

# Mekanisme Integrasi dan Portal SDI

*Bidang Aplikasi dan Teknologi  
Sekretariat Satu Data Indonesia Tingkat Pusat*

# Outline

1

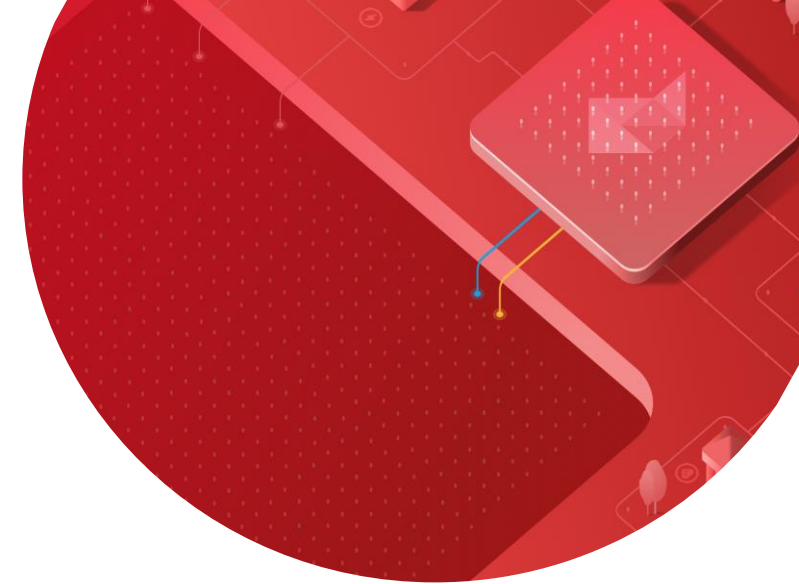
**Portal Satu Data Indonesia**

2

**Mekanisme Integrasi**

1

# Portal Satu Data Indonesia

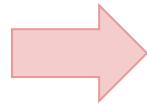




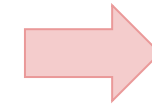
# Satu Data Indonesia dan Keterbukaan Informasi Publik

Perpres 39 / 2019

Tata kelola Data untuk mendukung perencanaan, pelaksanaan, evaluasi. Dan pengendalian pembangunan

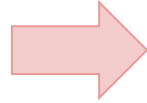


*Evidence Based Policy*

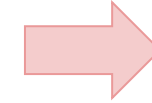


**Good Government**

Data yang akurat, mutakhir, terpadu, dapat dipertanggungjawabkan, serta mudah diakses dan dibagipakaikan antar Instansi Pemerintah



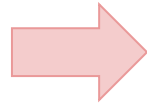
*Accountable Government*



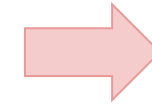
Mendorong terciptanya pemerintahan yang baik (*Good Government*) yang didukung oleh tata kelola kebijakan yang baik, data yang berkualitas, penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan, serta keterlibatan aktif seluruh elemen masyarakat.

UU 14 / 2008

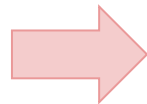
Menjamin hak untuk mengetahui rencana pembuatan kebijakan publik, program kebijakan publik, dan proses pengambilan keputusan publik



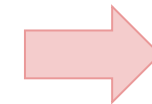
*Open Government*



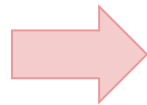
Meningkatkan peran aktif masyarakat dalam pengambilan kebijakan publik dan pengelolaan Badan Publik yang baik



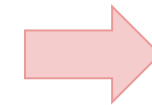
*Participative Government*



Mengembangkan ilmu pengetahuan dan mencerdaskan kehidupan bangsa



*Progressive Government*





# Portal Satu Data Indonesia

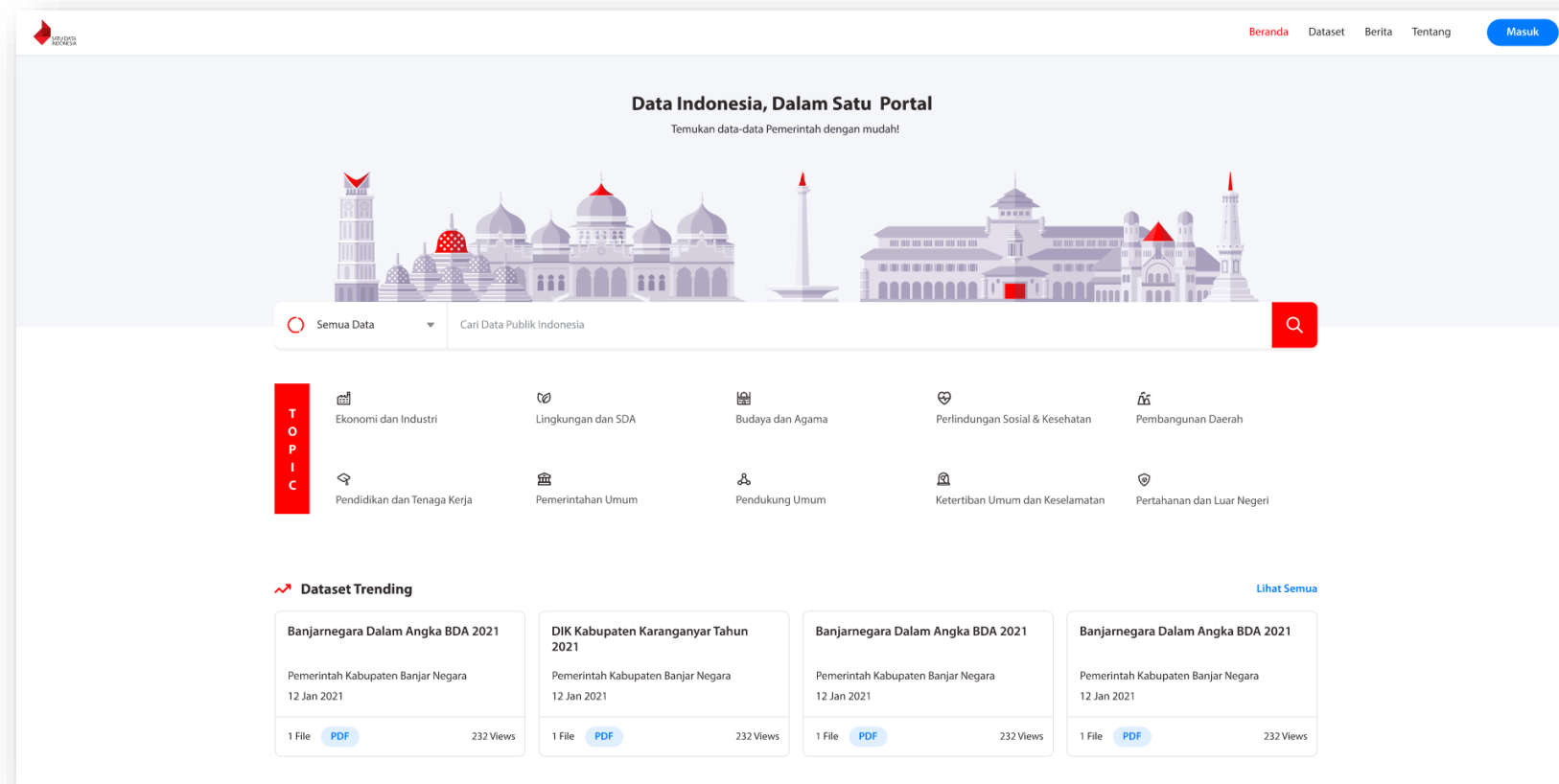
## Dalam Tahap Pengembangan - Launch Desember 2021

### Portal Open Data

Portal yang berisi data yang sudah sesuai dengan Prinsip SDI, dan bersifat terbuka (hak akses ditentukan oleh Wali Data melalui Forum SDI)

### Portal Forum SDI

Portal dengan hak akses terbatas, yang memiliki beberapa fasilitas untuk mendukung terciptanya Satu Data (kualitas data, penyelesaian permasalahan data, dan kebijakan terkait data lainnya)



# Kemudahan Berbagi Pakai Data dalam Portal SDI

Perpres 39/2019, Pasal 39 ayat 2:

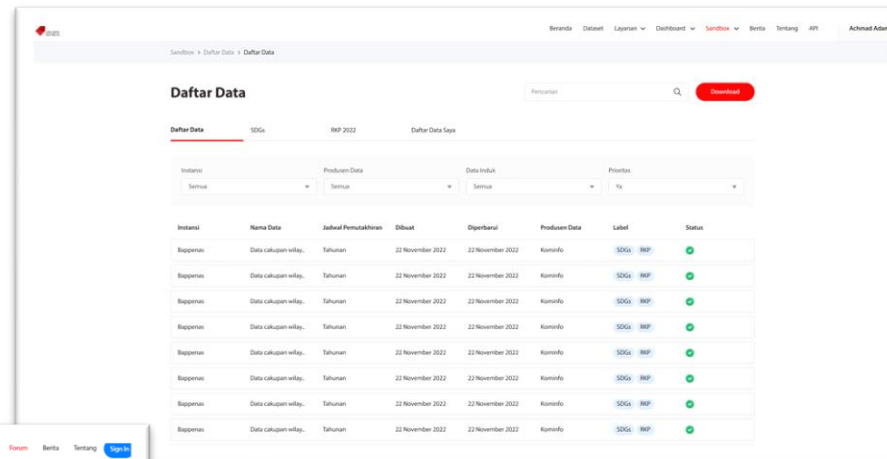
*“Instansi Pusat dan Instansi Daerah dalam mengakses Data di Portal Satu Data Indonesia **tidak memerlukan dokumen nota kesepahaman, perjanjian kerja sama, dan/atau dokumen surat pernyataan.**”*

Portal SDI akan menyediakan laman/channel/tautan **tematik** bagi program-program Satu Data di K/L/D, atau tematik khusus yang dianggap perlu, antara lain:

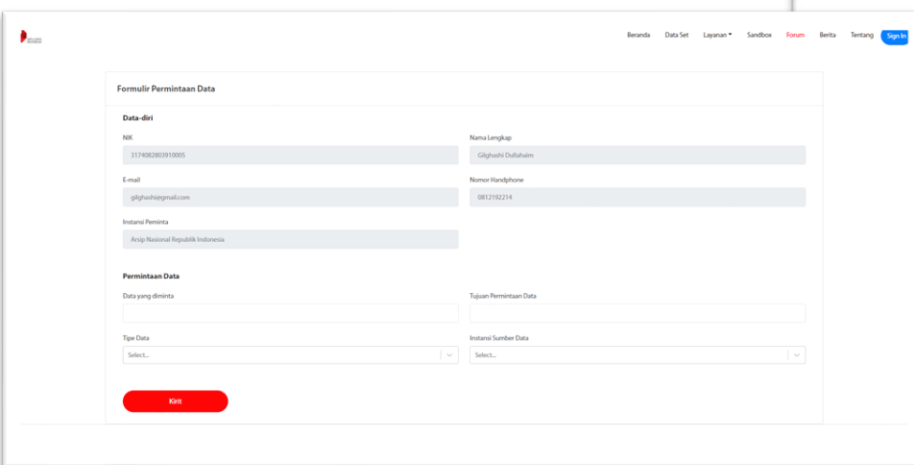
## Satu Data Sandbox

- Satu Data Kependudukan
- Satu Data Kemiskinan
- Satu Data Bantuan Sosial
- Satu Data UMKM
- dan lain-lain.

Dengan satu laman khusus ini, seluruh data yang disediakan oleh Walidata dapat **dibagipakaikan secara langsung** untuk K/L/D yang membutuhkan, dan sesuai dengan hak akses yang ditetapkan.



Instansi	Nama Data	Jadwal Pemutakhiran	Dibuat	Diperbarui	Produk Data	Label	Status
Bappenas	Data cakupan wilayah	Tahunan	22 November 2022	22 November 2022	Komando	SDGs BKP	✓
Bappenas	Data cakupan wilayah	Tahunan	22 November 2022	22 November 2022	Komando	SDGs BKP	✓
Bappenas	Data cakupan wilayah	Tahunan	22 November 2022	22 November 2022	Komando	SDGs BKP	✓
Bappenas	Data cakupan wilayah	Tahunan	22 November 2022	22 November 2022	Komando	SDGs BKP	✓
Bappenas	Data cakupan wilayah	Tahunan	22 November 2022	22 November 2022	Komando	SDGs BKP	✓
Bappenas	Data cakupan wilayah	Tahunan	22 November 2022	22 November 2022	Komando	SDGs BKP	✓
Bappenas	Data cakupan wilayah	Tahunan	22 November 2022	22 November 2022	Komando	SDGs BKP	✓



**Formulir Permintaan Data**

**Data diri**

NK: 3174002003010005 Nama Lengkap: Cahyadi Duhurum

E-mail: gghw@korpri.go.id Nomor Handphone: 0812702214

Instansi Peminta: Anas Nasional Republik Indonesia

**Permintaan Data**

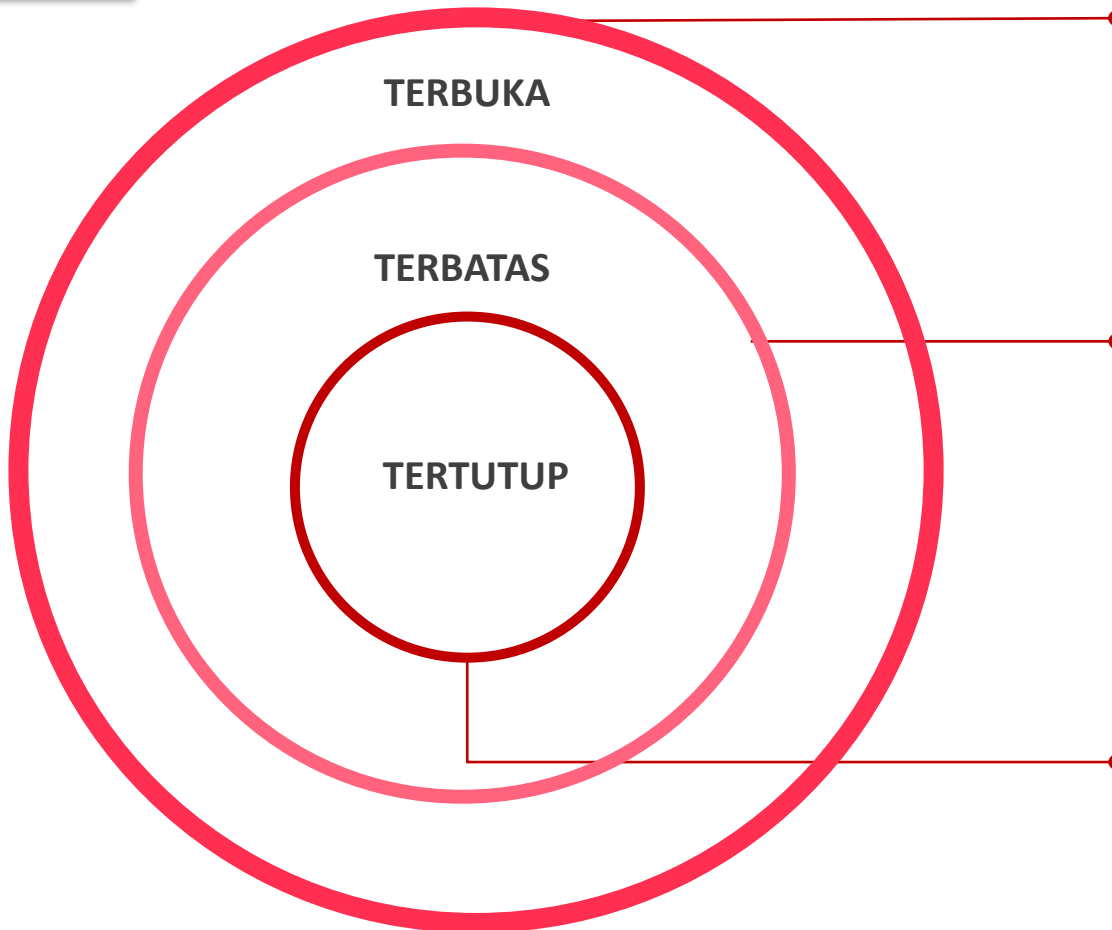
Data yang diminta: Tujuan Permintaan Data:

Tipe Data: Select... Instansi Sumber Data: Select...

**Kirim**



# Konsep Dasar Klasifikasi Akses Data



## TERBUKA

Data dapat diakses secara terbuka melalui portal Satu Data, pada dasarnya setiap data dan informasi bersifat terbuka kecuali data dan informasi tertentu yang dibatasi menurut peraturan perundang-undangan

## TERBATAS

- *Vertikal* : misal data milik suatu Kabupaten/Kota hanya bisa diakses oleh Kabupaten/Kota tersebut dan Provinsi di atasnya, serta Kementerian Dalam Negeri
- *Horizontal* : misal data milik suatu bidang urusan hanya bisa diakses oleh unit kerja bidang urusan tersebut atau organisasi perangkat daerah yang menaungi bidang urusan tersebut

## TERTUTUP

Data hanya bisa diakses oleh produsen data terkait, atau pejabat tinggi yang diberi kewenangan berdasarkan peraturan perundang-undangan, atau pejabat tinggi yang dalam keadaan genting diberi kewenangan berdasarkan peraturan perundang-undangan

# Peran Forum SDI dan Walidata dalam Pembatasan Akses Data

Forum Satu Data Indonesia Tingkat Pusat juga Menyepakati



Penentuan Kode Referensi dan/atau Data Induk



Penentuan Calon Pembina Data Lainnya



Pembatasan Akses Data Tertentu

1

Forum Satu Data Indonesia tingkat pusat berkomunikasi dan berkoordinasi dalam penyelenggaraan Satu Data Indonesia mengenai: **pembatasan akses Data** yang **diusulkan oleh Produsen Data tingkat pusat** dan **Walidata tingkat pusat**; (Perpres 39/2019 Pasal 16 ayat (4) huruf g)

4

**Pembatasan akses** terhadap Data di Portal Satu Data Indonesia dilaksanakan oleh:

- Walidata** untuk Pengguna Data pada Instansi Pusat dan Instansi Daerah; dan
- pejabat pengelola informasi dan dokumentasi atau pejabat yang bertanggung jawab di bidang penyimpanan, pendokumentasian, penyediaan, dan/atau pelayanan informasi kepada publik untuk Pengguna Data di luar Instansi Pusat dan Instansi Daerah.

**Perpres 39/2019 pasal 37 ayat (6)**

3

Hasil pembahasan Forum Satu Data Indonesia **disampaikan kepada Menteri PPN** untuk selanjutnya **ditetapkan**. (Perpres 39/2019 pasal 37 ayat (4) dan (5))

2

Produsen Data dan **Walidata** dapat **mengajukan pembatasan akses Data** tertentu kepada Forum Satu Data Indonesia. (Perpres 39/2019 pasal 37 ayat (2))



# Aspek Keamanan dalam Tata Kelola Akses Data

- Pemberian dan pembatasan akses **sesuai** dengan **tugas, fungsi, dan lingkup kewenangan**
- Tidak ada pembebanan **tarif akses** data untuk bagipakai **antar instansi pemerintah** dan **data publik** (open)
- Bagipakai data dilaksanakan dengan orientasi **kebermanfaatan** data

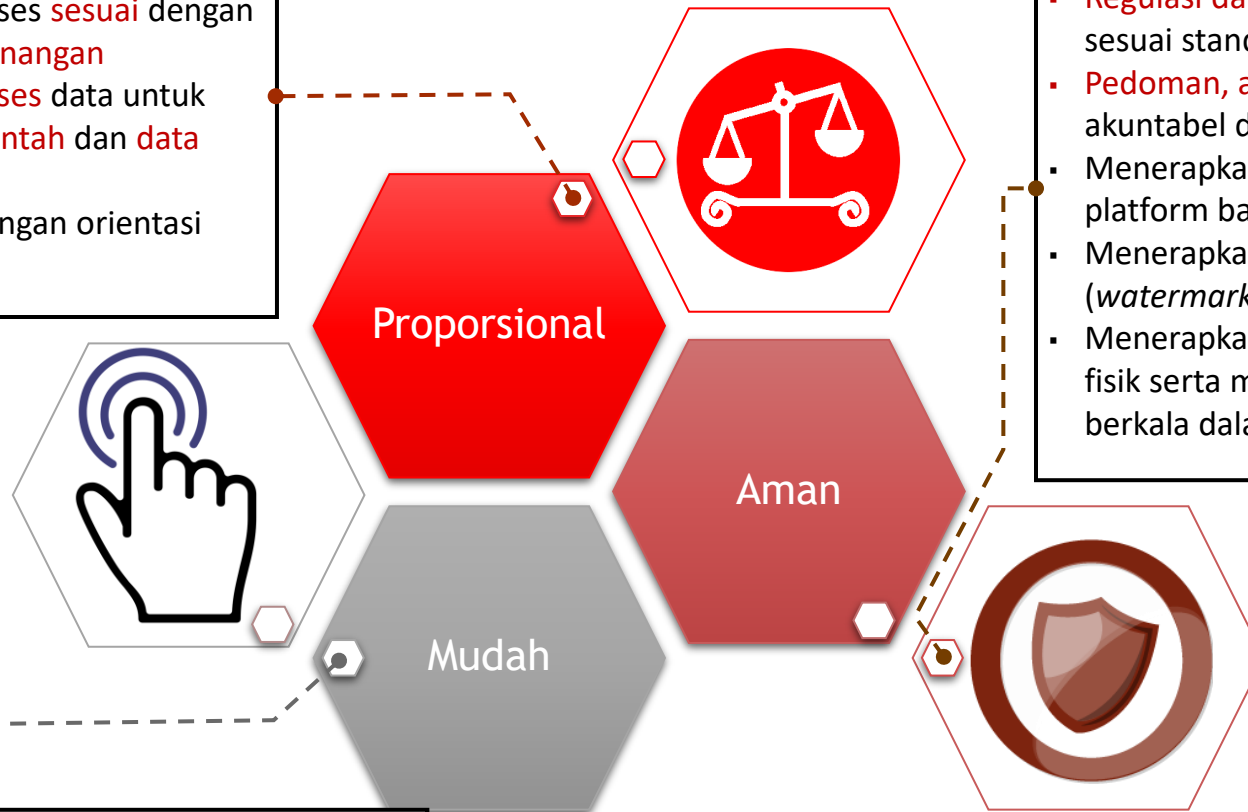


## Dalam Perpres 39/2019

Data diakses / dibagipakaikan dalam Portal SDI tidak memerlukan perjanjian kerjasama dan tidak dipungut biaya antar instansi Pemerintah



- Melalui tata kelola yang **sederhana** dan birokrasi yang **efisien**
- Memanfaatkan **Teknologi Informasi** yang dapat diakses dan dipakai secara bersama-sama
- Mudah untuk dijaga **keberlanjutannya**, tidak perlu banyak melakukan penyiapan akses berulang-ulang

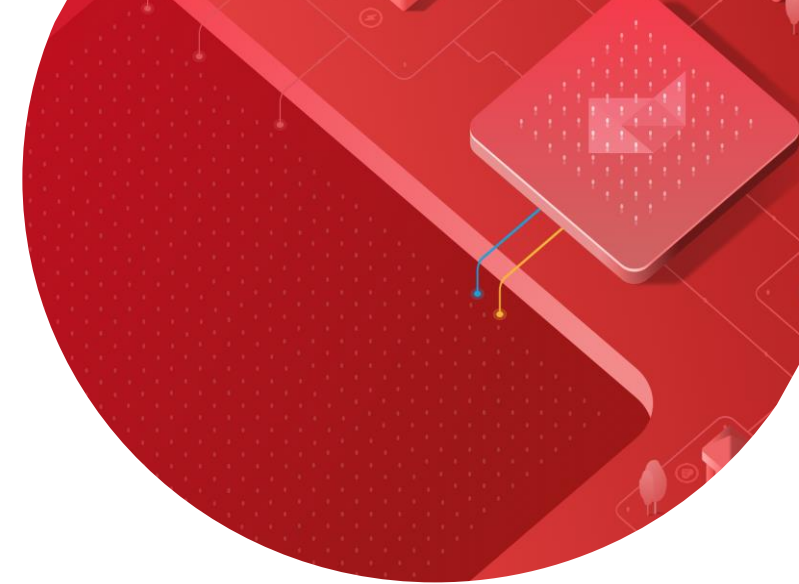


- **Regulasi dan kebijakan** keamanan data dan informasi sesuai standar ilmiah dan asas *good governance*
- **Pedoman, alur dan kelembagaan** akses data yang akuntabel dan **manajemen risiko**
- Menerapkan tata kelola manajemen **user role** dalam platform bagipakai data
- Menerapkan tata kelola keamanan dalam **konten data** (*watermark, password file, dll*)
- Menerapkan tata kelola keamanan dalam **system** dan fisik serta melaksanakan **audit** dan **pembenahan** berkala dalam keamanan system

Data harus dapat menerapkan tata kelola akses yang mudah, **aman**, dan proporsional

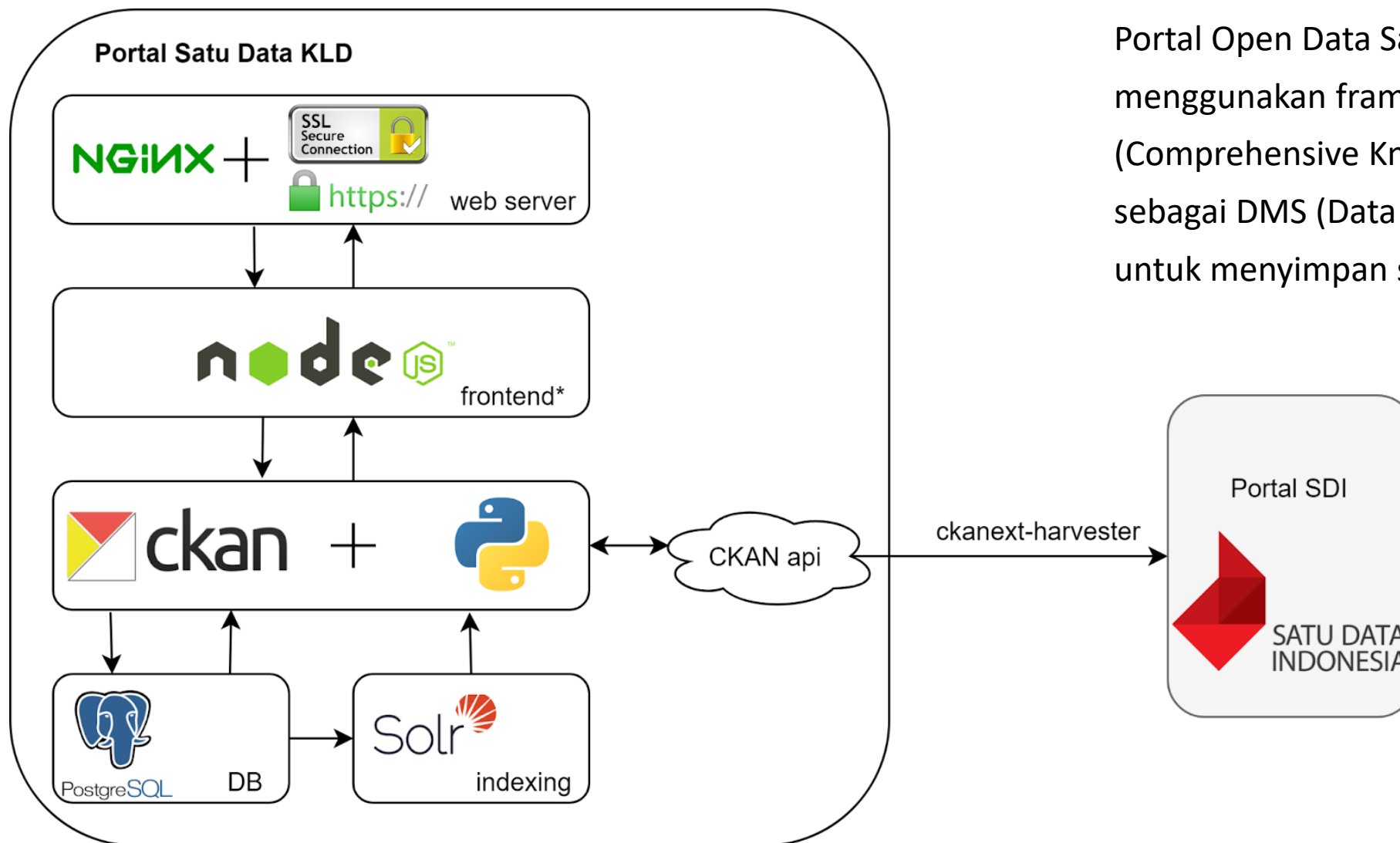
2

## Mekanisme Integrasi





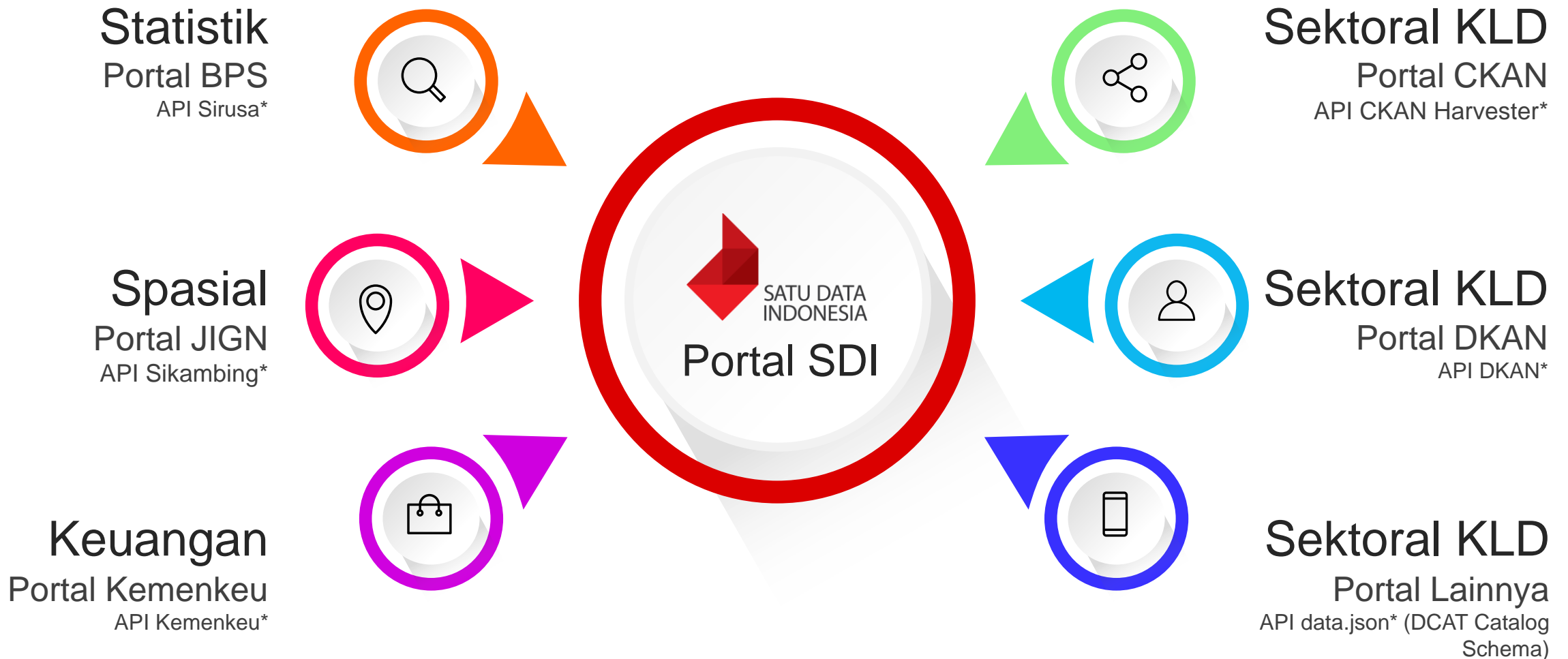
# Portal Satu Data di KLD (*Solution Proposed*)



Portal Open Data Satu Data Indonesia (SDI) menggunakan framework CKAN (Comprehensive Knowledge Archive Network) sebagai DMS (Data Management System) untuk menyimpan seluruh katalog data.



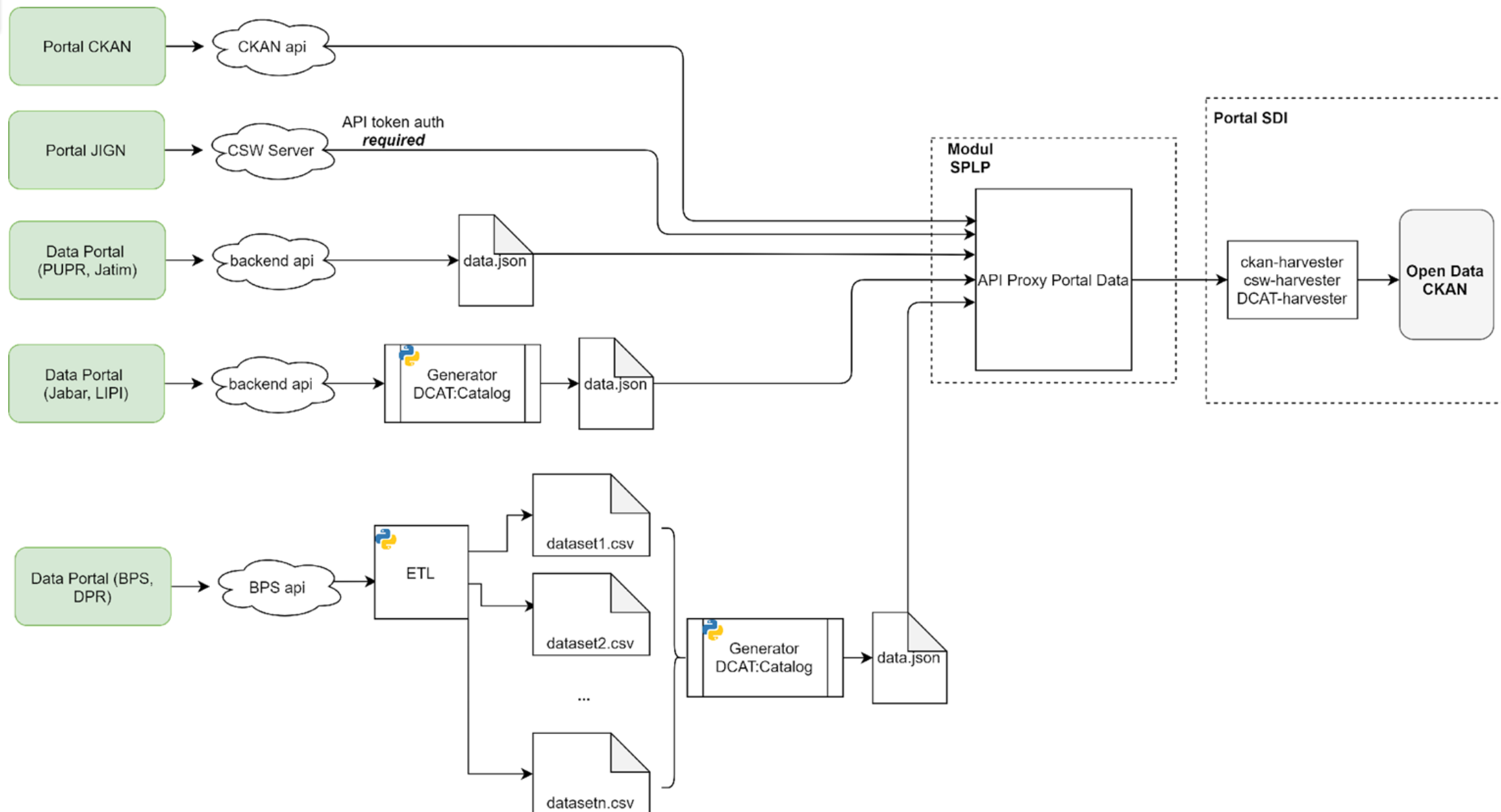
# Aliran Data dalam Integrasi SDI



\*data diintegrasikan dengan melakukan panggilan API secara Bulk

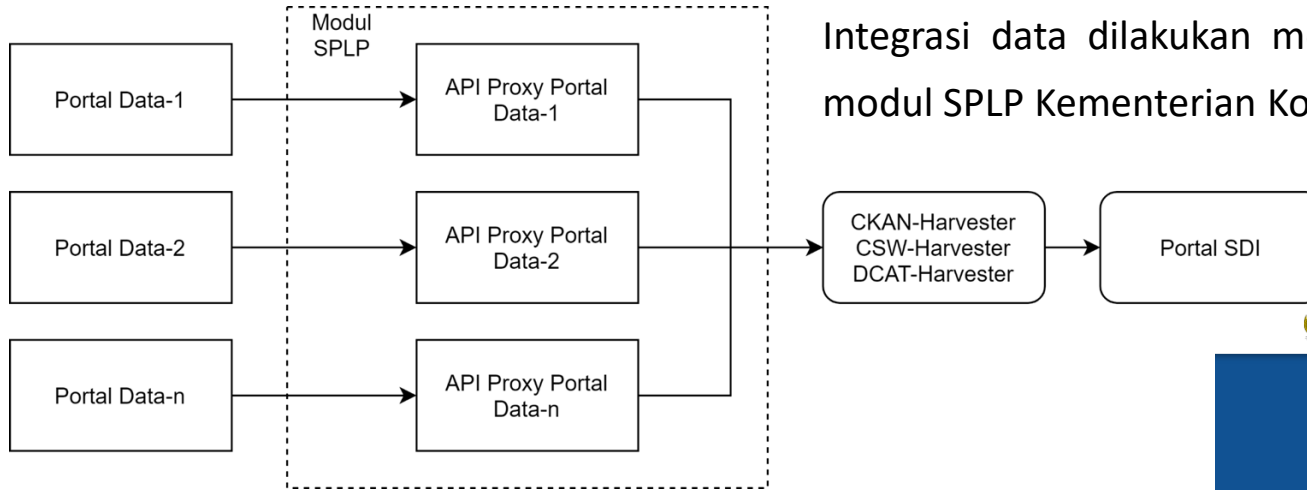


# Harvesting Data





# Progress Integrasi Melalui Sistem Penghubung Layanan Pemerintah (SPLP)



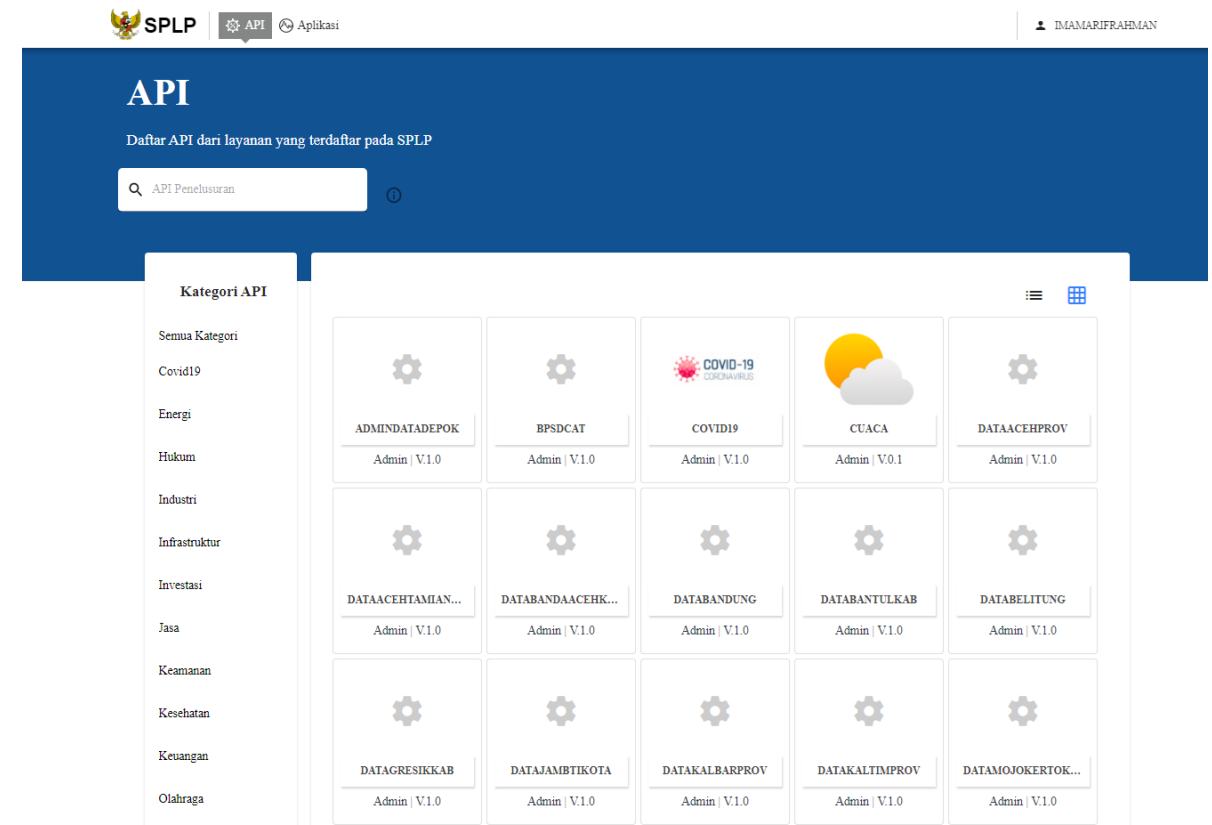
Integrasi data dilakukan melalui mekanisme SPLP Proxy Service yang terdapat dalam modul SPLP Kementerian Komunikasi dan Informatika.

Sudah dilakukan uji coba pemanfaatan modul SPLP Kominfo di lingkungan development:

<https://splpdev.layanan.go.id/devportal/apis>

Dan sudah dilakukan harvesting beberapa portal data K/L/D ke dalam portal Portal Satu Data Indonesia\*. Portal SDI dapat diakses melalui: <https://satudata.go.id/data/>

\* Dalam tahap pengembangan beberapa modul dan fitur-fitur tambahan





# Pemanfaatan Data K/L/D

## Badan Pusat Statistik

There is no description for this harvest source

Kumpulan data  
1124

DasborJobsEditReharvestClearView harvest source

URL:

https://api-splpdev.layanan.go.id/bpsdcat/1.0/static-asset/csv/data.json

This should include the http:// part of the URL

Judul:

Badan Pusat Statistik

URL: satudata.go.id/data/harvest/badan-pusat-statistik

Edit

## Neraca Perdagangan Antar Wilayah Provinsi di...

URL: https://data.go.id/static-asset/csv/neraca\_perdagangan\_antar\_wilayah\_provinsi\_di\_indonesia\_-\_data\_nilai\_pembelian.csv

TabelData Explorer

Add Filter

Sembunyi/Tampilkan KolomDownload

Show50entries:

Showing 1 to 35 of 35 entries

_id	Provinsi	2017	2018
1	INDONESIA	1723790605	5716858769
2	ACEH	12758593	6178667
3	SUMATERA UTARA	12696250	29456930
4	SUMATERA BARAT	41474605	19051041
5	RIAU	5482347	60520066
6	JAMBI	5179724	9469562
7	SUMATERA SELATAN	24191622	33027778
8	BENGKULU	2632180	3373160
9	LAMPUNG	8073431	19583609
10	KER. BANGKA BELITUNG	6809530	9890664
11	KER. RIAU	5250192	18504895

Search:

## Inflasi Tahun Kalender (2018=100) Menurut...

URL: https://data.go.id/static-asset/csv/inflasi\_tahun\_kalender\_(2018=100)\_menurut\_kelompok\_dan\_sub\_kelompok\_09\_pendidikan\_-\_data\_pendidikan\_-\_tahun\_2020.csv

### Dataset description:

Mulai Tahun 2020, digunakan tahun dasar 2018, IHK dihitung berdasarkan pola konsumsi hasil SBH di 90 kota tahun 2018 (2018=100)  
Mulai Tahun 2020, digunakan tahun dasar 2018, IHK dihitung...

Source: Inflasi Tahun Kalender (2018=100) Menurut Kelompok dan Sub Kelompok 09 Pendidikan

TabelData Explorer

### Add Filter

Sembunyi/Tampilkan KolomDownload

how10entries:

howing 81 to 90 of 91 entries

Search:

_id	90 Kota Inflasi (2018=100)	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Dese
81	KOTA GORONTALO	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
82	MAMUJU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
83	KOTA AMBON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
84	KOTA TUAL	0.0	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
85	KOTA TERNATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.31	-1.31	-1.31	-1.31	-1.31
86	MANOKWARI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.54	3.54	3.72	3.72	3.72
87	KOTA SORONG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.68	0.91	0.98	0.98	0.98	0.98
88	MERAUKE	0.0	0.0	0.45	0.45	0.45	0.45	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
89	TIMIKA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
90	KOTA JAYAPURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.27	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72





# Contoh: Harvesting Portal data.lan.go.id

Organisasi / Lembaga Administrasi Negara

LAN RI

MAKARTI BHAKTI NAGARI

Lembaga Administrasi Negara

There is no description for this organization

Pengikut

0

Kumpulan data

45

Ikuti

Grup

Komunikasi 2

Ilmu Pengetahuan 1

Informasi 1

Validata

Lembaga Adminstras... 45

Format

CSV 45

Kumpulan data

Activity Stream

Tentang

Manage

Tambah Kumpulan data

Search datasets...

Q

45 datasets found

Order by: Relevansi

Lembaga Administrasi Negara

Alumni Diklat Latihan Dasar CPNS berdasar Gender

Pendidikan dan pelatihan dalam masa Prajabatan yang dilakukan secara terintegrasi untuk membangun integritas moral, kejujuran, semangat dan motivasi nasionalisme dan kebangsaan,...

CSV

Lembaga Administrasi Negara

Jumlah Mahasiswa Politeknik STIA LAN Bandung berdasarkan Program Studi dan Je...

Rekap Jumlah Data Mahasiswa Politeknik STIA LAN Bandung yang digunakan adalah Per Semester 2019/2020 Genap.

CSV

Lembaga Administrasi Negara

Data Hasil Kajian

Data ini berisi tentang daftar kajian yang dilakukan oleh Pusat Kajian Manajemen ASN pada kurun waktu tertentu.

CSV

Lembaga Administrasi Negara

Jumlah Pegawai Berdasarkan Kelompok Jabatan dan Generasi Usia

Dataset ini memperlihatkan jumlah pegawai LAN berdasarkan kelompok jabatannya, yaitu Jabatan Pimpinan Tinggi, Jabatan Administrasi, Jabatan Fungsional, dan Tugas Belajar dengan...

CSV

## Lembaga Administrasi Negara

### Data Karya Ilmiah

Data ini memuat daftar karya ilmiah baik Jurnal, Makalah, Policy brief, Policy note, Policy Memo, dan Policy Paper yang disusun oleh pegawai LAN ataupun non LAN tetapi di...

CSV

## Lembaga Administrasi Negara

### Jumlah Peserta Diklat Teknis dan Fungsional per Jenis Kelamin

Sesuai dengan Perlan No. 1 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Administrasi Negara, Pusdiklat Teknis dan Fungsional kini berubah menjadi Pusat Pengembangan...

CSV

## Lembaga Administrasi Negara

### Data Dosen STIA LAN Bandung berdasarkan Pendidikan Terakhir

Data Dosen Berdasarkan Program Studi yang diajar dan Pendidikan Terakhir

CSV

## Lembaga Administrasi Negara

### Jumlah Peserta Pelatihan TSK per Tahun

Dataset berikut menampilkan jumlah alumni pelatihan teknis dan sosial kultural yang diselenggarakan oleh Pusbangkom TSK LAN

CSV

## Lembaga Administrasi Negara

### Jumlah Pengadaan Barjas Berdasarkan Jenis Pengadaan Tahun 2020

Data ini memuat data jumlah pengadaan Barang dan Jasa.

CSV

## Lembaga Administrasi Negara

### Jumlah Alumni Balai Bahasa per Instansi

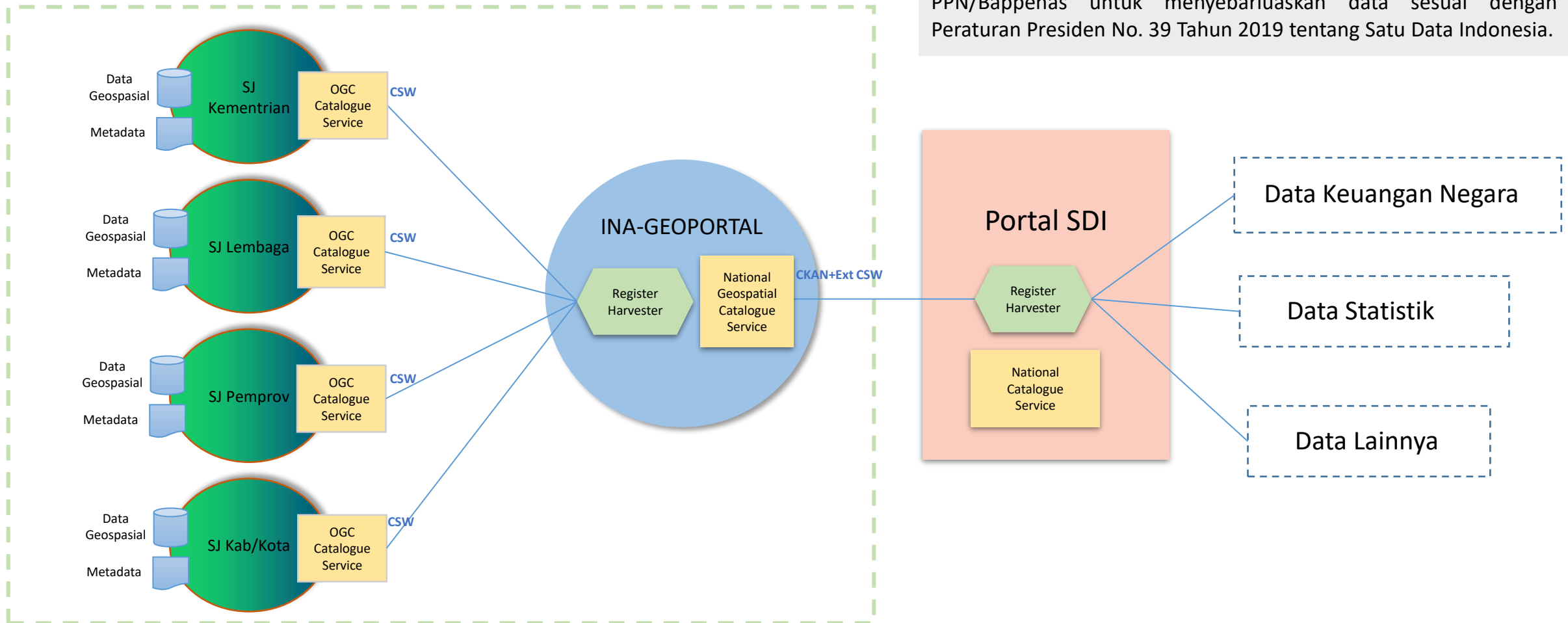
Balai Pelatihan Bahasa adalah unit pelaksana teknis di bidang pelatihan bahasa yang mempunyai tugas melaksanakan pelatihan bahasa bagi Pegawai ASN dan non-Pegawai ASN.

CSV



# Topologi Integrasi Antara JIGN dengan SDI

## Jaringan Informasi Geospasial Nasional

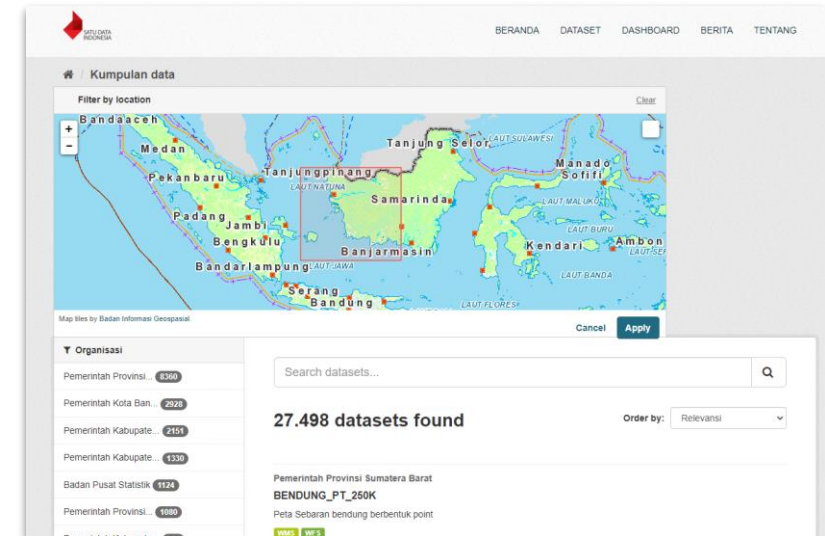
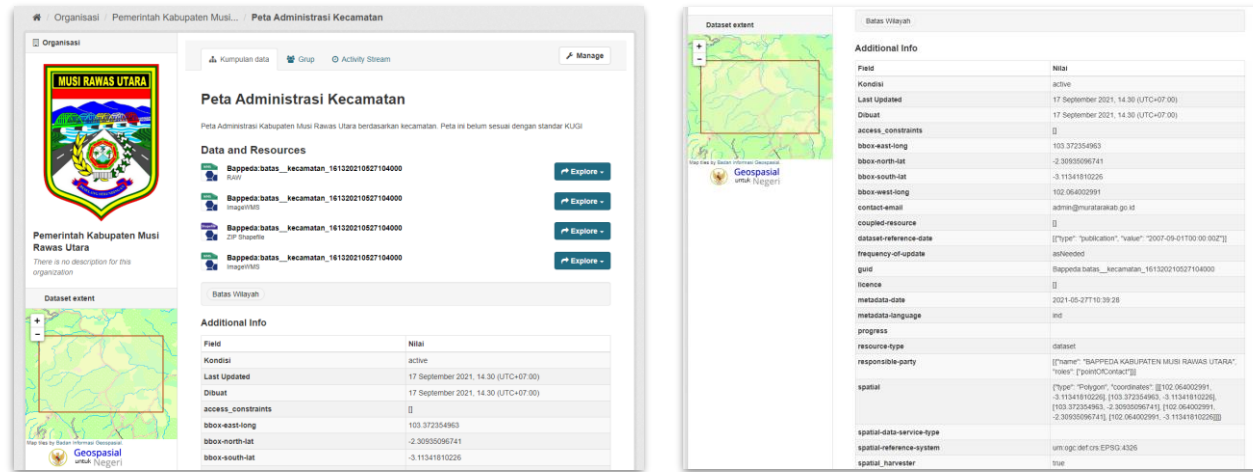


**Jaringan Informasi Geospasial Nasional (JIGN)** adalah suatu sistem yang dikelola oleh Badan Informasi Geospasial untuk mengelola jaringan informasi geospasial secara terukur, tertib, terintegrasi, bersama, berdaya guna, dan berkesinambungan. Portal Satu Data Indonesia adalah wadah yang dikelola oleh Kementerian PPN/Bappenas untuk menyebarluaskan data sesuai dengan Peraturan Presiden No. 39 Tahun 2019 tentang Satu Data Indonesia.

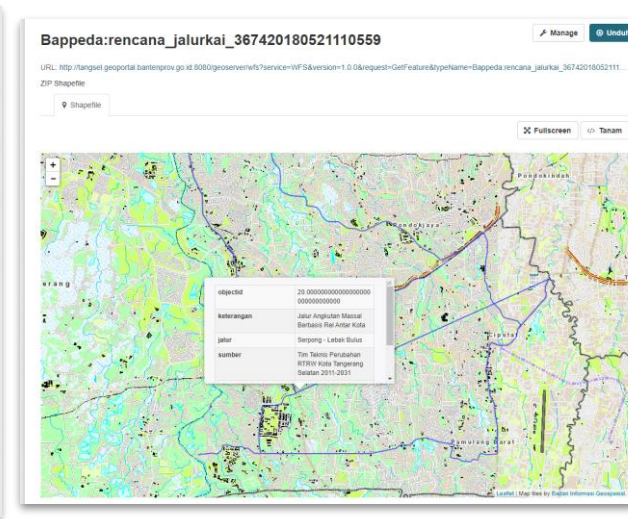
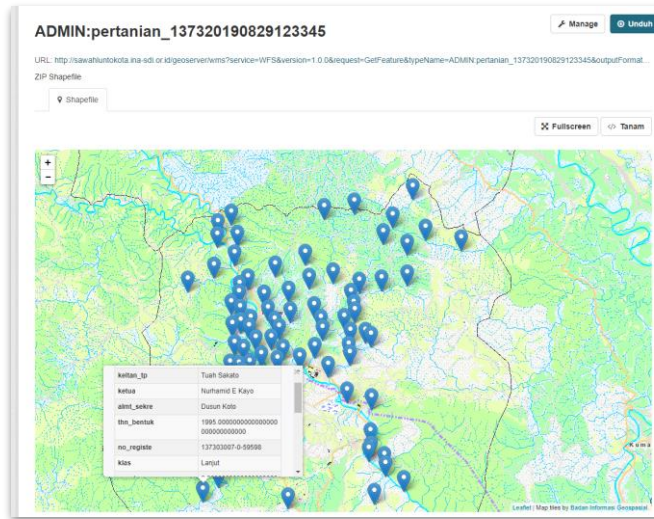
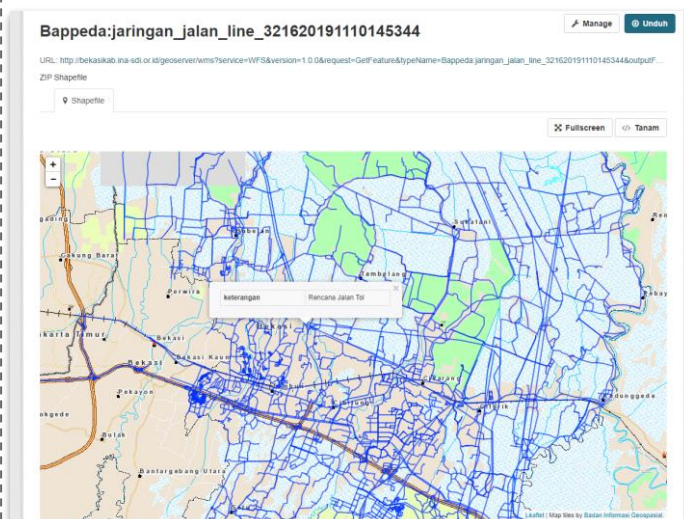
## Potensi Pemanfaatan Data Spasial bagi Pembangunan

### Filter By Location (Pencarian Data Spasial)

## Dataset Spasial



## Map Preview



# Terima Kasih

Salam Satu Data  SATU DATA  
INDONESIA



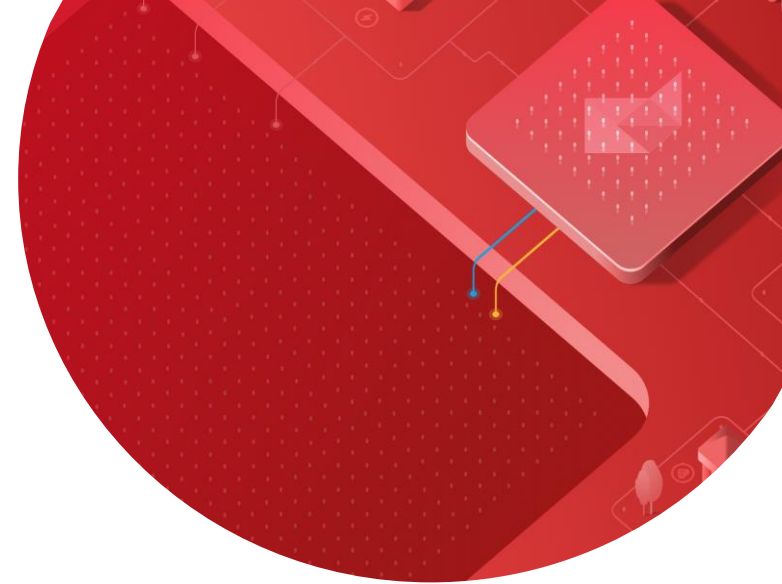
@data.go.id



@datagoid



[www.facebook.com/datagoidofficial](https://www.facebook.com/datagoidofficial)



Contoh output data.json yang diharapkan

```
{
  "@context": "https://project-open-data.cio.gov/v1.1/schema/catalog.jsonld",
  "@id": "https://data.pu.go.id/data.json",
  "@type": "dcat:Catalog",
  "conformsTo": "https://project-open-data.cio.gov/v1.1/schema",
  "describedBy": "https://project-open-data.cio.gov/v1.1/schema/catalog.json",
  "dataset": [
    {
      "@type": "dcat:Dataset",
      "accessLevel": "public",
      "contactPoint": {
        "fn": "Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat",
        "hasEmail": "mailto:diskominfo@jabarprov.go.id"
      },
      "distribution": [
        {
          "@type": "dcat:Distribution",
          "downloadURL": "https://data.jabarprov.go.id/api-backend/bigdata/disesdm/od_17886_jml_konsumsi_bahan_bakar_minyak_bbm_premium_sektor?download=csv",
          "mediaType": "text/csv",
          "format": "csv",
          "title": "jumlah-konsumsi-bahan-bakar-minyak-bbm-premium-berdasarkan-sektor-di-jawa-barat"
        }
      ],
      "identifier": "61c383d5-3713-11ec-ac82-764ca16251af",
      "issued": "2021-05-20",
      "landingPage": "https://opendata.jabarprov.go.id/id/dataset/jumlah-konsumsi-bahan-bakar-minyak-bbm-premium-berdasarkan-sektor-di-jawa-barat",
      "modified": "2021-10-28",
      "accrualPeriodicity": "Tahunan",
      "publisher": {
        "@type": "org:Organization",
        "name": "Dinas Energi Dan Sumber Daya Mineral"
      },
      "title": "Jumlah Konsumsi Bahan Bakar Minyak (BBM) Premium Berdasarkan Sektor di Jawa Barat",
      "description": "Dataset ini berisi data jumlah konsumsi bahan bakar minyak (bbm) premium berdasarkan sektor di Provinsi Jawa Barat dari periode tahun
2018.",
      "keyword": [
        "bbm",
        "esdm",
        "ekonomi",
        "bahan bakar"
      ]
    }
  ]
}
```

Diagram illustrating the structure of the JSON output and its components:

- Header**: The top section of the JSON object, including metadata like `@context`, `@id`, `@type`, `conformsTo`, and `describedBy`.
- Class**: The `"@type": "dcat:Dataset"` field within the dataset object.
- Informasi Walidata**: The `contactPoint` object, providing contact information for the dataset.
- Class**: The `"@type": "dcat:Distribution"` field within the distribution object.
- File Resource**: The `downloadURL` field, pointing to the dataset's download location.
- Tanggal Publikasi**: The `issued` field, indicating the publication date.
- Tanggal Modifikasi**: The `modified` field, indicating the modification date.
- Frekuensi**: The `accrualPeriodicity` field, indicating the frequency of updates.
- Produsen Data**: The `publisher` object, identifying the data producer.
- Source Page**: The `landingPage` field, providing the URL to the dataset's landing page.
- Judul Dataset**: The `title` field, describing the dataset's content.
- Deskripsi**: The `description` field, providing a brief overview of the dataset.
- Tagging**: The `keyword` array, used for categorizing and searching the dataset.

# Field Mapping DCAT - CKAN

- Field eksisting yang digunakan  
 - Field yang rencananya akan dilengkapi

No	DCAT class	DCAT property	Isian pada CKAN dataset	Isian cadangan pada CKAN	Ekuivalen	Disimpan sebagai	Status
1	<b>dcat:Dataset</b>	-	extra:uri			teks	
2	dcat:Dataset	dct:title	title		Judul Dataset	teks	Wajib
3	dcat:Dataset	dct:description	notes		Deskripsi Dataset	teks	Wajib
4	dcat:Dataset	dcat:keyword	tags		Tagging	teks	Wajib
5	dcat:Dataset	dcat:theme	extra:theme		Tema / Group	<i>list</i>	Opsional
6	dcat:Dataset	dct:identifier	extra:identifier	extra:guid, id	<i>(generate-by-system)</i>	teks	Opsional
7	dcat:Dataset	adms:identifier	extra:alternate_identifier		<i>(generate-by-system)</i>	teks	Opsional
8	dcat:Dataset	dct:issued	extra:issued	metadata_created	Tanggal Publikasi Dataset	teks	Wajib
9	dcat:Dataset	dct:modified	extra:modified	metadata_modified	Tanggal Modifikasi Dataset	teks	Wajib
10	dcat:Dataset	owl:versionInfo	version	extra:dcat_version	Versi	teks	Opsional

# Field Mapping DCAT - CKAN

- Field eksisting yang digunakan  
 - Field yang rencananya akan dilengkapi

No	DCAT class	DCAT property	Isian pada CKAN dataset	Isian cadangan pada CKAN	Ekuivalen	Disimpan sebagai	Status
11	dcat:Dataset	adms:versionNotes	extra:version_notes		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
12	dcat:Dataset	dct:language	extra:language		Bahasa	list	Opsional
13	dcat:Dataset	dcate:landingPage	url		URL Sumber Dataset	teks	Wajib
14	dcate:Dataset	dct:accrualPeriodicity	extra:frequency		Frekuensi Penerbitan	teks	Wajib
15	dcate:Dataset	dct:conformsTo	extra:conforms_to		(belum didefinisikan)	list	Opsional
16	dcate:Dataset	dct:accessRights	extra:access_rights		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
17	dcate:Dataset	foaf:page	extra:documentation		(belum didefinisikan)	list	Opsional
18	dcate:Dataset	dct:provenance	extra:provenance		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
19	dcate:Dataset	dct:type	extra:dcate_type		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
20	dcate:Dataset	dct:hasVersion	extra:has_version		(belum didefinisikan)	list	Opsional



# Field Mapping DCAT - CKAN

- Field eksisting yang digunakan

- Field yang rencananya akan dilengkapi

No	DCAT class	DCAT property	Isian pada CKAN dataset	Isian cadangan pada CKAN	Ekuivalen	Disimpan sebagai	Status
21	dcat:Dataset	dct:isVersionOf	extra:is_version_of		(belum didefinisikan)	list	Opsional
22	dcat:Dataset	dct:source	extra:source		(belum didefinisikan)	list	Opsional
23	dcat:Dataset	adms:sample	extra:sample		(belum didefinisikan)	list	Opsional
24	dcat:Dataset	dct:spatial	extra:spatial_uri		Spasial	teks	Opsional
25	dcat:Dataset	dct:temporal	extra:temporal_start + extra:temporal_end		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
26	dcat:Dataset	dct:publisher	extra:publisher_uri		Produsen Data	teks	Wajib
27	foaf:Agent	foaf:name	extra:publisher_name		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
28	foaf:Agent	foaf:mbox	extra:publisher_email	organization:title	(belum didefinisikan)	teks	Opsional
29	foaf:Agent	foaf:homepage	extra:publisher_url		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
30	foaf:Agent	dct:type	extra:publisher_type		(belum didefinisikan)	teks	Opsional

# Field Mapping DCAT - CKAN

- Field eksisting yang digunakan  
 - Field yang rencananya akan dilengkapi

No	DCAT class	DCAT property	Isian pada CKAN dataset	Isian cadangan pada CKAN	Ekuivalen	Disimpan sebagai	Status
31	dcat:Dataset	dcat:contactPoint	extra:contact_uri		(belum didefinisikan)	teks	Wajib
32	vcard:Kind	vcard:fn	extra:contact_name	maintainer, author	Walidata	teks	Wajib
33	vcard:Kind	vcard:hasEmail	extra:contact_email	maintainer_email, author_email	Email Walidata	teks	Wajib
34	dcat:Dataset	dcat:distribution	resources			teks	Wajib
35	<b>dcat:Distribution</b>	-	resource:uri			teks	
36	dcat:Distribution	dct:title	resource:name		Judul File Resource	teks	Wajib
37	dcat:Distribution	dcap:accessURL	resource:access_url	resource:url	URL File Resource	teks	Wajib
38	dcat:Distribution	dcap:downloadURL	resource:download_url		URL Download File Resource	teks	Wajib
39	dcat:Distribution	dct:description	resource:description		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
40	dcat:Distribution	dcap:mediaType	resource:mimetype		(mengacu ke: <a href="https://wwwiana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml">https://wwwiana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml</a> )	teks	Wajib





# Field Mapping DCAT - CKAN

- Field eksisting yang digunakan  
 - Field yang rencananya akan dilengkapi

No	DCAT class	DCAT property	Isian pada CKAN dataset	Isian cadangan pada CKAN	Ekuivalen	Disimpan sebagai	Status
41	dcat:Distribution	dct:format	resource:format		Format File Resource	teks	Wajib
42	dcat:Distribution	dct:license	resource:license		Lisensi	teks	Opsional
43	dcat:Distribution	adms:status	resource:status		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
44	dcat:Distribution	dcate:byteSize	resource:size		(belum didefinisikan)	angka	Opsional
45	dcat:Distribution	dct:issued	resource:issued		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
46	dcat:Distribution	dct:modified	resource:modified		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
47	dcat:Distribution	dct:rights	resource:rights		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
48	dcat:Distribution	foaf:page	resource:documentation		(belum didefinisikan)	list	Opsional
49	dcat:Distribution	dct:language	resource:language		(belum didefinisikan)	list	Opsional
50	dcat:Distribution	dct:conformsTo	resource:conforms_to		(belum didefinisikan)	list	Opsional

# Field Mapping DCAT - CKAN

 - Field eksisting yang digunakan  
 - Field yang rencananya akan dilengkapi

No	DCAT class	DCAT property	Isian pada CKAN dataset	Isian cadangan pada CKAN	Ekuivalen	Disimpan sebagai	Status
51	spdx:Checksum	spdx:checksumValue	resource:hash		(belum didefinisikan)	teks	Opsional
52	spdx:Checksum	spdx:algorithm	resource:hash_algorithm		(belum didefinisikan)	teks	Opsional

## Referensi:

<https://github.com/ckan/ckanext-dcat#rdf-dcat-to-ckan-dataset-mapping>

<https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-2/>

<https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml>