



SATU DATA
INDONESIA

Tata Kelola Satu Data Indonesia

The Alana Hotel dan Conference Center
20 Juni 2023

Abdullah Maindratama
Manager Bidang Aplikasi dan Teknologi
Sekretariat Satu Data Indonesia Tingkat Pusat

Satu Data Indonesia



**“Data adalah jenis
kekayaan baru Bangsa
Kita”**

**Ir. H. Joko Widodo
Presiden Republik Indonesia**

*Sumber: Pidato kenegaraan di DPR
(16 Agustus 2019)*

“Satu Data Indonesia dimaksudkan untuk **MENGATUR PENYELENGGARAAN TATA KELOLA DATA** yang dihasilkan oleh Instansi Pusat dan Instansi Daerah untuk mendukung perencanaan, pelaksanaan, evaluasi, dan pengendalian pembangunan”

**Acuan Pelaksanaan
dan Pedoman
Penyelenggaraan Tata
Kelola Data**

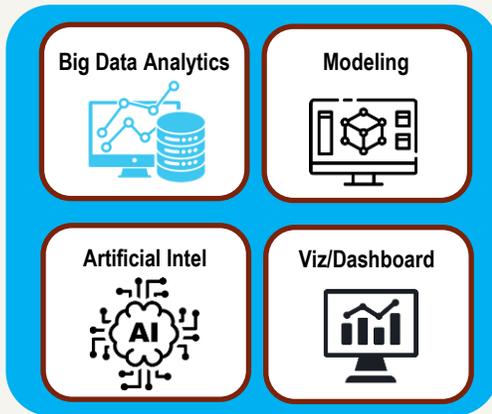
Ketersediaan Data yang
**Akurat, Mutakhir, Terpadu,
dapat di
pertanggungjawabkan,
mudah diakses dan
dibagipakaikan** antar
instansi

Mendorong **Keterbukaan
dan Transparansi** Data

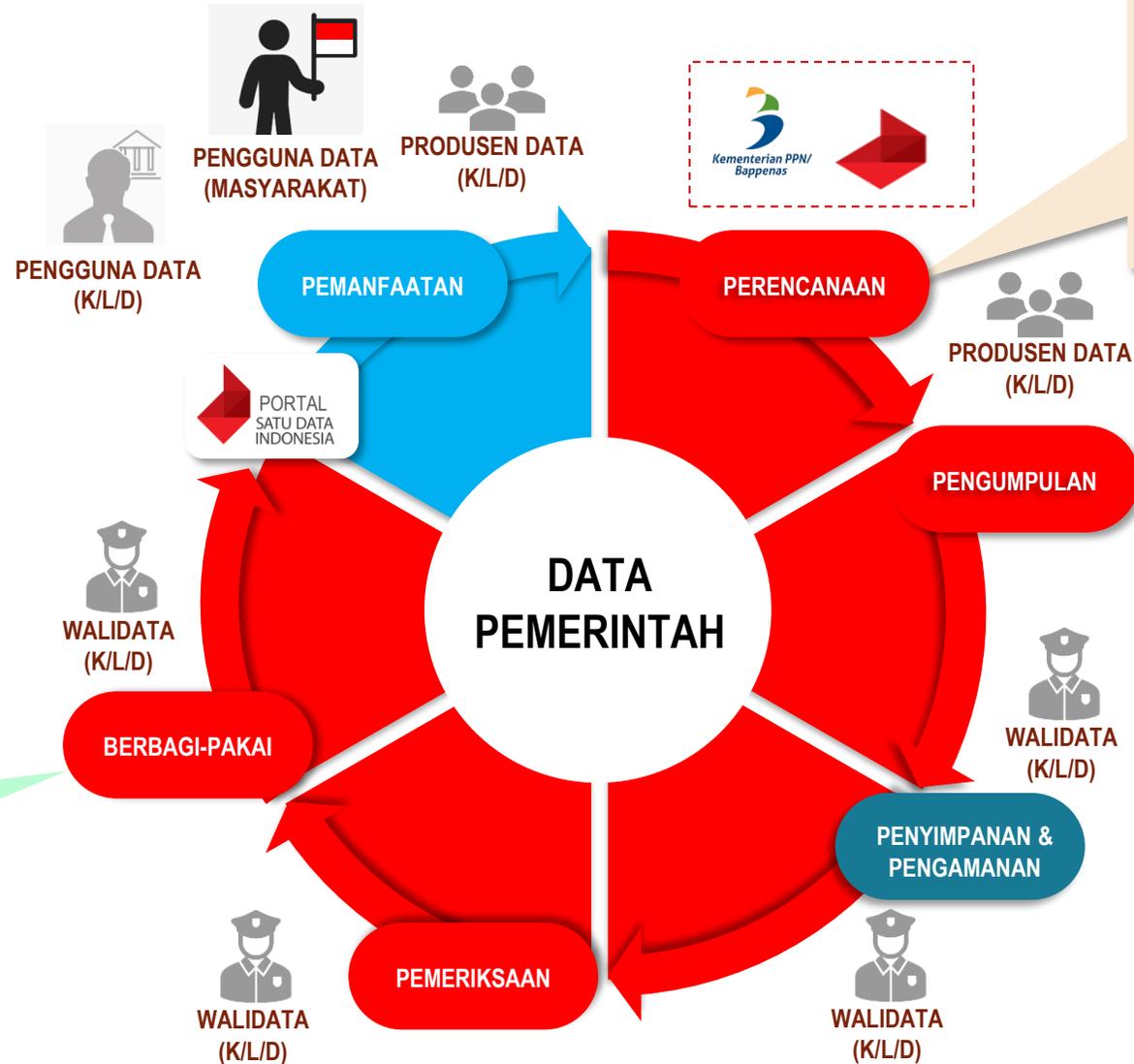
Mendukung
**Sistem Statistik
Nasional**

Tata Kelola Satu Data Indonesia

Data-driven Policy-Making



PORTAL SATU DATA INDONESIA



Lingkup

- Daftar Data
- Daftar Data Prioritas
- Rencana Strategis
- Rencana Aksi
- Rencana Penganggaran
- Arsitektur Data
- Standar Data
- Metadata baku
- Peraturan Menteri tentang Data Prioritas

PRINSIP SATU DATA

Standar Data



Kode Referensi



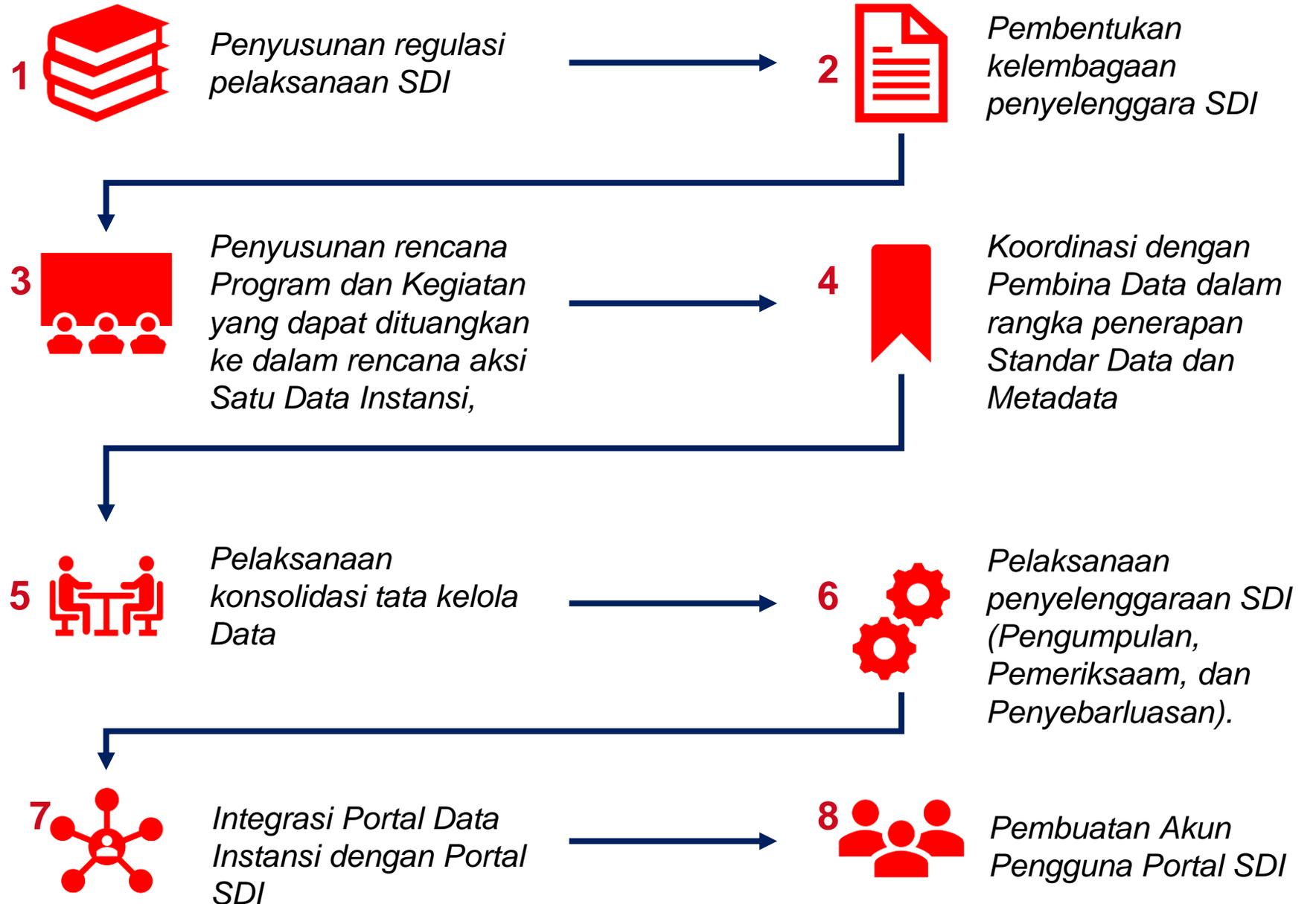
Metadata



Interoperabilitas

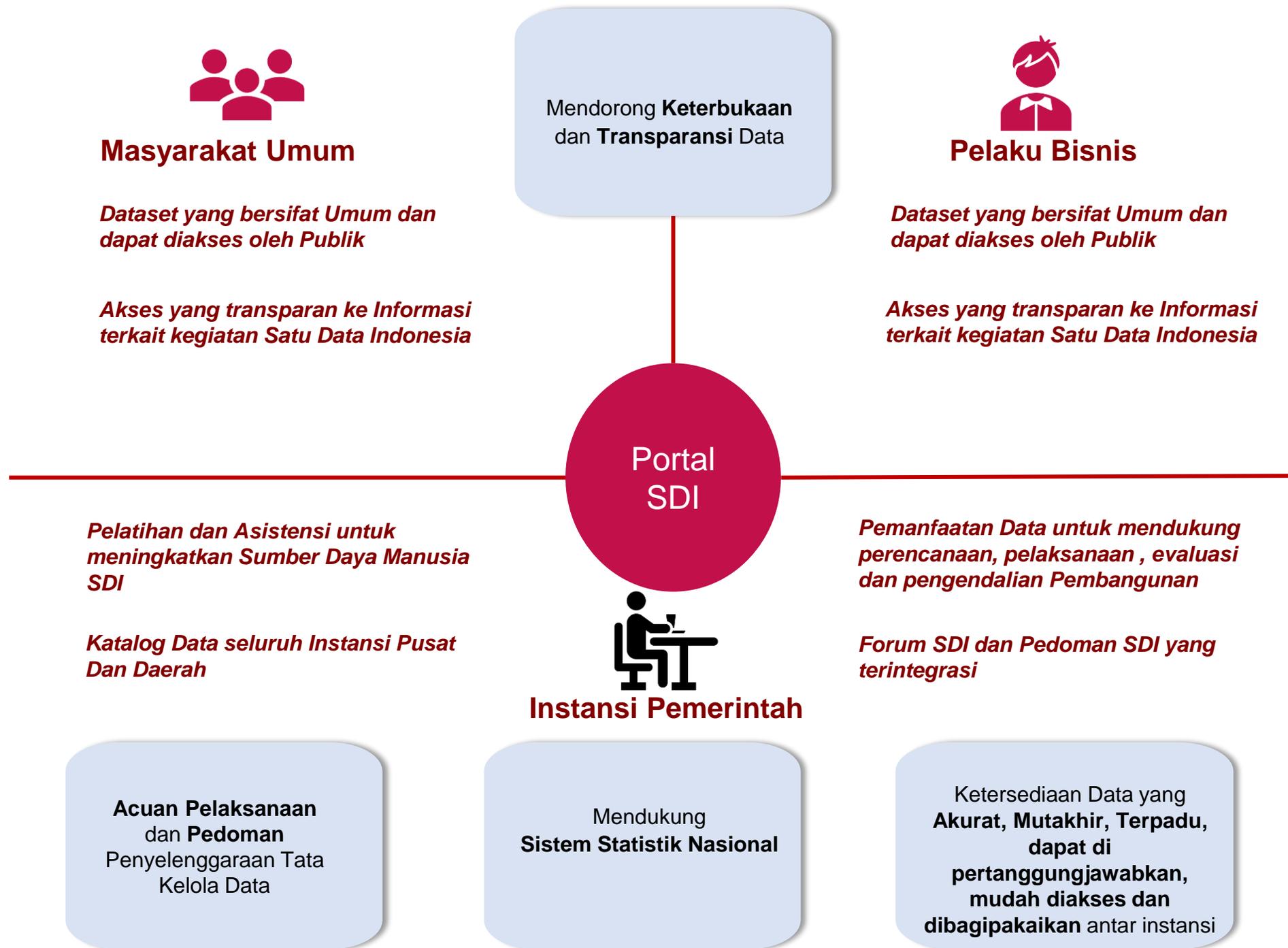


Kebijakan dan Prosedur Implementasi SDI



Positioning Portal SDI

“Satu Data Indonesia dimaksudkan untuk **MENGATUR PENYELENGGARAAN TATA KELOLA DATA** yang dihasilkan oleh Instansi Pusat dan Instansi Daerah untuk mendukung perencanaan, pelaksanaan, evaluasi, dan pengendalian pembangunan

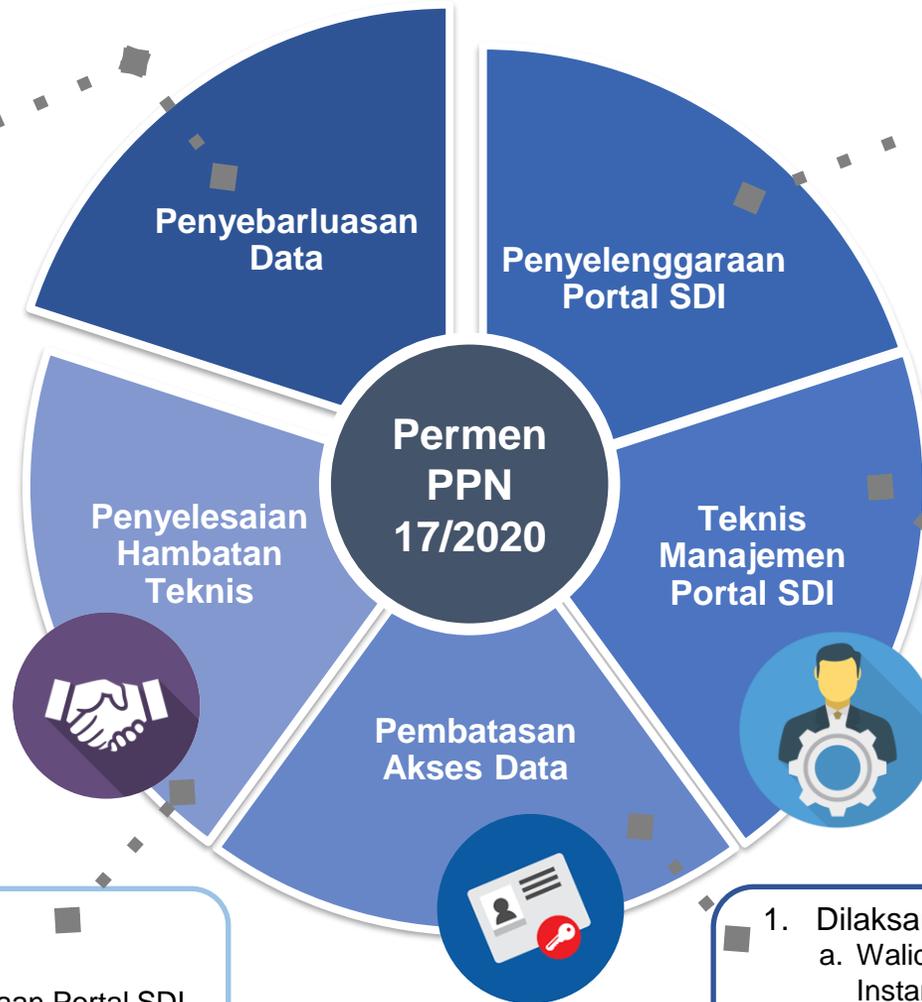


Pokok-Pokok Subtansi Permen PPN No. 17/2020 Tentang Pengelolaan Portal Satu Data Indonesia

1. Umum
Data yang disebarluaskan harus memenuhi prinsip SDI
2. Penyelenggaraan Penyebarluasan Data
 - a. Dilakukan oleh **Walidata**
 - b. Penyebarluasan **melalui Portal SDI** dan media lainnya
 - c. Portal Data Instansi **wajib terhubung** dengan Portal SDI
 - d. Integrasi Portal Data Instansi dgn Portal SDI dapat **difasilitasi oleh Sekretariat SDI**
 - e. Sekretariat SDI dapat memfasilitasi pengembangan Portal Data Instansi
 - f. Penyelenggaraan infrastruktur TIK dapat **difasilitasi oleh Kominfo**
 - g. Data dapat disimpan di Portal Data Instansi dgn memperhatikan keterhubungan dgn Portal SDI
3. Pengguna Data
 - a. Instansi Pusat dan Instansi Daerah
 - b. Perseorangan, kelompok orang, atau badan hukum

Dilaksanakan oleh Sekretariat SDI dgn kondisi:

- a. data rusak atau mengandung kode berbahaya
- b. tidak sesuai dengan petunjuk teknis Penyelenggaraan Portal SDI
- c. sumber data tidak dapat diakses oleh Sekretariat; dan/atau
- d. data sedang dalam peninjauan Forum Satu Data Indonesia.



1. Manajemen Portal SDI
2. Pengelolaan Portal SDI
3. Interoperabilitas
4. Aksesibilitas
5. Perlindungan Data Pengguna
6. Keamanan Informasi
7. Pemanfaatan Infrastruktur
8. Domain
9. Teknis dan Desain

1. Penanggung Jawab Portal SDI
2. Super Admin
3. Admin Portal SDI
4. Pengelola Infrastruktur TIK

1. Dilaksanakan oleh:
 - a. Walidata untuk Pengguna Data Instansi Pusat dan Instansi Daerah
 - b. PPID untuk pengguna Data di luar Instansi
2. Ditetapkan oleh Menteri PPN yang dibahas melalui Forum SDI

Pemanfaatan Portal SDI

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

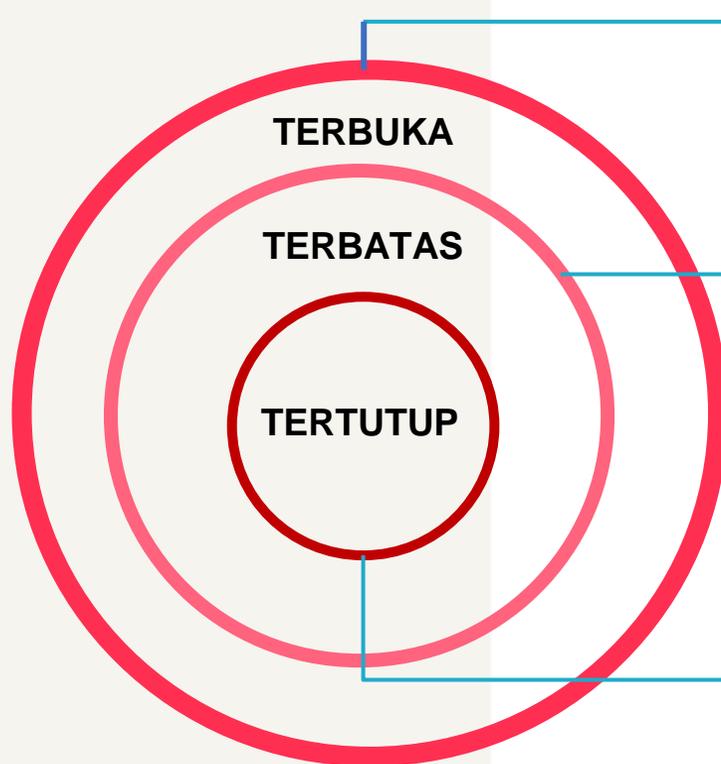
Portal dengan hak akses terbatas, yang memiliki beberapa fasilitas untuk mendukung terciptanya Satu Data (kualitas data, penyelesaian permasalahan data, dan kebijakan terkait data lainnya)

The screenshot displays the homepage of the 'Data Indonesia, Satu Portal' website. The header includes navigation links: Beranda, Data Set, Layanan, Sandbox, Forum, Berita, Tentang, Dashboard, and a Sign In button. The main content area is divided into several sections:

- Pelatihan dan Asistensi:** Represented by an icon of a person at a whiteboard. Text: "KLD dapat secara mandiri mendapatkan program pelatihan, asistensi, narasumber dan sertifikasi terkait manajemen dan tata kelola Data".
- Katalog Data:** Represented by a document icon. Text: "KLD dapat secara mandiri mendapatkan data melalui pencarian berbasis keyword, tematik, arsitektur SPBE dan lainnya".
- Pedoman Terintegrasi:** Represented by a book icon. Text: "KLD dapat secara mandiri melakukan navigasi dan pencarian rujukan penyelenggaraan SDI Pusat dan Daerah".
- Forum SDI:** Represented by an icon of people at a table. Text: "Layanan penyelenggaraan Forum SDI dan hasil-hasil kesepakatan dan penetapan yang menjadi rujukan Pusat dan Daerah".
- Berita SDI:** Represented by a newspaper icon. Text: "Masyarakat Indonesia dapat melihat berita dan Informasi mengenai Satu Data Indonesia dan kegiatan yang telah dilakukan".
- Pemanfaatan Data:** Represented by a bar chart icon. Text: "Marketplace untuk manedapatkan hasil analisis yang dimiliki Kementerian/Lembaga yang dapat dipakai bersama dan pemanfaatan data untuk perumusan kebijakan".

Below these sections, there is a grid of news items, each with a date of "12 Jan 2021" and a source of "Pemerintah Kabupaten Banjar Negara". The news items include titles like "Banjarnegara Dalam Angka BDA 2021" and "DIK Kabupaten Banjar Negara 2021".

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

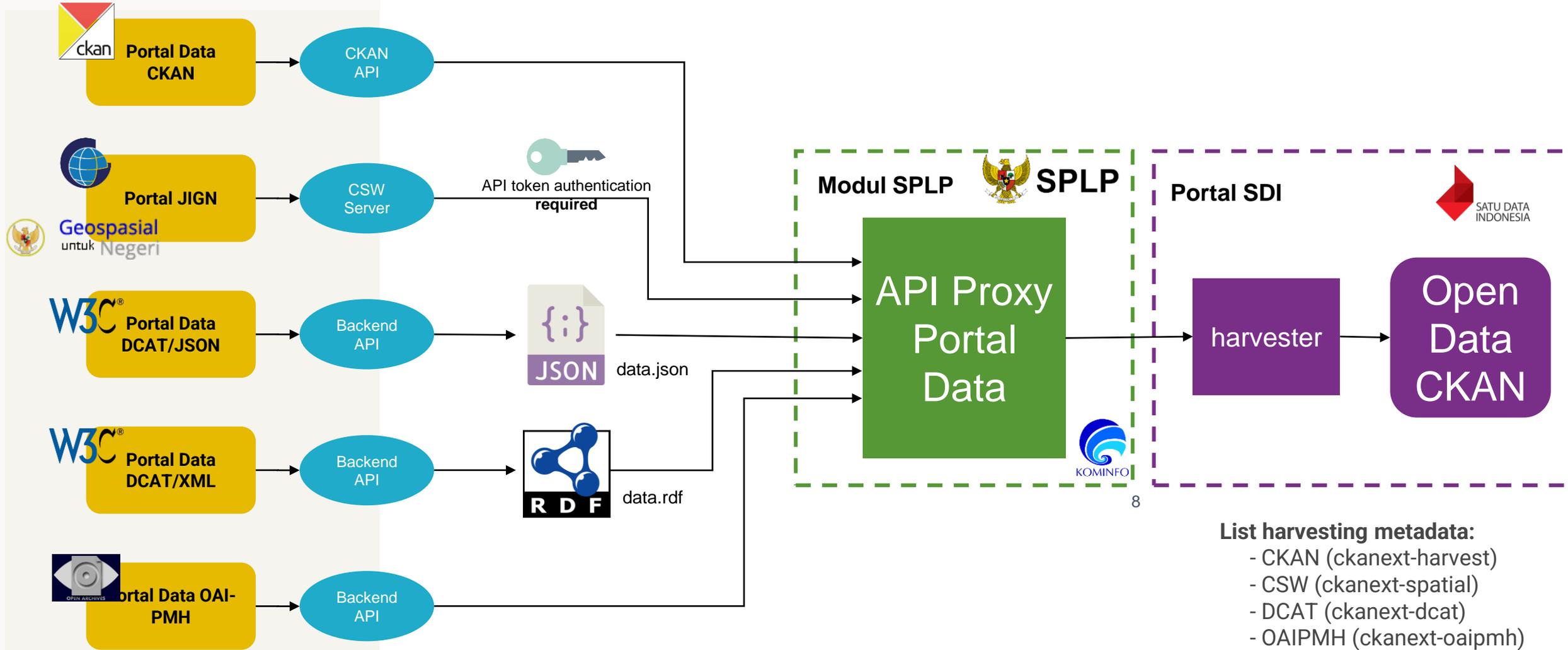
• TERBATAS

- *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

Aliran Data dalam Integrasi Portal SDI



- List harvesting metadata:**
- CKAN (ckanext-harvest)
 - CSW (ckanext-spatial)
 - DCAT (ckanext-dcat)
 - OAIPMH (ckanext-oaipmh)

Sumber: Petunjuk Pelaksanaan Nomor 4/Juklak/Sesmen/11/2022 tentang Tata Cara Integrasi Portal Satu Data Indonesia

Sumber: Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika No. 1 Tahun 2023 tentang Interoperabilitas SPBE dan SDI

Status Integrasi Portal SDI

Interoperabilitas

● Instansi Pusat

- 50 dari 83 telah terhubung (62.7%)
- Jumlah dataset 6820

● Provinsi

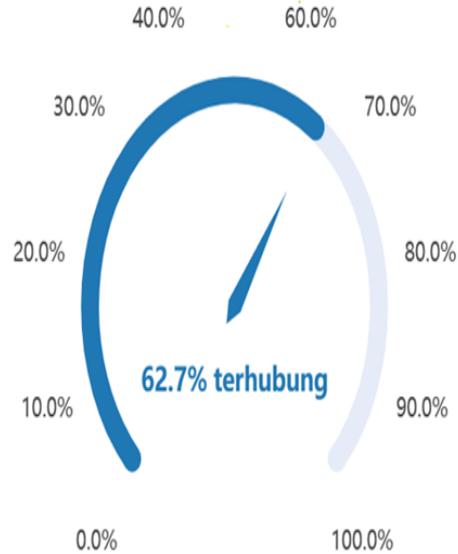
- 25 dari 38 telah terhubung (65.8%)
- Jumlah dataset 26700

● Kabupaten/Kota

- 209 dari 514 telah terhubung (40.7%)
- Jumlah dataset 160.000+

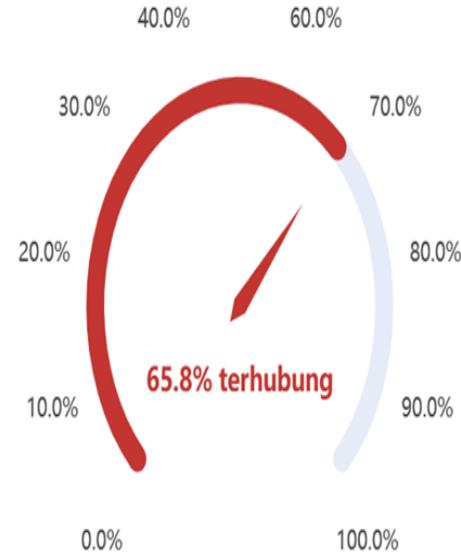
**data per tanggal 15 Juni 2023*

Prosentase Kementerian yang Terhubung



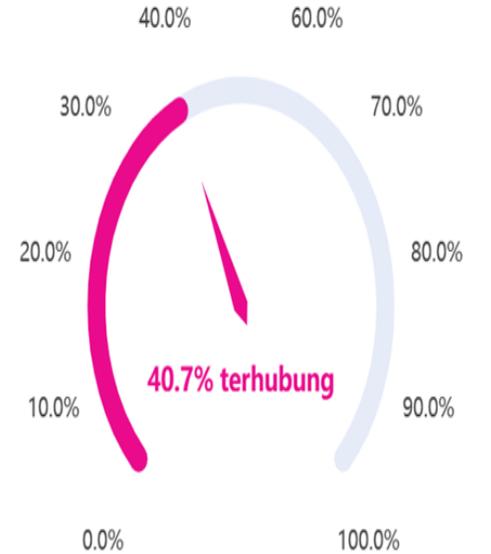
Sudah ada 50 (62.7%)
Kementerian/Lembaga yang terkoneksi
dengan portal SDI

Prosentase Provinsi yang Terhubung



Sudah ada 25 (65.8%) Pemerintah Provinsi
yang terkoneksi dengan portal SDI

Prosentase Kabupaten/Kota yang Terhubung



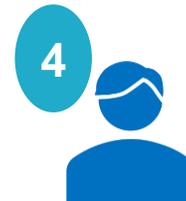
Sudah ada 209 (40.7%) Pemerintah
Kabupaten/Kota yang terkoneksi dengan
portal SDI

Permintaan Akses Pengguna (User) Portal Satu Data

Unit Kerja/Anggota
Walidata Mengajukan
Permintaan Surat
Permohonan User dan
Akses Portal Satu Data.
Surat Pengajuan dapat
dikases pada link berikut:
<https://link.bappenas.go.id/aksesportalsdi>

Dikirim ke email
sdi@bappenas.go.id

Sistem Portal Satu Data
Indonesia Mengirimkan
Surat Berisi Username dan
Password.



Sekretariat SDI tingkat Pusat
Menerima Surat dan
Melakukan Reviu Permintaan
User dan Akses Data Portal
Satu Data Indonesia.

Sekretariat SDI tingkat Pusat
Membuat User dan
Memberikan Hak Akses Data
di Portal Satu Data sesuai
dengan panduan yang telah
ditetapkan

Permohonan Instalasi Portal Satu Data

Mengajukan Surat
Permohonan Instalasi
Portal Satu Data. Surat
Pengajuan dapat dikases
pada link berikut:
<https://link.bappenas.go.id/aksesportalsdi>

Dikirim ke email
sdi@bappenas.go.id

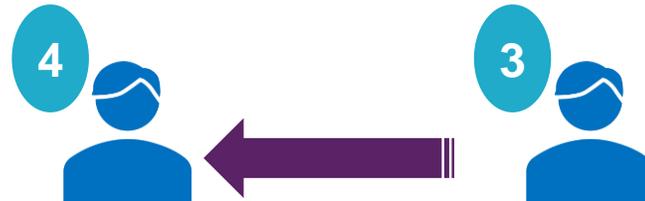


Menerima Surat balasan
yang berisikan:

1. Repository Installer Portal Satu Data
2. Spesifikasi Server yang diperlukan
3. Panduan Instalasi



Mengirimkan Surat
Permintaan Bimbingan
Teknis Instalasi Portal
apabila merasa diperlukan.
Dikirimkan ke email
sdi@bappenas.go.id



Melakukan Instalasi Portal
Satu Data sesuai dengan
panduan yang telah diterima
pada surat balasan

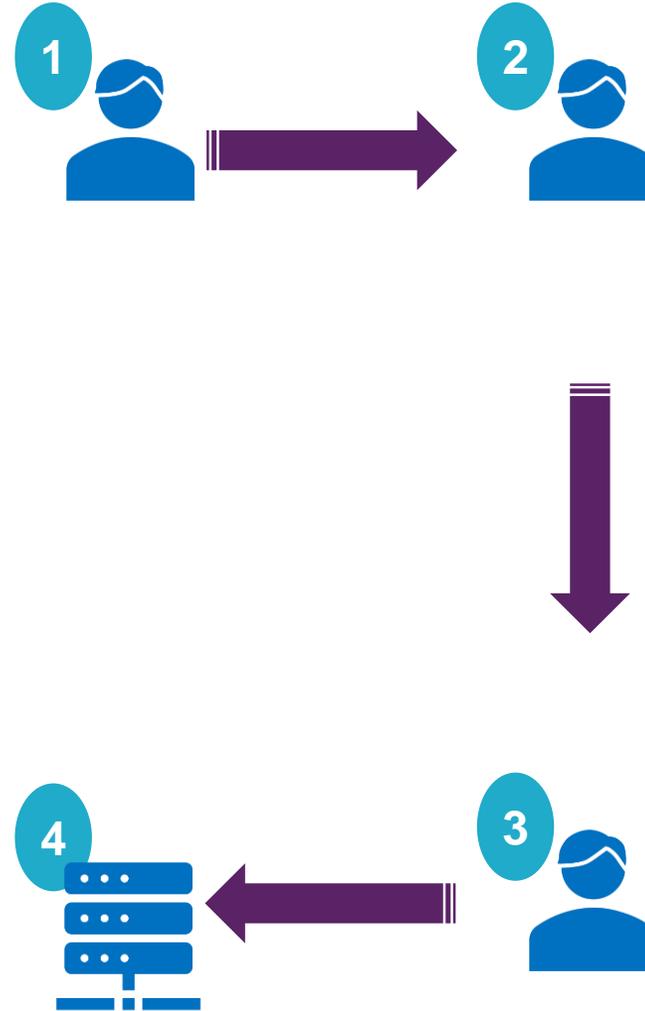
Permohonan Integrasi Portal SDI

Portal Satu Data berdasarkan CKAN

Mengajukan Surat
Permohonan Integrasi ke
Portal Satu Data
Indonesia Surat
Pengajuan dapat diakses
pada link berikut:
<https://link.bappenas.go.id/aksesportalsdi>

Dikirim ke email
sdi@bappenas.go.id

Portal data.go.id akan
melakukan harvesting data
menggunakan link **API** dari
SPLP



Tim Teknis Bidang Aplikasi
dan Teknologi Sekretariat
SDI Tingkat Pusat akan
menghubungi Narahubung
terkait jadwal dan teknis
integrasi

Instansi K/L/D
meregistrasikan URL ke
dalam modul **SPLP** (Sistem
Penghubung Layanan
Pemerintah) **Kominfo**

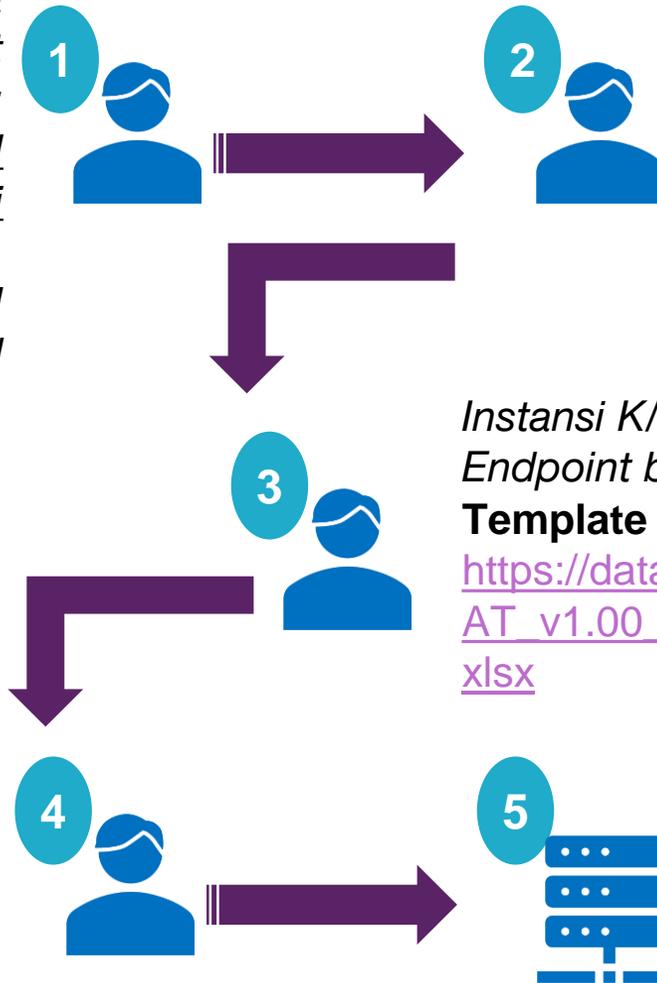
Permohonan Integrasi Portal SDI

Portal Satu Data berdasarkan DCAT Data.Json

Mengajukan Surat
Permohonan Integrasi ke
Portal Satu Data Indonesia
Surat Pengajuan dapat
dikases pada link berikut:
<https://link.bappenas.go.id/aksesportalsdi>

Dikirim ke email
sdi@bappenas.go.id

Instansi K/L/D
meregistrasikan endpoint
API DCAT data.json ke
dalam modul **SPLP**
(Sistem Penghubung
Layanan Pemerintah)
Kominfo



Tim Teknis Bidang Aplikasi
dan Teknologi Sekretariat
SDI Tingkat Pusat akan
menghubungi Narahubung
terkait jadwal dan teknis
integrasi

Instansi K/L/D menyiapkan API
Endpoint berdasarkan Data.Json.
Template DCAT untuk list isian field:
https://datahub.data.go.id/data/static/DCAT_v1.00_Spreadsheet_Template_SDI.xlsx

Portal **data.go.id** akan
melakukan harvesting data
menggunakan link **API** dari
SPLP

Terimakasih



[@data.go.id](https://www.instagram.com/data.go.id)



[@datagoid](https://twitter.com/datagoid)



data.go.id



[+62 822-6000-7040](tel:+6282260007040)