



Integrasi Portal Satu Data Indonesia - SPLP

Oktorialdi, Ph.D.
Koordinator Sekretariat Satu Data Indonesia
Kementerian PPN/Bappenas

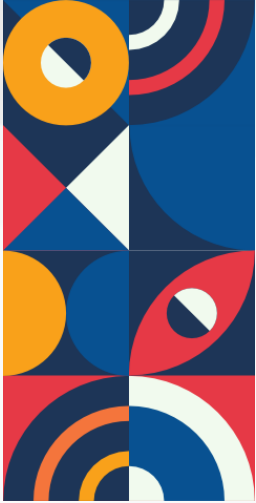


14 Maret 2023

ditayangkan pada
Rapat Koordinasi Bimbingan Teknis Sistem Penghubung Layanan Pemerintah
(SPLP)

Outline

- ❑ **Sekilas Satu Data Indonesia**
- ❑ **Integrasi Portal Satu Data Indonesia - SPLP**



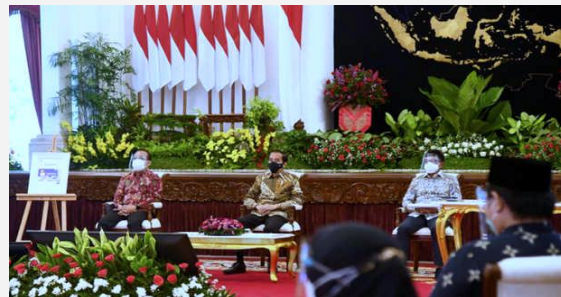
Sekilas Satu Data Indonesia



5 Arahan Presiden Perencanaan Transformasi Digital



- 1 **Percepatan perluasan akses dan peningkatan infrastruktur digital** yang diikuti **percepatan penyediaan layanan internet** di 12.500 desa atau kelurahan dan titik-titik layanan publik.
- 2 **Roadmap transformasi digital di sektor strategis** seperti: pemerintahan, layanan publik, bantuan sosial, pendidikan, kesehatan, perdagangan, industri, dan penyiaran
- 3 Percepatan **integrasi Pusat Data Nasional**
- 4 Mempersiapkan kebutuhan **SDM talenta digital**
- 5 Mempersiapkan dengan cepat **regulasi, skema pendanaan, dan pembiayaan transformasi digital**



***"Data adalah jenis kekayaan
baru Bangsa Kita"***

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

Sumber: Pidato kenegaraan di DPR (16 Agustus 2019)



Rapat Dewan Pengarah Tahun 2022: Poin Kesepakatan

1 Penguatan penyelenggaraan Satu Data Indonesia (SDI)

2 Penguatan **Kolaborasi Implementasi** Satu Data Indonesia (SDI) dan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) di tingkat Pusat dan Daerah

3 Peningkatan **Pemanfaatan Infrastruktur TIK** Nasional untuk berbagipakai data

4 Peningkatan **Pemanfaatan Data untuk Pengambilan Keputusan** dan **Perumusan Kebijakan**.

5 Mendukung **Registrasi Sosial Ekonomi bersinergi dengan Satu Data Indonesia**

6 **Peningkatan Peran Kementerian Dalam Negeri** dalam mendukung Penyelenggaraan SDI di Pemerintahan Daerah dan **penetapan NIK sebagai Data Induk** (Master Data) guna pemanfaatan data layanan administrasi pemerintah

7 Penyusunan dan **Implementasi Strategi Baru untuk Pemenuhan SDM Talenta Digital** di pemerintahan (*data leadership* dan *digital leadership*).



Gotong Royong Data Mencapai Indonesia Emas

Indonesia Emas 2045

Berdaulat, Maju, Adil, dan Makmur



Mendukung Visi

Transformasi Digital Nasional



Tata Kelola
Pemerintahan yang
Baik (SPBE)



Data Pemerintah
Berkualitas dan
Terintegrasi (SDI)



Kebijakan SPBE dan SDI berjalan beriringan
dan saling mendukung

Mewujudkan

Birokrasi Efisien dan Akuntabel

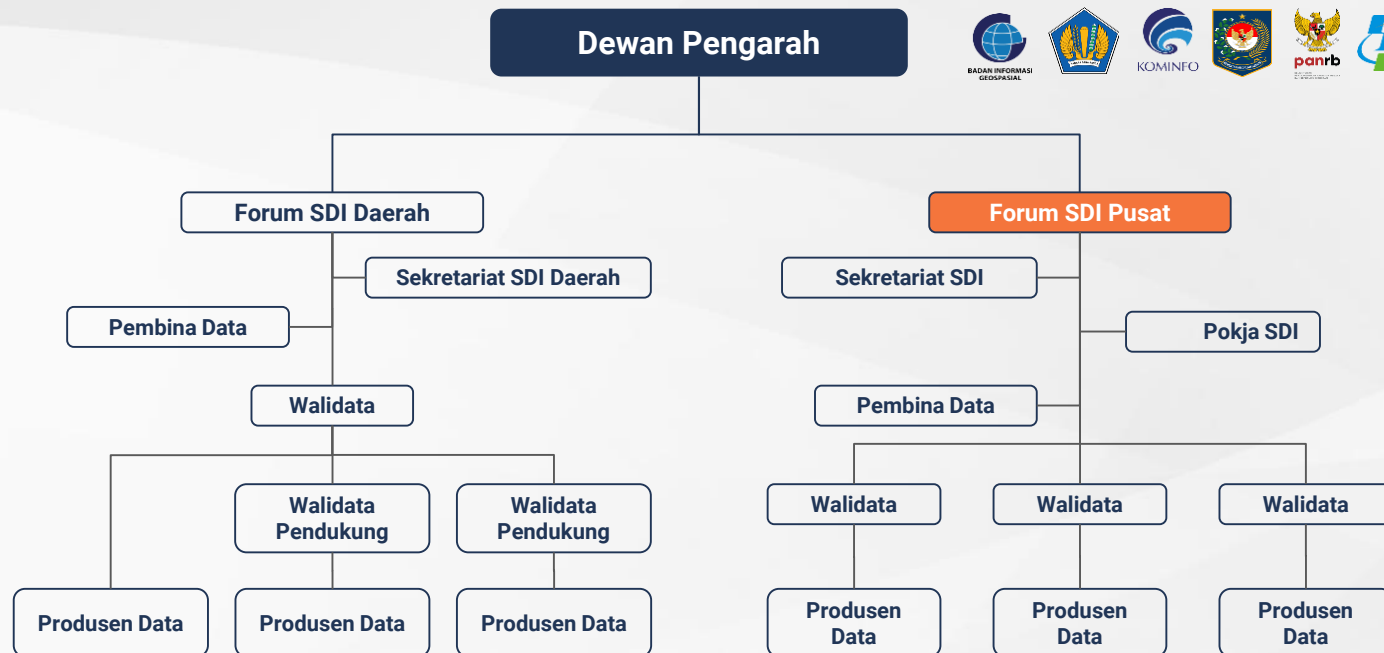
Layanan Pemerintah Berkualitas dan Mudah
Diakses

Pembangunan Nasional Adaptif dan Tepat
Sasaran



Percepatan **Peningkatan Penggunaan
Produk Dalam Negeri, SDGs, dan
Perlindungan Sosial**

Struktur Penyelenggara Satu Data Indonesia

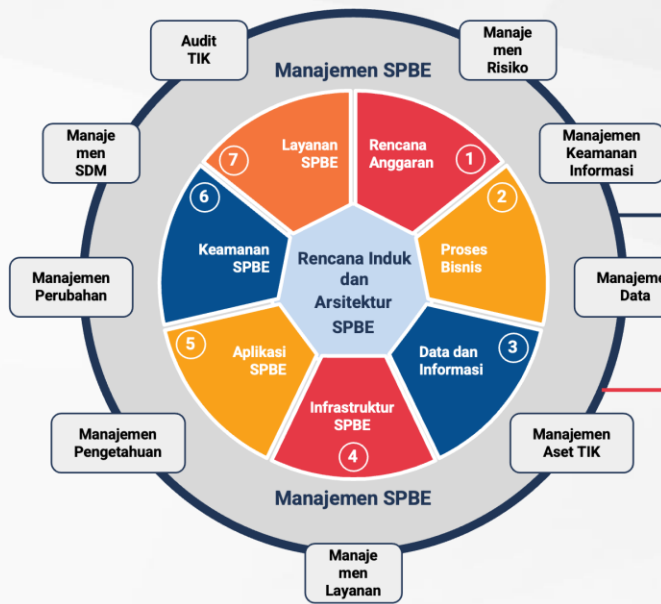


Kelompok Kerja SDI

1. Pokja Statistik
2. Pokja Spasial
3. Pokja Keuangan Negara
4. Pokja Hubungan Daerah
5. Pokja Interoperabilitas dan Portal SDI
6. Pokja Arsitektur

Sinergi SPBE dan SDI: Domain Data dan Informasi

RUANG LINGKUP SPBE



SINERGI PROGRAM

Arsitektur Data

Permen PPN No. 16/2020

Pedoman Manajemen Data

Big Data dan AI Pemerintah

RUANG LINGKUP SDI

Prinsip Satu Data Indonesia

- Standar Data
- Metadata Baku
- Interoperabilitas
- Kode Referensi/Data Induk

Penyelenggara Satu Data Indonesia

- Penyelenggara Tingkat Pusat
- Penyelenggara Tingkat Daerah

Penyelenggaraan Satu Data Indonesia

- Perencanaan Data
- Pengumpulan Data
- Pemeriksaan Data
- Penyebarluasan Data

SATU DATA INDONESIA

Ekosistem Layanan Publik



ATR/BPN



BPJS Kesehatan
Badan Penyelenggara Jaminan Sosial



POLRI



BKN



BP2MI
Badan Pelindungan
Pekerja Migran
Indonesia



VAKSIN COVID

..... dan berbagai jenis layanan publik lainnya

Optimalisasi Kinerja
Pemerintah

Efektifitas
Layanan &
Program

Efisiensi
Pelaksanaan
& Pendanaan

VERIVALI



Data Induk
Kependudukan
Dukcapil



Data Induk
Registrasi Sosial
Ekonomi

Ekosistem Program

PKH, Sembako, ATENSI,
Kewirausahaan Sosial



Pemenuhan gizi,
Stunting, PBI JK



PIP, KIP Kuliah, Beasiswa
Afirmasi, dll



Padat Karya Tunai, Rumah
Subsidi, Sanimas, SPAM,
RS-Rutilahu, BPS

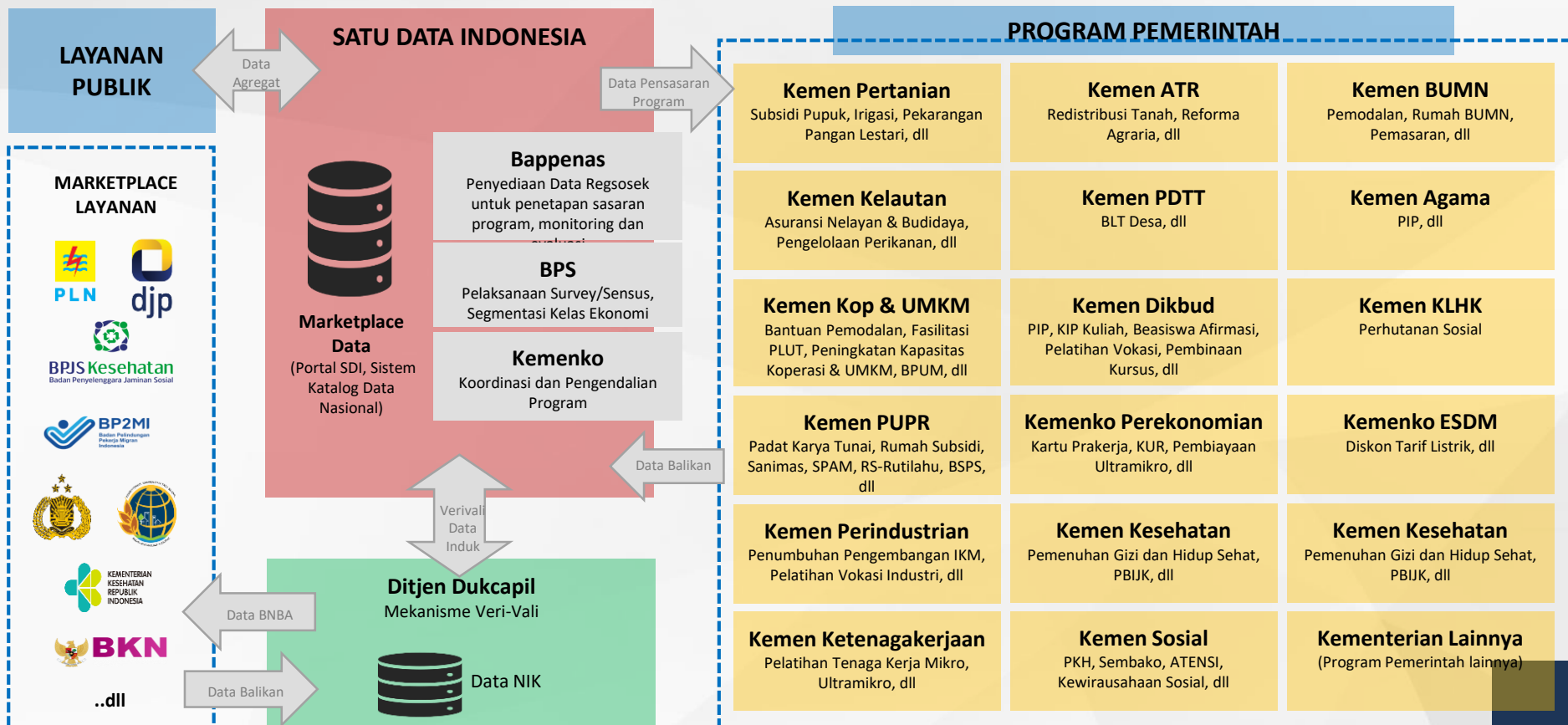


Pelatihan Tenaga Kerja
Mikro, Ultramikro



.....dan berbagai program lainnya

Tata Kelola Satu Data Indonesia untuk Peningkatan Kualitas Program dan Layanan





Tata Kelola Satu Data Indonesia

Integrasi Siklus Pembangunan dengan Siklus Data Pemerintah

Data-Driven Policy Making

Big Data
Analysis



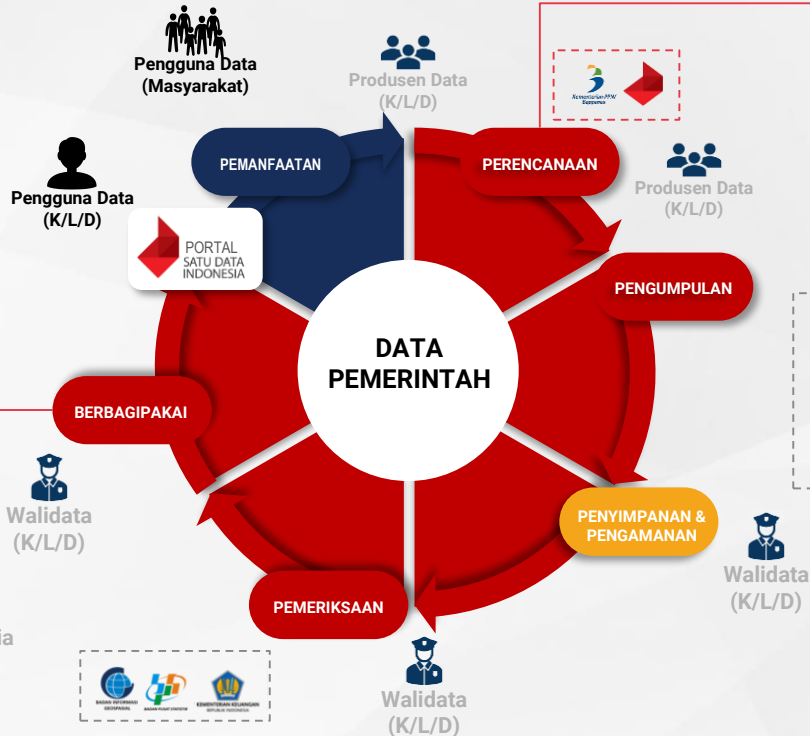
Modelling



Artificial
Intelligent



Viz/Dashboard



- 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

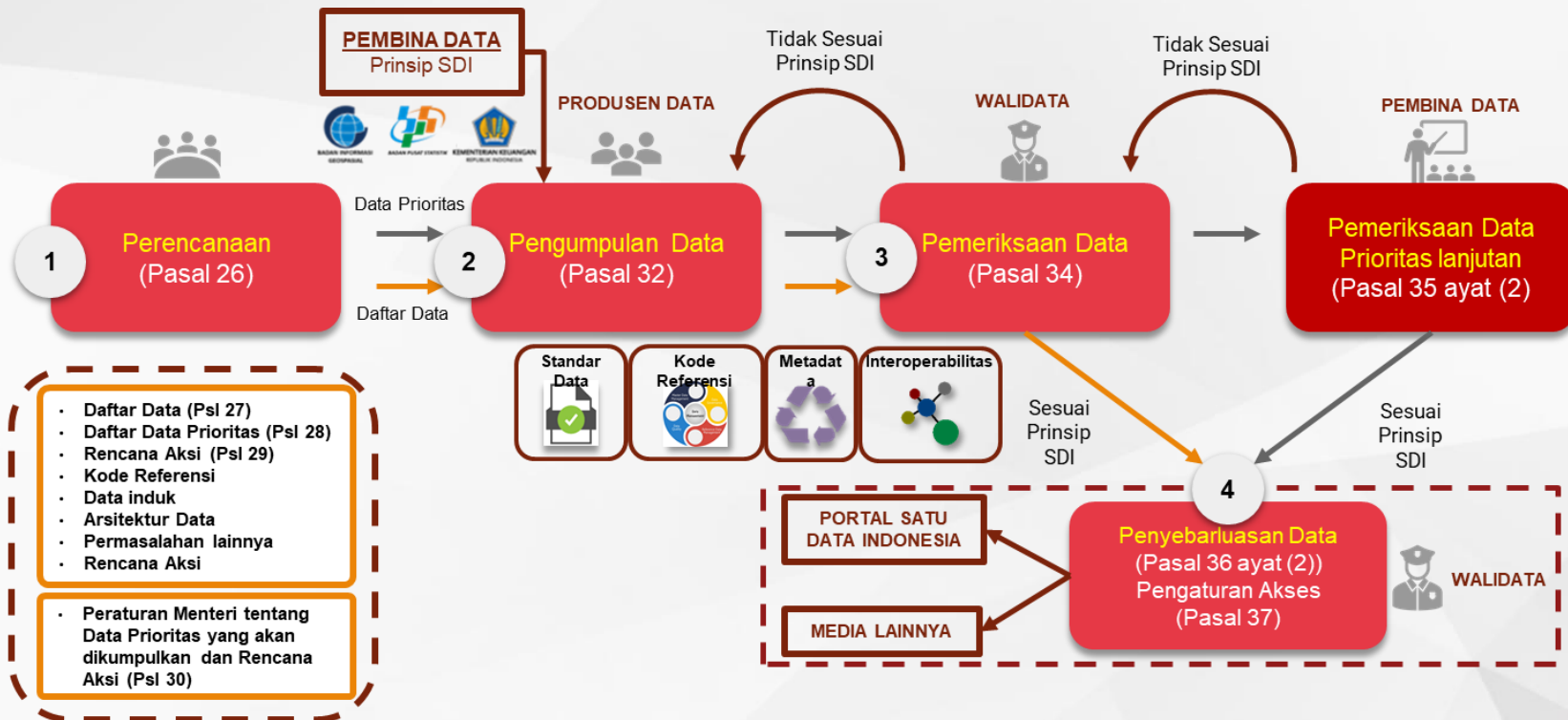


Interop





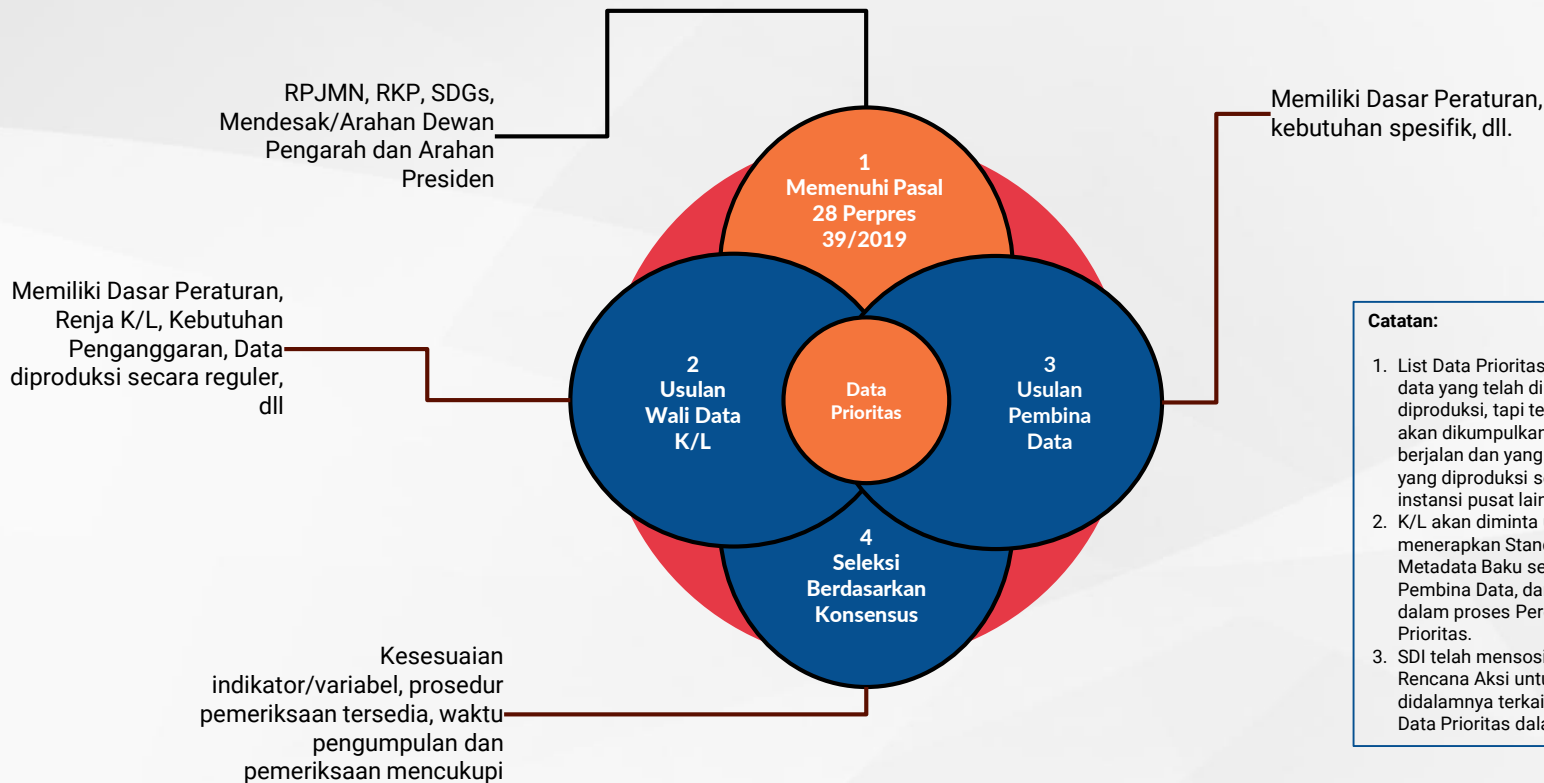
Konsolidasi Penyelenggara Satu Data Indonesia





Data Prioritas

Kriteria

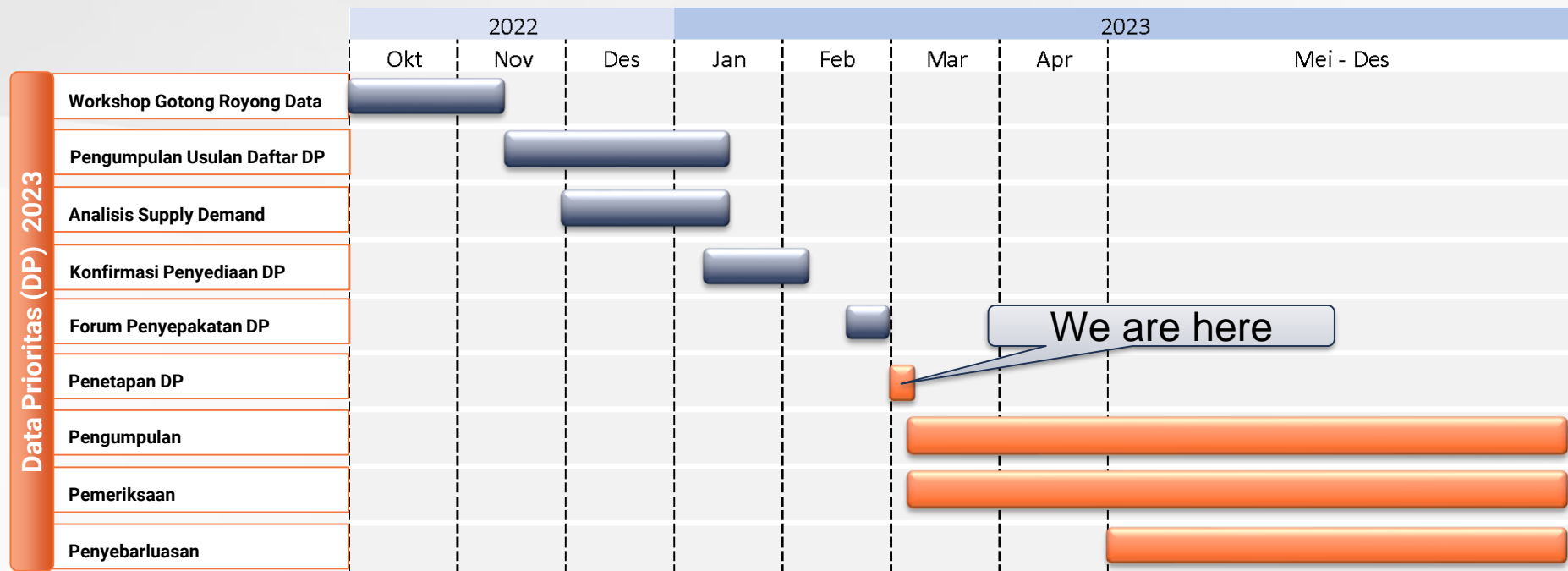


Catatan:

1. List Data Prioritas bukan hanya data yang telah dimiliki/ diproduksi, tapi termasuk yang akan dikumpulkan di tahun berjalan dan yang dibutuhkan, baik yang diproduksi sendiri atau dari instansi pusat lain.
2. K/L akan diminta untuk menerapkan Standar Data dan Metadata Baku sesuai arahan Pembina Data, dan didefinisikan dalam proses Perencanaan Data Prioritas.
3. SDI telah mensosialisasikan Rencana Aksi untuk K/L, termasuk didalamnya terkait Pengumpulan Data Prioritas dalam Katalog Data



Timeline Pengelolaan Data Prioritas 2023 Tingkat Pusat



Catatan:

1. Workshop Gotong Royong Data adalah *serial meeting* untuk menginventarisir kebutuhan data seluruh K/L untuk dijadikan data prioritas
2. **Forum dilaksanakan pada Minggu ke-4 Bulan Februari** mengingat banyaknya usulan DP 2023 yang perlu diperiksa



Penyepakatan Data Prioritas 2023

Dasar Rujukan	Usulan dari K/L lain				Usulan Internal			Grand Total
	Belum dikonfirmasi	Bukan Tupoksi/Tidak Tersedia	Tersedia	Tersedia dengan Catatan	Bukan Tupoksi/Tidak Tersedia	Tersedia	Tersedia dengan Catatan	
1. RPJMN/RKP	509	485	449	148	30	196	16	1833
2. SDGs	5	21	34	4	2	70	7	143
3. Kebutuhan Mendesak	152	90	79	33	13	199	7	573
4. RPJMN/RKP SDGs	18	17	20	1	1	7		64
5. SDGs Kebutuhan Mendesak	2							2
6. RPJMN/RKP Kebutuhan Mendesak	8	5	5			3		21
7. RPJMN/RKP SDGs Kebutuhan Mendesak						7		7
8. Lainnya	50	23	54	5	14	250	10	406
9. None	438	448	241	65	6	96	18	1312
Grand Total	1182	1089	882	256	66	828	58	4361



Ditetapkan sebagai DP 2023



Diusulkan menjadi DP 2024 karena menyesuaikan dengan anggaran tahun depan



Tidak ditetapkan sebagai DP 2023

Usulan Data Prioritas Tahun 2023 yang akan ditetapkan sebagai Data Prioritas Tahun 2023 adalah

- Usulan dari K/L lain yang belum dikonfirmasi namun dasar rujukannya kuat (RPJMN/RKP, SDGs, Kebutuhan Mendesak)
- Usulan dari K/L lain yang sudah terkonfirmasi ketersediaannya.
- Usulan Internal.

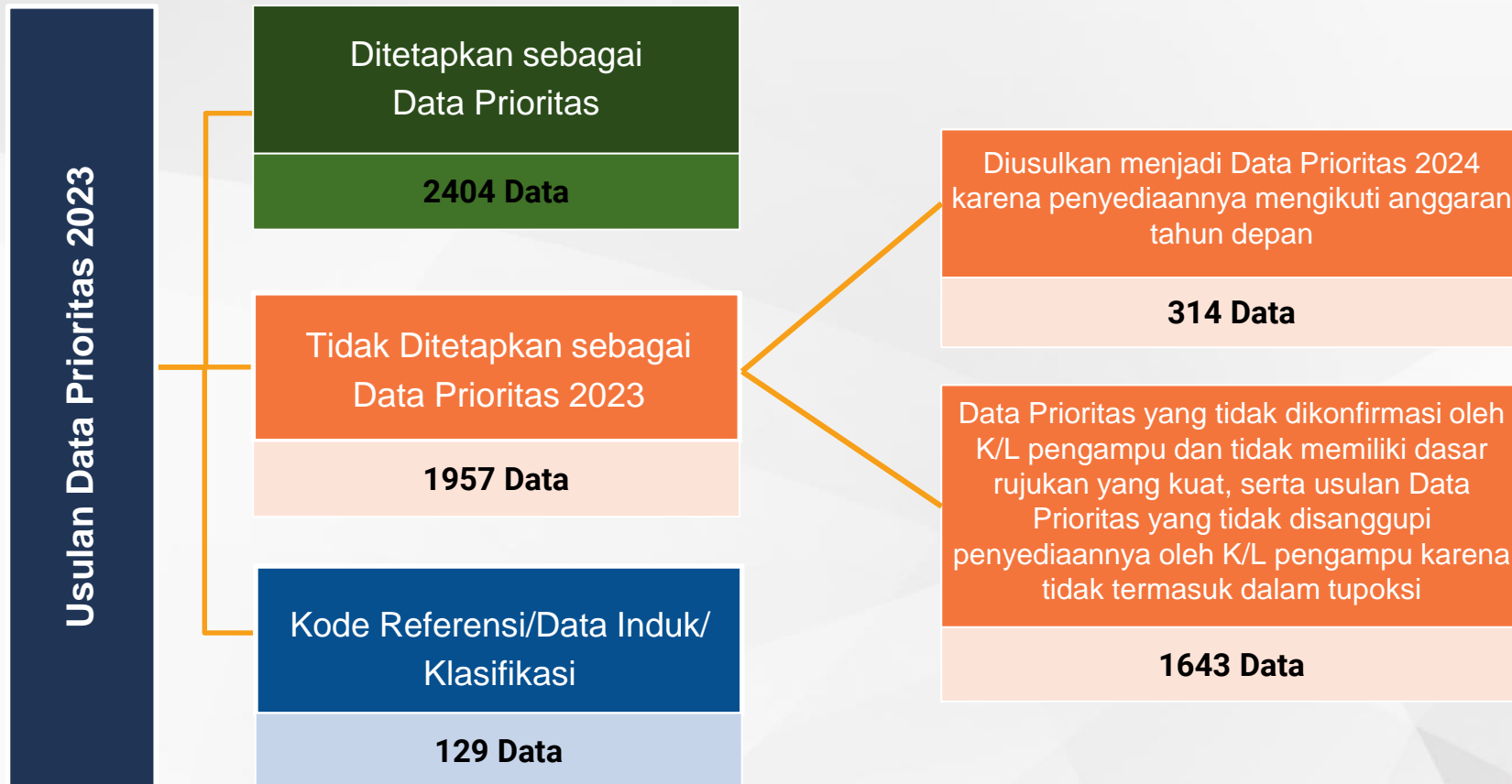
Dengan total sebanyak **2404 Data**.

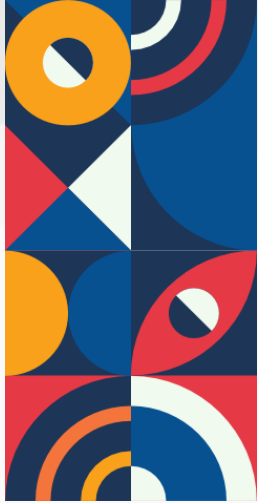


Penyepakatan Data Prioritas 2023 pada tanggal 28 Februari 2023, dihadiri oleh 71 Kementerian/Lembaga



Forum SDI Penyepakatan Data Prioritas 2023





Integrasi Portal Satu Data Indonesia - SPLP

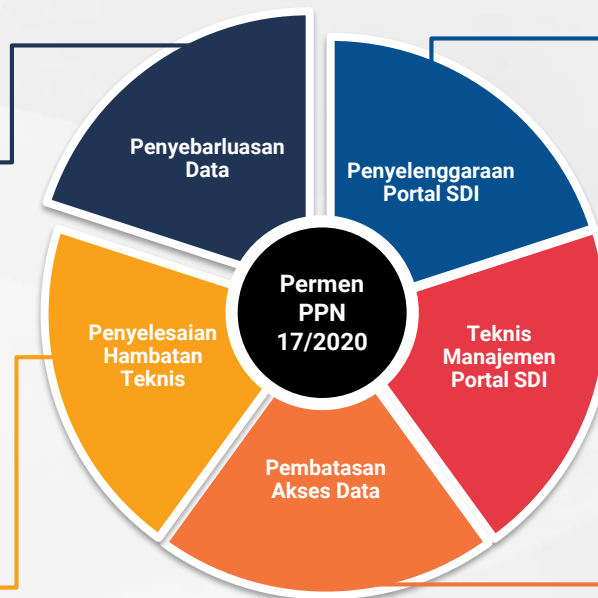


Pengelolaan Portal Satu Data Indonesia

Permen PPN No. 17/2020

1. Umum
Data yang disebarluaskan harus memenuhi prinsip SDI
1. 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
2. Pengguna Data
 - a. Instansi Pusat dan Instansi Daerah
 - b. Perseorangan, kelompok orang, atau badan hukum

- Dilaksanakan oleh Sekretariat SDI dgn kondisi:
1. data rusak atau mengandung kode berbahaya
 2. tidak sesuai dengan petunjuk teknis Penyelenggaraan Portal SDI
 3. sumber data tidak dapat diakses oleh Sekretariat; dan/atau
 4. 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:
 - o Walidata untuk Pengguna Data Instansi Pusat dan Instansi Daerah
 - o PPID untuk pengguna Data di luar Instansi
2. Ditetapkan oleh Menteri PPN yang dibahas melalui Forum SDI



• 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. **Jika fisik dan informasinya dibuka untuk umum tidak membawa dampak apapun terhadap keamanan negara**

• Terbatas

- *Vertikal* : misal data milik suatu Kabupaten/Kota hanya bisa diakses oleh Kabupaten/Kota tersebut dan Provinsi di atasnya, serta Kementerian Dalam Negeri atau Kementerian tertentu.
- *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

Jika fisik dan informasinya diketahui oleh pihak yang tidak berhak dapat mengakibatkan terganggunya pelaksanaan fungsi dan tugas lembaga, seperti kerugian finansial yang signifikan

• Tertutup

Data hanya bisa diakses oleh produsen data terkait, atau pejabat yang diberi kewenangan berdasarkan peraturan perundang-undangan. Terdapat dua klasifikasi data tertutup ;

- **Sangat Rahasia** : Jika fisik dan informasinya diketahui oleh pihak yang tidak berhak dapat **membahayakan kedaulatan negara, keutuhan wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia dan keselamatan negara.**

- **Rahasia** : Jika fisik dan informasinya diketahui oleh pihak yang tidak berhak dapat mengakibatkan terganggunya fungsi penyelenggaraan negara, sumber daya nasional, ketertiban umum yang akan **menimbulkan kerugian terhadap Privacy**, keuntungan kompetitif, hilangnya kepercayaan , serta merusak kemitraan dan reputasi



Portal Satu Data Indonesia

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 shows the main interface of the Portal Satu Data Indonesia. At the top, there is a navigation bar with links: Beranda, Data Set, Layanan, Sandbox, Forum, Berita, Tentang, Dashboard, and a Sign In button. Below the navigation bar is a large banner with the title "Data Indonesia, Dalam Satu Portal" and the subtitle "Temukan data-data Pemerintah dengan mudah!". The banner features a stylized illustration of various Indonesian landmarks. Below the banner is a search bar with a dropdown menu labeled "Semua Data" and a search button. Below the search bar is a grid of topic categories, each with an icon and a label: Pertahanan dan Luar Negeri, Ekonomi dan Industri, Pembangunan Daerah, Perlindungan Sosial dan Kesehatan, Ketertiban Umum dan Keselamatan, Pendidikan dan Tenaga Kerja, Lingkungan dan Sumber Daya Alam, Budaya dan Agama, Pemerintahan Umum, and Pendukung Umum. Below the grid is a section titled "Dataset Trending" with a "Lihat Semua" link. This section displays four dataset cards, each with the title "Banjarnegara Dalam Angka BDA 2021" and the subtitle "DIK Kabupaten Karanganyar Tahun 2021". Each card also includes the publisher "Pemerintah Kabupaten Banjar Negara" and the date "12 Jan 2021".



Fitur Portal Satu Data Indonesia

User Publik



Open Data Forum SDI

Dataset yang bersifat Umum dan dapat diakses oleh Publik



Berita SDI

Berita dan Informasi mengenai Satu Data Indonesia

User Instansi K/L/D yang terdaftar



Open Data Forum SDI

Dataset yang bersifat Umum dan terbatas yang hanya dapat diakses oleh K/L/D



Money Kesiapan SDI

Dashboard Monitoring & Evaluasi Kesiapan dan Implementasi SDI di KLD



Forum SDI

Artikel, Laporan, Peraturan, Juknis dan Dokumentasi lainnya terkait pengadaan dengan Forum SDI



Bimbingan Teknis

Jadwal, Materi, dan Permintaan Bimbingan Teknis terkait dengan Satu Data Indonesia



Login & Logout

User K/L/D dapat login ke Portal SDI dan mengakses fitur sesuai dengan hak akses yang diberikan



Komunitas Ahli

Wadah bagi Ahli untuk dapat memberikan bimbingan terhadap topik seputar Forum SDI



Daftar Data

Data Katalog dari semua Instansi K / L / D baik data yang bersifat Umum, Terbatas dan Tertutup



Permintaan Data

Permintaan terhadap suatu data oleh User Instansi jika tidak menemukan di Daftar Data maupun di Dataset



Analytic

Dashboard Executive untuk para pimpinan dan Analytic tool agar User K/L/D dapat membuat analisis



Reset & Change Password

User K/L/D dapat melakukan reset dan change password secara mandiri

User Sekretariat SDI



Manajemen User & Hak Akses

Sekretariat SDI mengelolah dan mengatur User K/L/D dan Hak Akses User terhadap Fitur



Audit & Log manajemen

Sistem Portal SDI mencatat semua aktifitas yang dilakukan user pada portal SDI



Manajemen Konten

Sekretariat SDI dapat mengatur konten yang ditampilkan ke Publik maupun User K/L/D



Manajemen API

Manajemen API untuk integrasi dengan Portal Satu Data Daerah dan Instansi Pusat



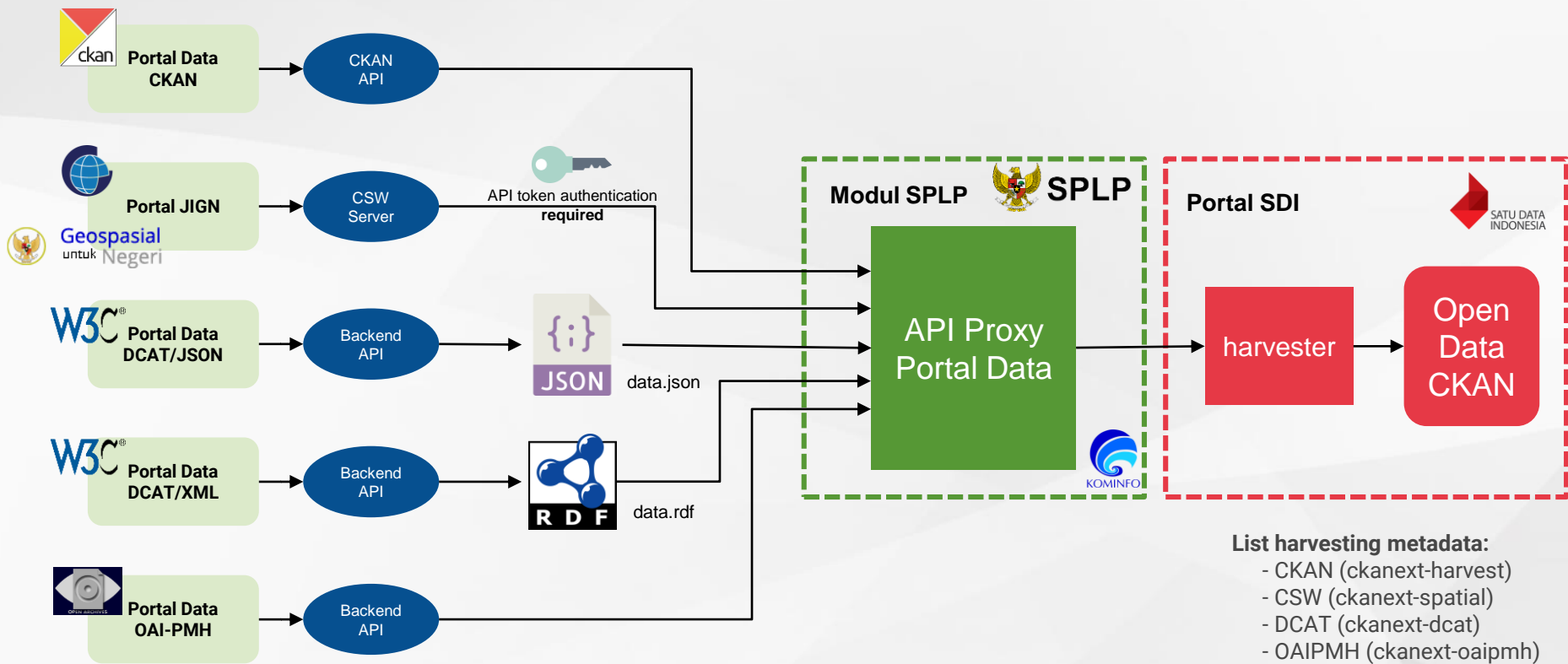
Aliran Data dalam Integrasi SDI

<https://analitik.data.go.id/superset/dashboard/107/>



*data diintegrasikan dengan melakukan panggilan API secara *Bulk*

Aliran Data dalam Integrasi SDI



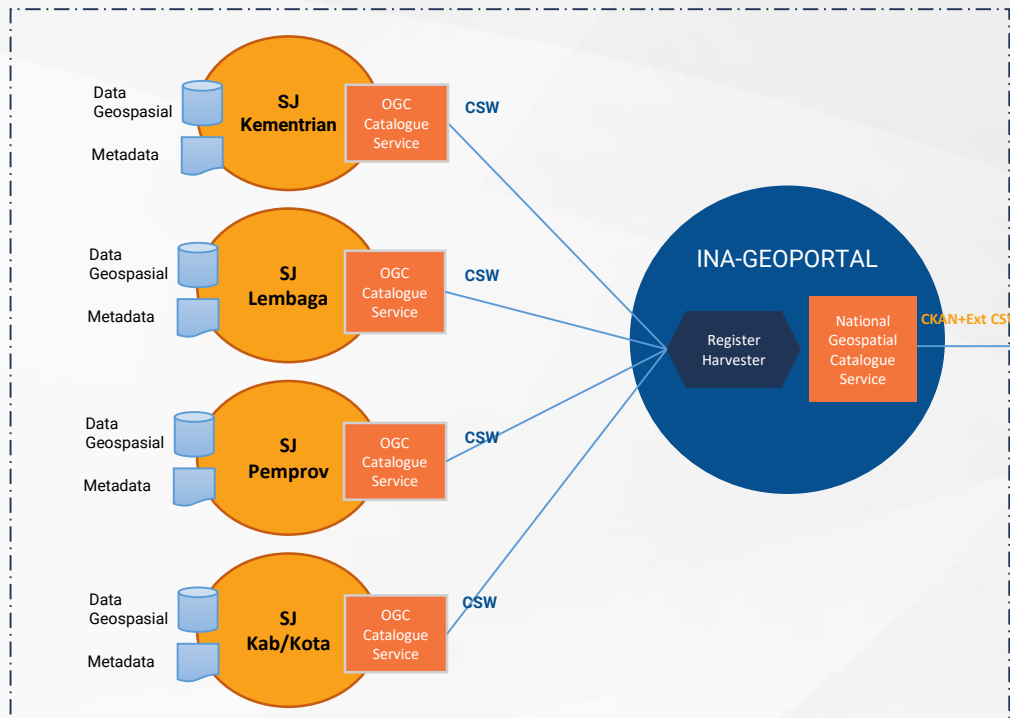
List harvesting metadata:

- CKAN (ckanext-harvest)
- CSW (ckanext-spatial)
- DCAT (ckanext-dcat)
- OAIPMH (ckanext-oaipmh)

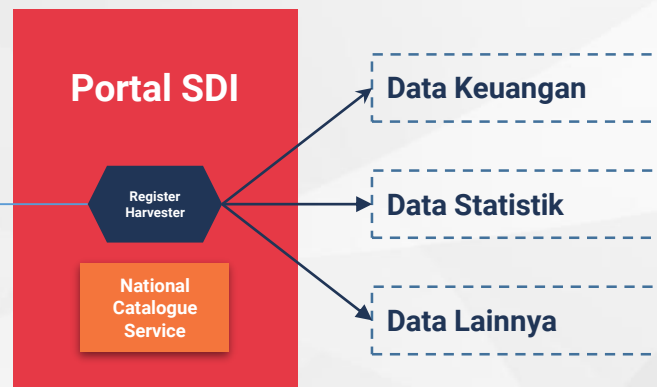


Topologi Integrasi Antara JIGN dengan SDI

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 menyebarkan data sesuai dengan Peraturan Presiden No. 39 Tahun 2019 tentang Satu Data Indonesia.

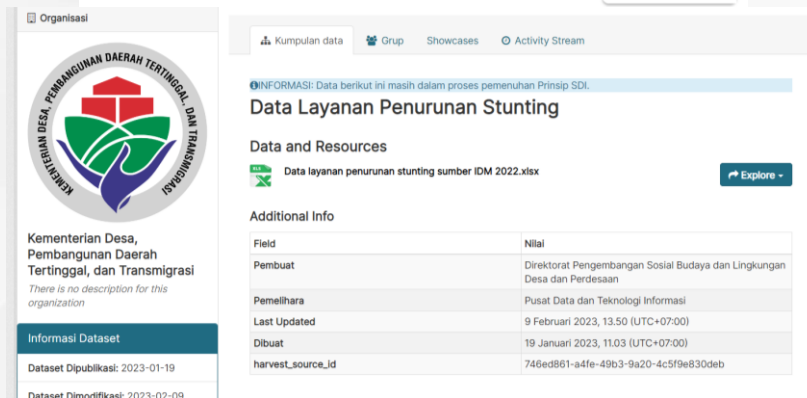
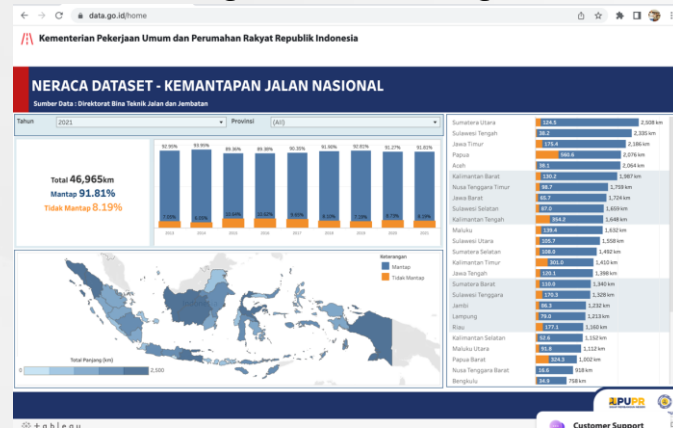




Mekanisme Pengumpulan Data pada Portal SDI

contoh data dan dashboard yang dikumpulkan melalui mekanisme *harvesting* dan *embedding*

dashboard



Data terkumpul dengan cepat namun belum memenuhi Prinsip SDI

Terima Kasih



@data.go.id



@datagoid



data.go.id



+62 822-6000-7040

