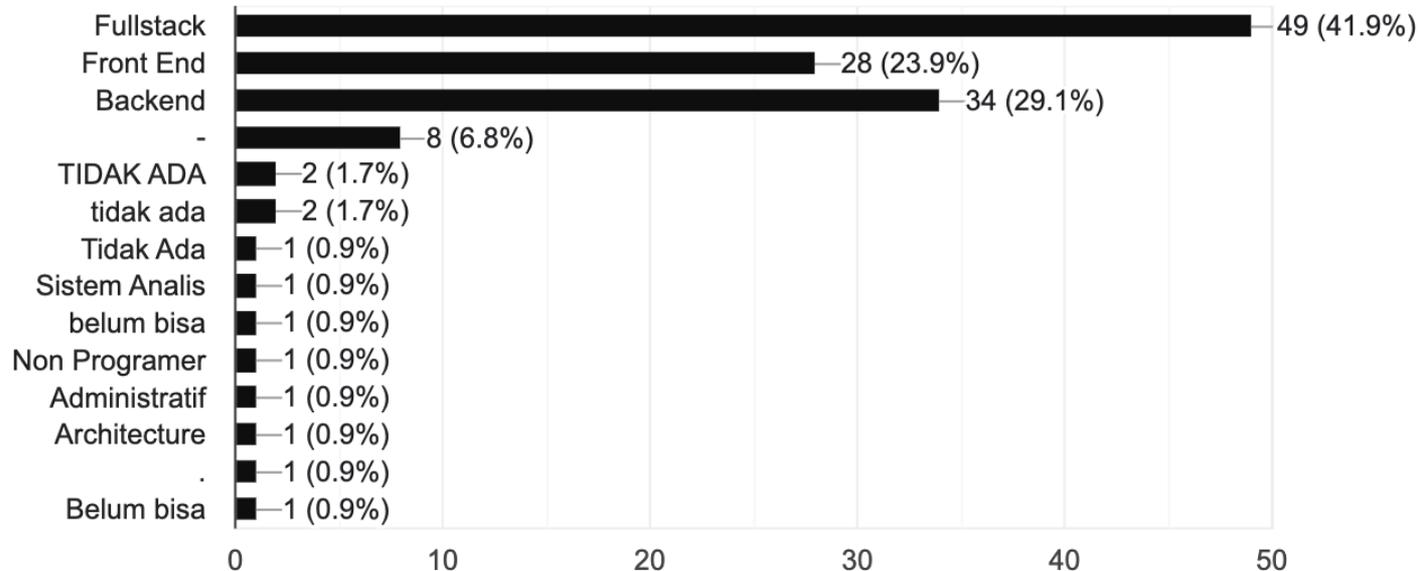


117 responses



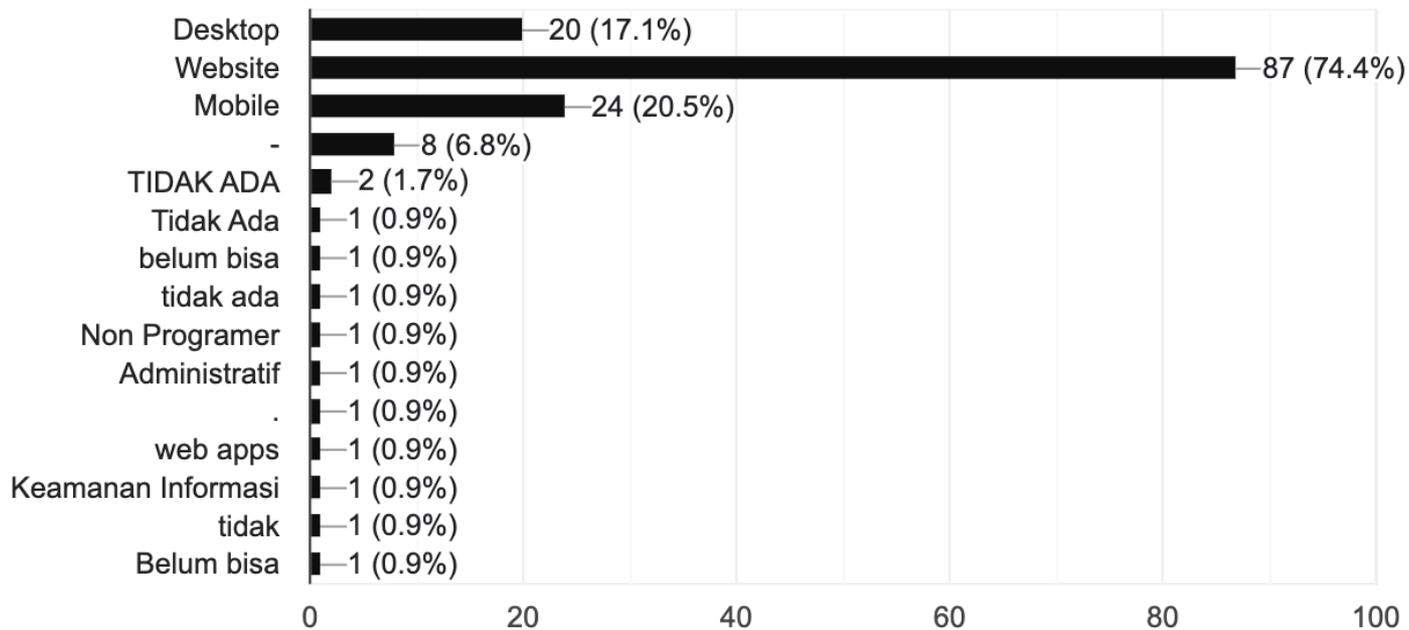
Role Programmer

117 responses



Bidang Programmer

117 responses

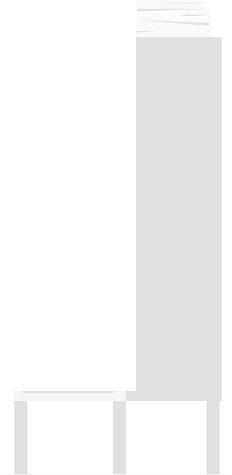
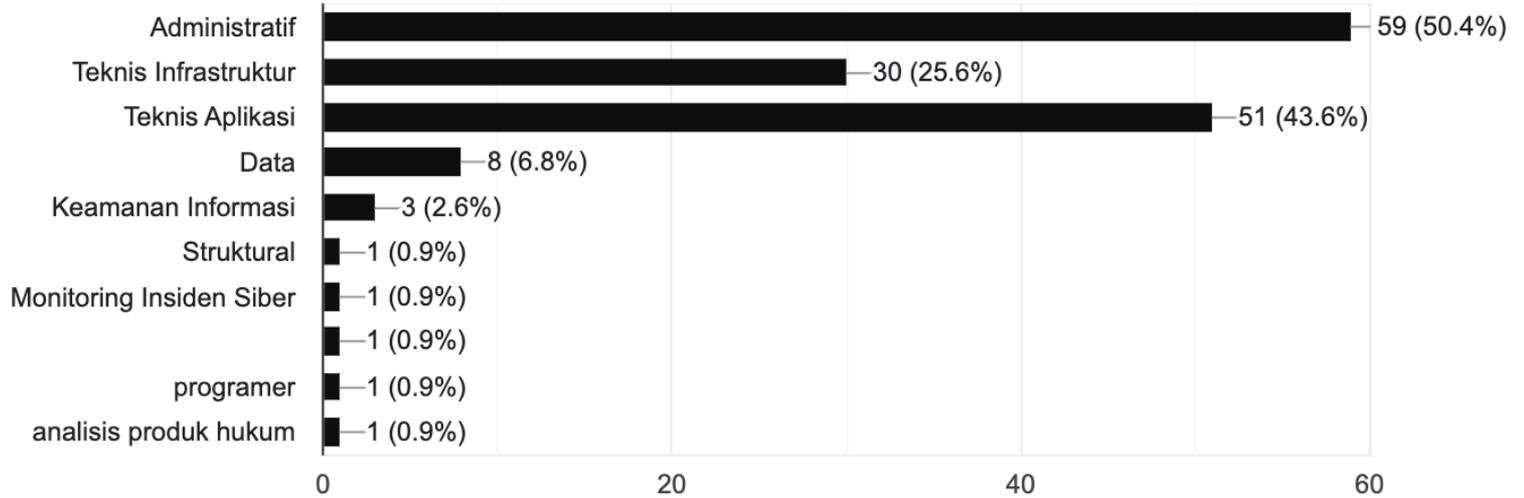


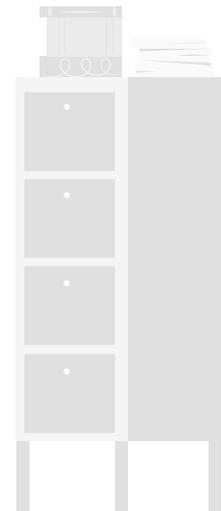


Task Harian

 Copy

117 responses





Indikator 7 dan Indikator 18 Penilaian SPBE



Manfaat Tambahan

Bagi Instansi

INDIKATOR 7

Domain	Aspek	Ind	Kuesioner
D1	A1	ID-7	Tingkat Kematangan Kebijakan Internal Penggunaan Sistem Penghubung Layanan Instansi Pusat/ Pemerintah Daerah.
Penjelasan Indikator:			<p>a. Sistem Penghubung Layanan adalah perangkat integrasi/penghubung untuk melakukan pertukaran Layanan SPBE.</p> <p>b. Penggunaan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah bertujuan untuk memudahkan dalam melakukan integrasi antar Layanan SPBE.</p> <p>c. Syarat sebuah Sistem Penghubung Layanan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tersedia jalur/bus (sistem koneksi bukan point-to-point); 2) Tersedia <i>metadata repository</i>; dan 3) Tersedia <i>service directory</i>. <p>d. Kebijakan internal dalam hal ini mengatur penerapan Sistem Penghubung Layanan Instansi Pusat/Pemerintah Daerah.</p>

INDIKATOR 18

Domain	Aspek	Ind	Kuesioner
D2	A3	ID-18	Tingkat Kematangan Penggunaan Sistem Penghubung Layanan Instansi Pusat/Pemerintah Daerah.
Penjelasan Indikator:			<p>a. Sistem Penghubung Layanan adalah perangkat integrasi/penghubung untuk melakukan pertukaran Layanan SPBE.</p> <p>b. Penggunaan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah bertujuan untuk memudahkan dalam melakukan integrasi antar Layanan SPBE</p>
Penjelasan penilaian:			Penilaian dilakukan terhadap bukti dukung penerapan sistem penghubung layanan Instansi Pusat/Pemerintah Daerah yang memenuhi kriteria ruang lingkup pemanfaatan dan pengoperasian, serta terdokumentasi secara formal.
Penjelasan dukung:		bukti	Data dukung Sistem penghubung layanan sesuai huruf a, dapat berupa: daftar API yang menggunakan <i>service bus</i> , dan/atau diagram arsitektur aplikasi. Data Pendukung dapat disampaikan lebih dari 1 (satu) jenis dokumen.

Bagi Prakom

SUB UNSUR	URAIAN KEGIATAN/TUGAS	HASIL KERJA /OUTPUT	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN	
3	4	5	6	7	
	21. Menyusun arsitektur data	Arsitektur metadata, laporan pengelolaan arsitektur metadata	0,330	Ahli Pertama	IA N dya
	22. Menyusun standar metadata	Standar metadata, laporan pengelolaan metadata dan standar metadata	1,155	Ahli Madya	a ida
	23. Melakukan pengumpulan kebutuhan informasi	Spesifikasi kebutuhan informasi	0,120	Ahli Pertama	a ida
	24. Melakukan analisis kebutuhan informasi	Dokumen hasil analisis kebutuhan informasi	0,330	Ahli Muda	a ida
	25. Melakukan <u>perancangan layanan akses data</u>	Spesifikasi desain layanan akses data	0,110	Ahli Pertama	a dya
	26. Melakukan <u>implementasi rancangan layanan akses data</u>	Dokumentasi layanan akses data (antarmuka)	0,110	Ahli Pertama	a dya
	27. Menyusun prosedur pengujian rancangan <u>layanan akses data</u>	Dokumen prosedur pengujian	0,110	Ahli Muda	a ama
	28. Melakukan <u>perancangan integrasi data</u>	Peta sumber-ke-target, spesifikasi desain ETL, desain konversi	0,220	Ahli Muda	a
	29. Melakukan <u>ingestion data</u>	Basis data yang dimigrasi dan dikonversi, laporan hasil migrasi terkait proses dan kendala yang terjadi	0,110	Ahli Pertama	a
	30. Melakukan <u>implementasi rancangan integrasi data</u>	Layanan integrasi data	0,055	Ahli Pertama	a
	31. Menyusun prosedur pengujian rancangan <u>integrasi data</u>	SOP pengujian	0,055	Ahli Pertama	a
	32. Melakukan <u>evaluasi hasil pengujian rancangan integrasi data</u>	Dokumen hasil evaluasi	0,110	Ahli Muda	a
	33. Menyusun prosedur pengujian validasi kebutuhan informasi	Prosedur pengujian, kebutuhan yang divalidasi, tanda terima pengguna/persetujuan	0,110	Ahli Muda	a
	34. Melakukan evaluasi hasil pengujian prosedur validasi kebutuhan informasi	Dokumen evaluasi dari hasil pengujian prosedur	0,180	Ahli Pertama	ia

TERIMAKASIH

Salam Sehat

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik

Please keep this slide for attribution.

