

PENGENALAN INFORMASI GEOSPASIAL

Syamsul Hadi

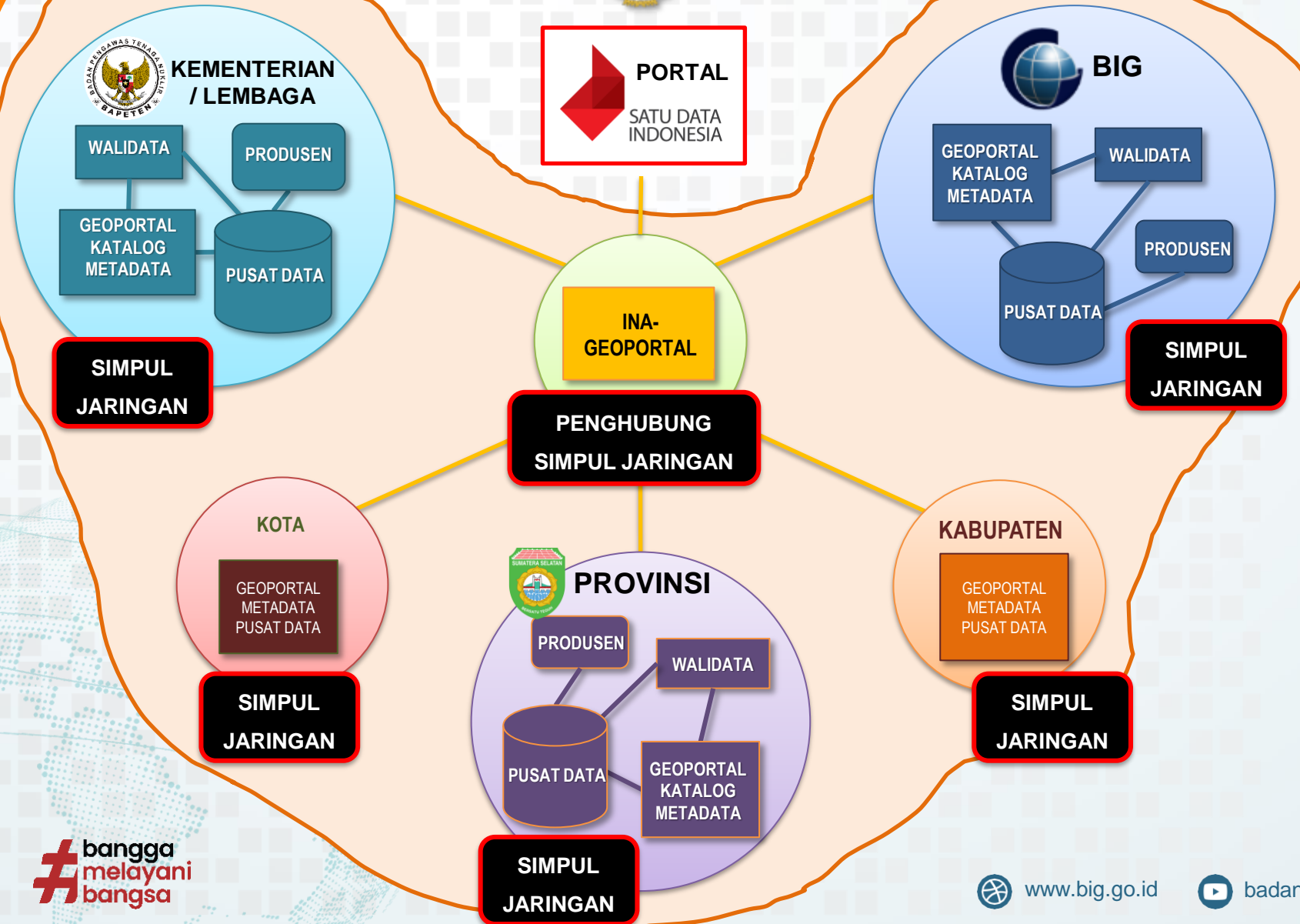
Surveyor Pemetaan Madya
Koordinator Pengelolaan Data dan Informasi Geospasial
Pusat Pengelolaan dan Penyebarluasan Informasi Geospasial

Samarinda, 5 November 2023



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten,
Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif



JARINGAN INFORMASI GEOSPASIAL NASIONAL

Sistem penyelenggaraan pengelolaan IG secara Bersama, tertib, terukur, terintegrasi, dan berkesinambungan serta berdayaguna.

(Perpres 27/2014)

SIMPUL JARINGAN INFORMASI GEOSPASIAL

Institusi yang bertanggungjawab dalam penyelenggaraan pengumpulan, pemeliharaan, pemutakhiran, pertukaran, dan penyebaran DG dan IG tertentu.

Unit kerja yang melaksanakan **pengumpulan**, pengolahan, penyimpanan, dan penggunaan Data Geospasial (DG) dan IG.

Unit Kerja yang melaksanakan penyimpanan, pengamanan, dan **penyebarluasan** DG dan IG.

**SATU DATA
INDONESIA**

PRODUSEN DATA

WALIDATA

SIMPUL JARINGAN IG

PENGUMPULAN

PEMELIHARAAN

PEMUTAKHIRAN

PERTUKARAN

PENYEBARLUASAN

Produsen Data adalah unit pada Instansi Pusat dan Instansi Daerah yang **menghasilkan** Data berdasarkan kewenangan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Validata adalah unit pada Instansi Pusat dan Instansi Daerah yang melaksanakan kegiatan pengumpulan, pemeriksaan, dan pengelolaan Data yang disampaikan oleh Produsen Data, serta **menyebarkan** Data.

PENYELENGGARAAN IG

PENGUMPULAN DG

PENGOLAHAN DG & IG

PENYIMPANAN &
PENGAMANAN DG & IG

PENYEBARLUASAN DG & IG

PENGUNAAN IG

PEMBINA DATA GEOSPASIAL

TINGKAT PUSAT DAN DAERAH



Paragraf 3

Pembina Data Tingkat Pusat

Pasal 13

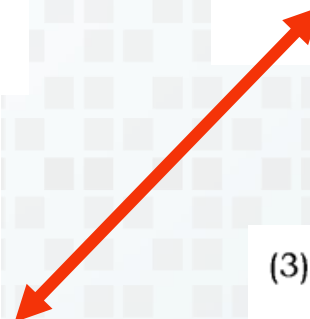
- (1) Pembina Data tingkat pusat mempunyai tugas:
- menetapkan Standar Data yang berlaku lintas Instansi Pusat dan/atau Instansi Daerah;
 - menetapkan struktur yang baku dan format yang baku dari Metadata yang berlaku lintas Instansi Pusat dan/atau Instansi Daerah;
 - memberikan rekomendasi dalam proses perencanaan pengumpulan Data;
 - melakukan pemeriksaan ulang terhadap Data Prioritas; dan
 - melakukan pembinaan penyelenggaraan Satu Data Indonesia sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Paragraf 2

Pembina Data Tingkat Daerah

Pasal 20

- (1) Pembina Data tingkat daerah mempunyai tugas:
- memberikan rekomendasi dalam proses perencanaan pengumpulan Data; dan
 - melakukan pembinaan penyelenggaraan Satu Data Indonesia tingkat daerah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (3) Untuk Data Geospasial tingkat daerah, Pembina Data Geospasial tingkat daerah yaitu salah satu Instansi Daerah yang diberikan penugasan sebagai Pengelola Simpul Jaringan Pemerintah Daerah dalam Jaringan Informasi Geospasial Nasional.



TATA KELOLA

DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2011
Informasi Geospasial

Peraturan Presiden Nomor 27 Tahun 2014
Jaringan Informasi Geospasial Nasional

Peraturan Presiden Nomor 23 Tahun 2021
Kebijakan Satu Peta

Peraturan Presiden Nomor 39 Tahun 2019
Satu Data Indonesia

Peraturan Presiden Nomor 132 Tahun 2022
Arsitektur SPBE Nasional

Penyelenggaraan IG

Sistem Penyelenggaraan Pengelolaan IG secara berbasis Sistem TIK

KSP bagian tidak terpisahkan dari SDI

Tata Kelola Data Pemerintah

Layanan Manajemen Data Geospasial

BADAN INFORMASI GEOSPASIAL

#bangga melayani bangsa

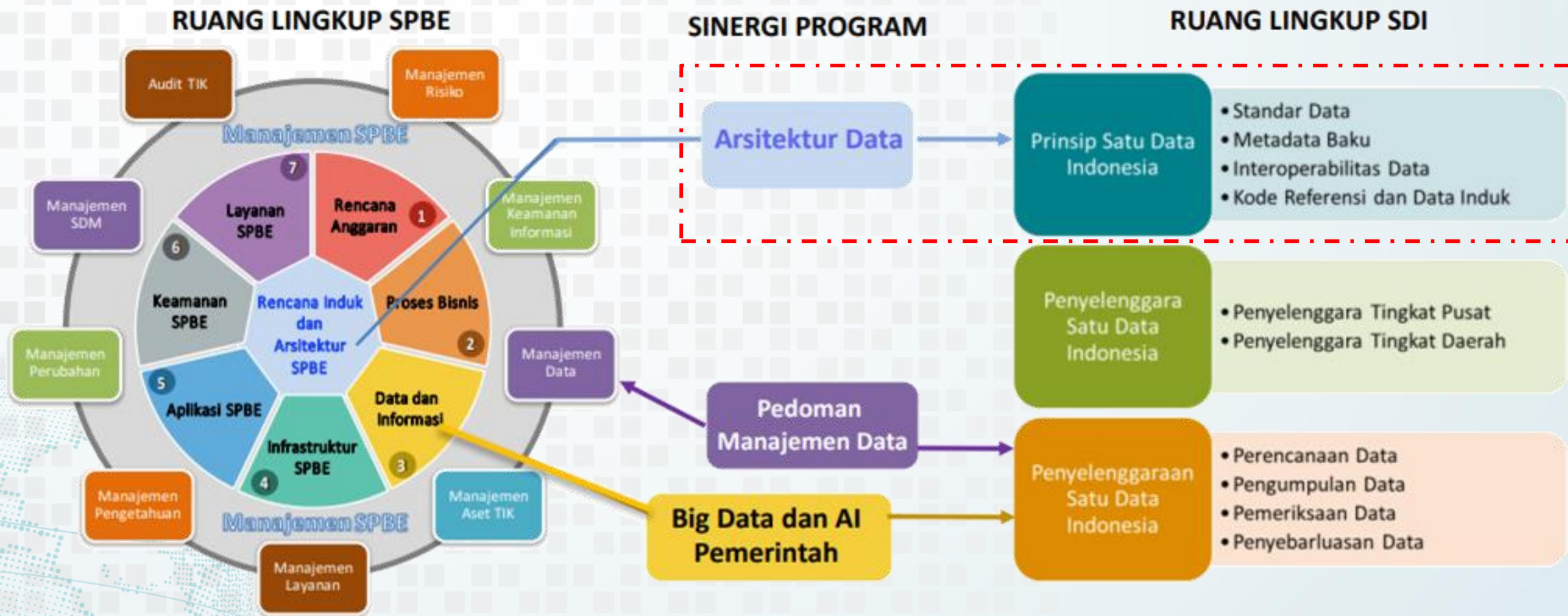
www.big.go.id

[badan informasi geospasial](#)

[f](#) [ig](#) [tw](#) @infogeospasial

DOMAIN ARSITEKTUR

SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK



PRINSIP SATU DATA INDONESIA

STANDAR DATA, SPESIFIKASI PRODUK DATA



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif



- a. Data yang dihasilkan oleh Produsen Data harus memenuhi **Standar Data**;
- b. Data yang dihasilkan oleh Produsen Data harus memiliki **Metadata**;
- c. Data yang dihasilkan oleh Produsen Data harus memenuhi kaidah **Interoperabilitas** Data; dan
- d. Data yang dihasilkan oleh Produsen Data harus menggunakan **Kode Referensi** dan/atau **Data Induk**.

SPESIFIKASI PRODUK DATA

Metadata

Struktur Data

Geoportal

DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL

SPEKIFIKASI PRODUK DATA, METADATA



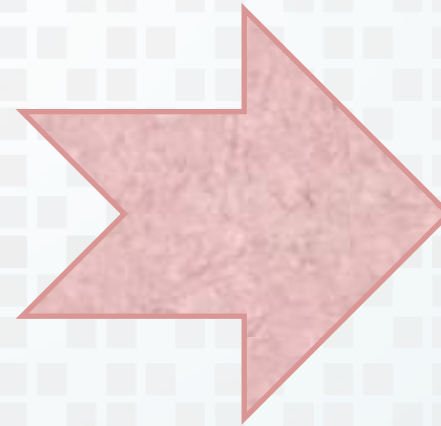
#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



SPEKIFIKASI PRODUK DATA GEOSPASIAL➔ METADATA

- a. Gambaran Umum (**Konsep, Definisi**)
- b. Ruang Lingkup
- c. Identifikasi Produk Data
- d. Pemerolehan data
- e. Isi dan Struktur Data (KUGI meliputi **Klasifikasi, Ukuran dan Satuan**)
- f. Sistem Referensi Spasial
- g. Kualitas Data
- h. Pengiriman Produk Data (Penyebarkanluasan)
- i. Metadata
 - i. Pemeliharaan Data
 - ii. Penyajian
 - iii. Informasi Tambahan



- METADATA
- IDENTIFICATION INFORMATION
- CONSTRAINT INFORMATION
- LINEAGE INFORMATION
- MAINTENANCE INFORMATION
- SPATIAL REPRESENTATION INFORMATION
- REFERENCE SYSTEM INFORMATION
- CONTENT INFORMATION
- PORTRAYAL CATALOGUE INFORMATION
- APPLICATION SCHEMA INFORMATION
- DATA QUALITY INFORMATION
- DISTRIBUTION INFORMATION
- EXTENSION INFORMATION

INTEROPERABILITAS DATA

KONSISTEN, FORMAT TERBUKA



#1 Peta Data Nusantara

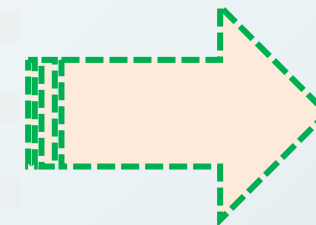
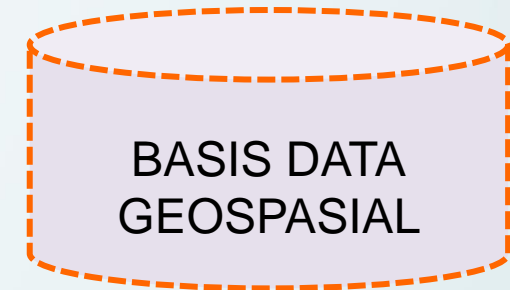
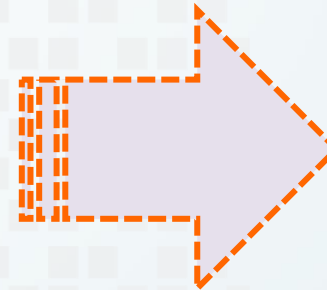
BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonisoyal Adaptif Kolaboratif



Untuk memenuhi kaidah Interoperabilitas Data, Data harus:

- ✓ konsisten dalam
 - sintak/bentuk,
 - struktur/skema/komposisi penyajian, dan
 - semantik/ artikulasi keterbacaan; dan

- ✓ disimpan dalam format terbuka yang dapat dibaca sistem elektronik.



INTEROPERABILITAS

KATALOG UNSUR GEOGRAFI INDONESIA



Katalog Unsur Geografi Indonesia (KUGI) adalah pemberian kode dan struktur kode, penetapan tipe, operasi, atribut, asosiasi, dan aturan-aturan pendokumentasian atas unsur yang direpresentasikan dalam data geografis sesuai dengan Peraturan BIG Nomor 12 Tahun 2013.

(Disusun berdasarkan SNI ISO 19110)

<https://kugi.ina-sdi.or.id/>

[Beranda](#) [KUGI](#) [Tautan](#) [Layanan API](#) [Update Data](#) [Tentang](#) [Logout](#)

FITUR WEB KUGI

Link Open Data, Akses Layanan KUGI sebagai Referensi, Buku dan Template Basis Data KUGI

Link Open Data

Web KUGI dibangun menggunakan teknologi berbasis Resource Description Framework (RDF) untuk mendukung Linked Open Data (LOD) dalam Satu Data Indonesia dengan kerangka Geospatial Open Linked Data (GOLD)
[5 Star Open Data](#) →

Akses Layanan KUGI sebagai Referensi

Web KUGI menyediakan akses layanan Application Programming Interface (API) sebagai referensi struktur dan isian semantik Data Geospasial.
[Akses Layanan API](#) →

KATALOG UNSUR GEOGRAFI INDONESIA

KODEFIKASI ATRIBUT



<http://kugi.ina-sdi.or.id/>

Katalog Unsur Geografi Indonesia adalah pemberian kode dan struktur kode, penetapan tipe, operasi, atribut, asosiasi, dan aturan-aturan pendokumentasian atas unsur yang direpresentasikan dalam data geografis.

JALAN_AR_5K -->
CA03080160

GEOMETRI	KODE
Titik 2D	01
Garis 2D	02
Poligon 2D	03
Titik 3D	04
Garis 3D	05
Poligon 3D	06
Mesh	07

SKALA	KODE
1:1.000.000	01
1:500.000	02
1:250.000	03
1:100.000	04
1:50.000	05
1:25.000	06
1:10.000	07
1:5.000	08
1:2.500	09
1:1.000	10

Z	C	0	3	0	5	0	3	8	0
Kategori	Sub Kategori	Geometri		Skala		Kode Unsur			



#bangga
melayani
bangsa

KATALOG UNSUR GEOGRAFI INDONESIA

SINTAK, STRUKTUR, SEMANTIK



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



PERENCANAAN detail
STRUKTURRUANG_PT
STRUKTURRUANG_PT (1:250.000)
STRUKTURRUANG_PT (1:50.000)
STRUKTURRUANG_PT (1:25.000)
STRUKTURRUANG_PT (1:5.000)
STRUKTURRUANG_LN
POLARUANG_AR

Beranda / PERENCANAAN / STRUKTURRUANG_PT		Akses API ✕
Kode Unsur	RS01080011	
Nama Unsur	STRUKTURRUANG_PT	
Katalog Unsur	Katalog Unsur Geografi Indonesia	
Definisi	Struktur Ruang adalah susunan pusat-pusat permukiman dan sistem jaringan prasarana dan sarana yang berfungsi sebagai pendukung kegiatan sosial ekonomi masyarakat yang secara hierarkis memiliki hubungan fungsional.	
Nama Alias	Struktur Ruang (Titik)	
Sumber Definisi	-	
Inheritance Sub type	Pola Ruang	
Inheritance Super type	-	
Inheritance Description	-	
Inheritance Name	-	
Referensi Definisi	Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 14 Tahun 2021	
Abstrak	1	
Versi Katalog	Versi 5.1	
Asosiasi Unsur	-	
Association Role	-	
Operasi Unsur	-	
Tahun Katalog	2021	

Nama Atribut	Definisi Atribut	List Value Code
NAMOBJ	Nama Objek	RSTPRO3-
Kode Atribut	-	
Satuan Atribut	1	
Jenis Satuan Atribut	String	
Referensi Definisi Atribut	-	
Produsen	-	
Pembatasan	-	
Bound Feature Atribute	-	
List Value Label	List Value Code Detail	List Value Code
Pusat Kegiatan Nasional (PKN)	101010000	RSTPRO3
Pusat Kegiatan Wilayah (PKW)	101020000	RSTPRO3
Pusat Kegiatan Strategis Nasional (PKSN)	101030000	RSTPRO3
Pusat Kegiatan Lokal (PKL)	101040000	RSTPRO3
Terminal Penumpang Tipe A	111090100	RSTPRO3
Terminal Penumpang Tipe B	111090200	RSTPRO3

Nama Atribut	Definisi Atribut	List Value Code
NAMOBJ	Nama Objek	RSTPRO3-
ORDE2	Nama Unsur Pada Orde 2	-
ORDE3	Nama Unsur Pada Orde 3	-
ORDE1	Nama Unsur Pada Orde 1	-



www.big.go.id



badan informasi geospasial



@infogeospasial

TATA KELOLA DATA GEOSPASIAL

PEMERINTAH DAERAH



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten,
Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif



Pembina Data

Produsen Data

Walidata



Informasi
Kualitas IG

GEOPORTAL

Data
Terbuka

Data Tertutup
/ Rahasia

PRINSIP SATU DATA INDONESIA

STANDAR DATA, METADATA, INTEROPERABILITAS, DATA INDUK/KODE REFERENSI

- ✓ Data (WMS, WFS, WCS, WMTS)
- ✓ Metadata (CSW)

DATA INDUK

KODE REFERENSI

SPESIFIKASI PRODUK DATA

Metadata

Struktur Data

Geoportal

SKALA	KODE
1:1.000.000	01
1:500.000	02
1:250.000	03
1:100.000	04
1:50.000	05
1:25.000	06
1:10.000	07
1:5.000	08
1:2.500	09
1:1.000	10

Data Induk / Kode Referensi

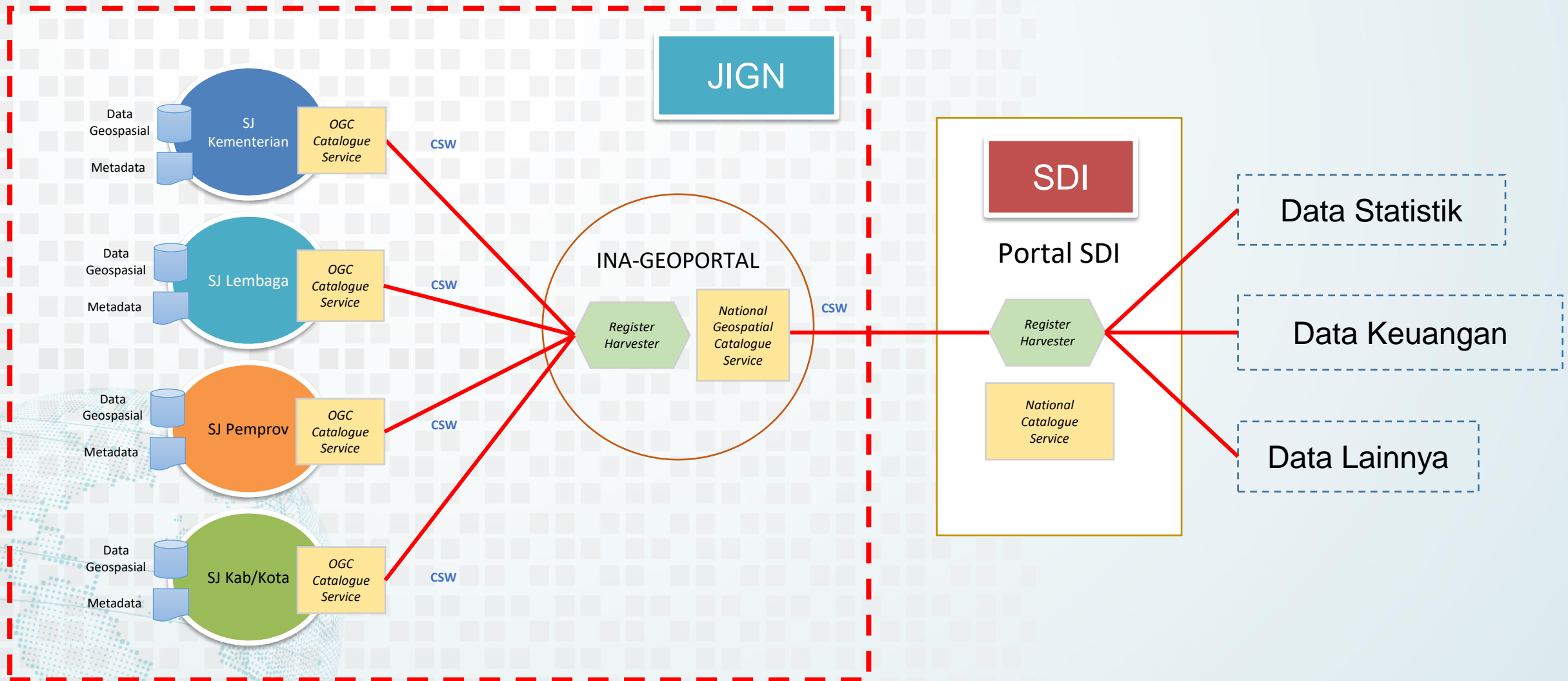
Nm_Inf	Nama Ruas Jalan
Thn_Data	Tahun Data
Status	Status
Stat_Bang	Status Pembangunan
Fungsi	Fungsi
Mendukung	Mendukung
Uraian_Duk	Uraian Dukungan
Titik_Pgn_Ruas_Awal	Titik Pengenal Ruas Awal
Titik_Pgn_Ruas_Akhir	Titik Pengenal Ruas Akhir

LAYANAN DATA GEOSPASIAL MELALUI INA-GEOPORTAL DAN PORTAL SDI



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif



LAYANAN DATA GEOSPASIAL MELALUI INA-GEOPORTAL DAN PORTAL SDI




#1 Peta
Data
Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



BerandaDatasetBeritaTentang



Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur

There is no description for this organization

Followers

0

Datasets

1.8k

Kategori

DatasetsActivity StreamAbout

Search datasets...

1,855 datasets found

Order by: Relevance

Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur

Indikator RPJMD 2019-2023

Realisasi Penerimaan PNPB Sektor Kehutanan Persentase Tutupan Lahan Meningkat Persentase Kerusakan Hutan di dalam Kawasan Hutan Luas Kawasan Hutan Yang Dikelola Masyarakat...

PDF

Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur

Data Indikator SDGs Disnakertrans Prov. Kaltim Tahun 2021-2022

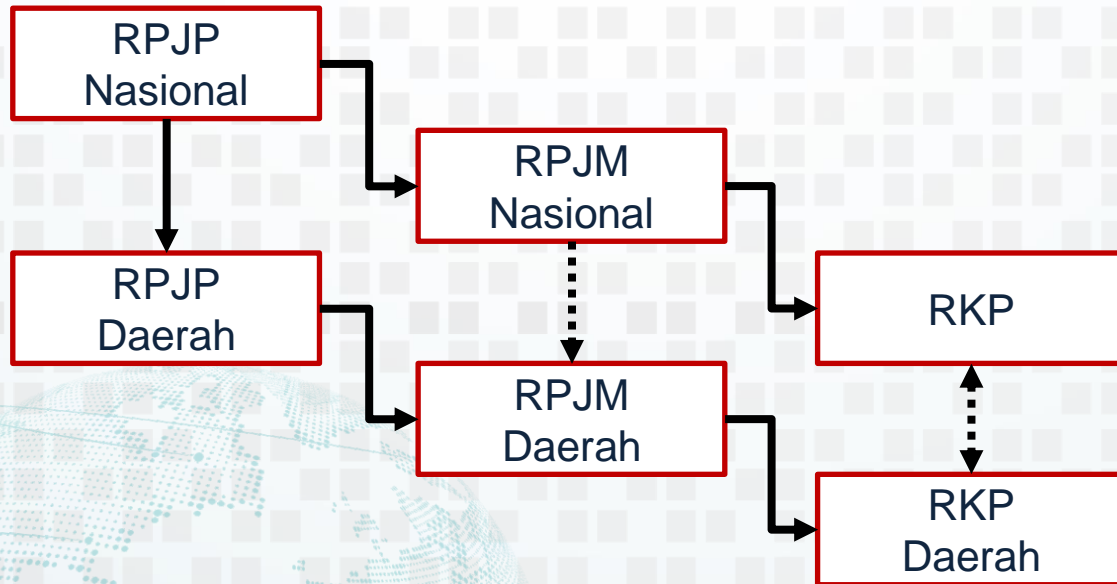
Meliputi Variabel_Satuan Laju pertumbuhan PDB per tenaga kerja/Tingkat pertumbuhan PDB riil per orang bekerja per tahun_% Proporsi lapangan kerja informal sektor nonpertanian,...

XLSX CSV

INDIKATOR PEMBANGUNAN

SISTEM PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL

UNDANG-UNDANG NOMOR 25 TAHUN 2004



Pasal 31

Perencanaan pembangunan didasarkan pada data dan informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

Pasal 5

- (1) RPJP Daerah memuat visi, misi, dan arah pembangunan Daerah yang mengacu pada RPJP Nasional.
- (2) RPJM Daerah merupakan penjabaran dari visi, misi, dan program Kepala Daerah yang penyusunannya berpedoman pada RPJP Daerah dan memperhatikan RPJM Nasional, memuat arah kebijakan keuangan Daerah, strategi pembangunan Daerah, kebijakan umum, dan program Satuan Kerja Perangkat Daerah, lintas Satuan Kerja Perangkat Daerah, dan program kewilayahan disertai dengan rencana-rencana kerja dalam kerangka regulasi dan kerangka pendanaan yang bersifat indikatif.
- (3) RKPD merupakan penjabaran dari RPJM Daerah dan mengacu pada RKP, memuat rancangan kerangka ekonomi Daerah, prioritas pembangunan Daerah, rencana kerja, dan pendanaannya, baik yang dilaksanakan langsung oleh pemerintah maupun yang ditempuh dengan mendorong partisipasi masyarakat.

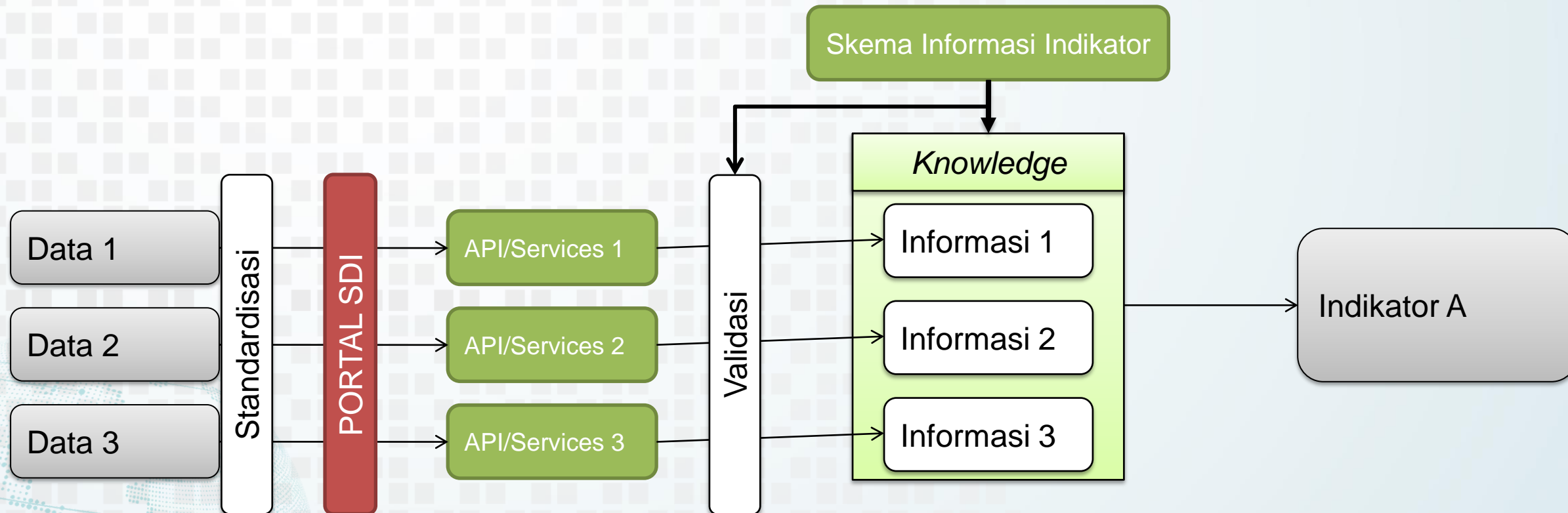
INDIKATOR PEMBANGUNAN

DATA, INFORMASI, PENGETAHUAN



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Iyad Adaptif Kolaboratif



Diadaptasi dari Narock, T., & Fox, P. (2015). *The Semantic Web in Earth and Space Science. Current Status and Future Directions*. Amsterdam University Press.

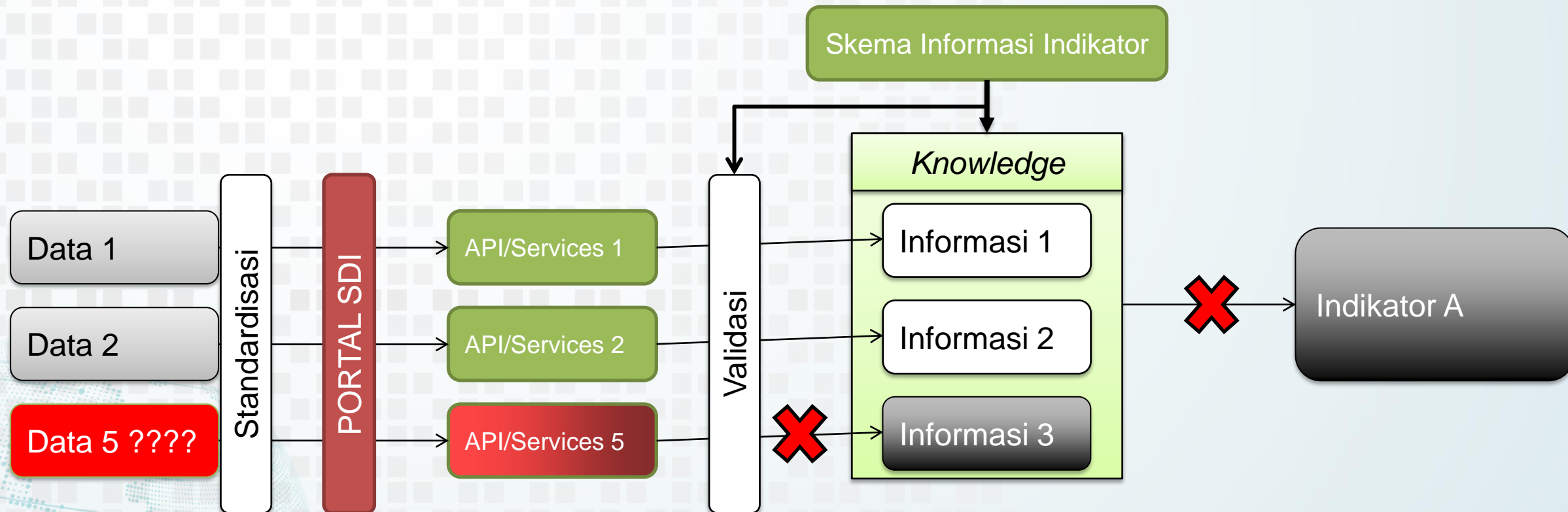
INDIKATOR PEMBANGUNAN

DATA, INFORMASI, PENGETAHUAN



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Iyad Adaptif Kolaboratif



Diadaptasi dari Narock, T., & Fox, P. (2015). *The Semantic Web in Earth and Space Science. Current Status and Future Directions*. Amsterdam University Press.

INDIKATOR PEMBANGUNAN

DATA, INFORMASI, PENGETAHUAN



Kode RKP	Indikator RKP	Nama Data/ Struktur Data (Variabel Pembentuk)
02.01.05.13-01.01	Jumlah Sertipikat Hak Atas Tanah	Jumlah Sertipikat Hak Atas Tanah
02.01.05.13-02.01	Jumlah bidang tanah	Jumlah bidang tanah
02.01.05.14-01.01	Jumlah Sertipikat Hak Atas Tanah	Jumlah Sertipikat Hak Atas Tanah
02.01.05.14-02.01	Jumlah bidang tanah	Jumlah bidang tanah



INDIKATOR PEMBANGUNAN

DATA, INFORMASI, PENGETAHUAN

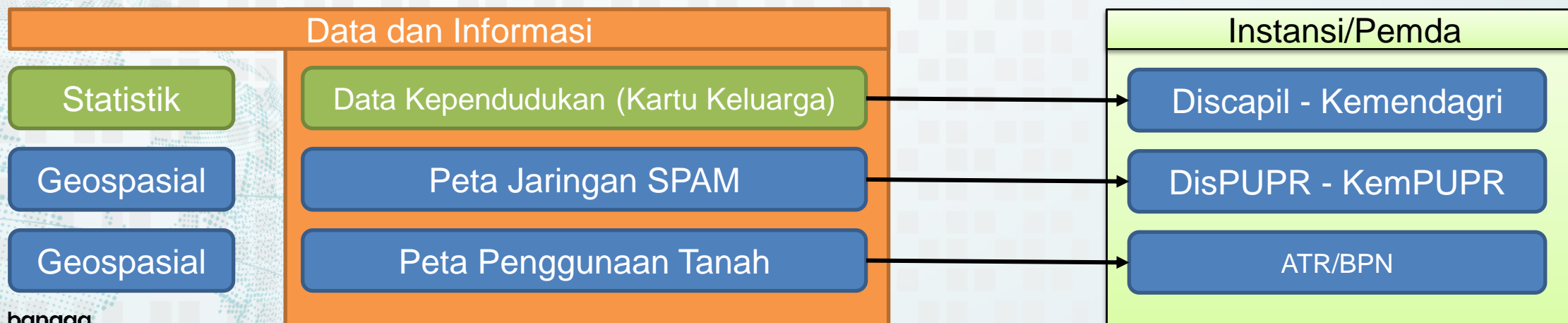


#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



Kode RKP	Indikator RKP	Nama Data/ Struktur Data (Variabel Pembentuk)
05.01.00.00-02.03	Persentase rumah tangga dengan akses air minum jaringan perpipaan (%)	Persentase rumah tangga dengan akses air minum jaringan perpipaan (%)
		Jumlah RT yang menggunakan sumber air minum berasal dari jaringan perpipaan
		Jumlah RT



DATA GEOSPASIAL

KEBIJAKAN SATU PETA, DATA PRIORITAS SATU DATA INDONESIA



#1 Peta
Data
Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Iyad Adaptil Kolaborasi



LAMPIRAN
PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 23 TAHUN 2021
TENTANG
PERUBAHAN ATAS PERATURAN PRESIDEN NOMOR 9 TAHUN 2016
TENTANG PERCEPATAN PELAKSANAAN KEBIJAKAN SATU PETA PADA
TINGKAT KETELITIAN PETA SKALA 1:50.000

RENCANA AKSI PERCEPATAN PELAKSANAAN KEBIJAKAN SATU PETA

Data Prioritas sebagian dari IGT KSP

197 IG



Menteri Perencanaan Pembangunan Nasional/
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional

SALINAN

KEPUTUSAN MENTERI PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL/
KEPALA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL
NOMOR KEP.33A/M.PPN/HK/03/2023
TENTANG
PENETAPAN DATA PRIORITAS TAHUN 2023

MENTERI PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL/
KEPALA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL,

158 IGT

DATA GEOSPASIAL

KEBIJAKAN SATU PETA, DATA PRIORITAS SATU DATA INDONESIA



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



KELUARAN	TARGET WAKTU PENYELESAIAN	PENANGGUNG JAWAB	INSTANSI TERKAIT
Peta Sebaran Terminal Khusus skala 1:50.000	Seluruh wilayah Indonesia Pemutakhiran Bulan Desember (B12) Setiap tahun.	Kemenhub	1. Kemenko Marves; 2. Kementerian LHK; 3. Kementerian KP; 4. Kementerian ESDM; 5. Kemenperin; 6. BIG; 7. Pemprov; 8. Pemkab/kota.

KEWENANGAN PEMERINTAH PROVINSI KABUPATEN/KOTA

Jumlah Terminal Penumpang Tipe A di Indonesia

Jumlah Terminal Tipe B dan C

DATA GEOSPASIAL

KEBIJAKAN SATU PETA, DATA PRIORITAS SATU DATA INDONESIA



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



KELUARAN	TARGET WAKTU PENYELESAIAN	PENANGGUNG JAWAB	INSTANSI TERKAIT	
Peta Jalan Nasional Tol dan Jalan Nasional Non Tol, dan Peta Jalan Provinsi Peta Jalan Kabupaten/Kota skala 1:50.000	Seluruh wilayah Indonesia Pemutakhiran Bulan Desember (B12) setiap tahun.	Kementerian PUPR	1. Kementerian/ Lembaga terkait; 2. Pemprov; 3. Pemkab/kota.	
	Peta Sebaran Lokasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dan Peta Lokasi Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) skala 1:50.000	Seluruh wilayah Indonesia Pemutakhiran Bulan Desember (B12) setiap tahun.	Kementerian PUPR	1. Kementerian PPN/Bappenas; 2. Kementerian LHK; 3. Kementerian ATR/BPN; 4. Pemprov; 5. Pemkab/kota.
	Peta Sebaran Lokasi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) skala 1:50.000	Seluruh wilayah Indonesia Pemutakhiran Bulan Desember (B12) setiap tahun.	Kementerian PUPR	1. Kementerian PPN/Bappenas; 2. Kementerian LHK; 3. Kementerian ATR/BPN; 4. Pemprov; 5. Pemkab/kota.

KEWENANGAN PEMERINTAH PROVINSI KABUPATEN/KOTA

bangga melayani bangsa

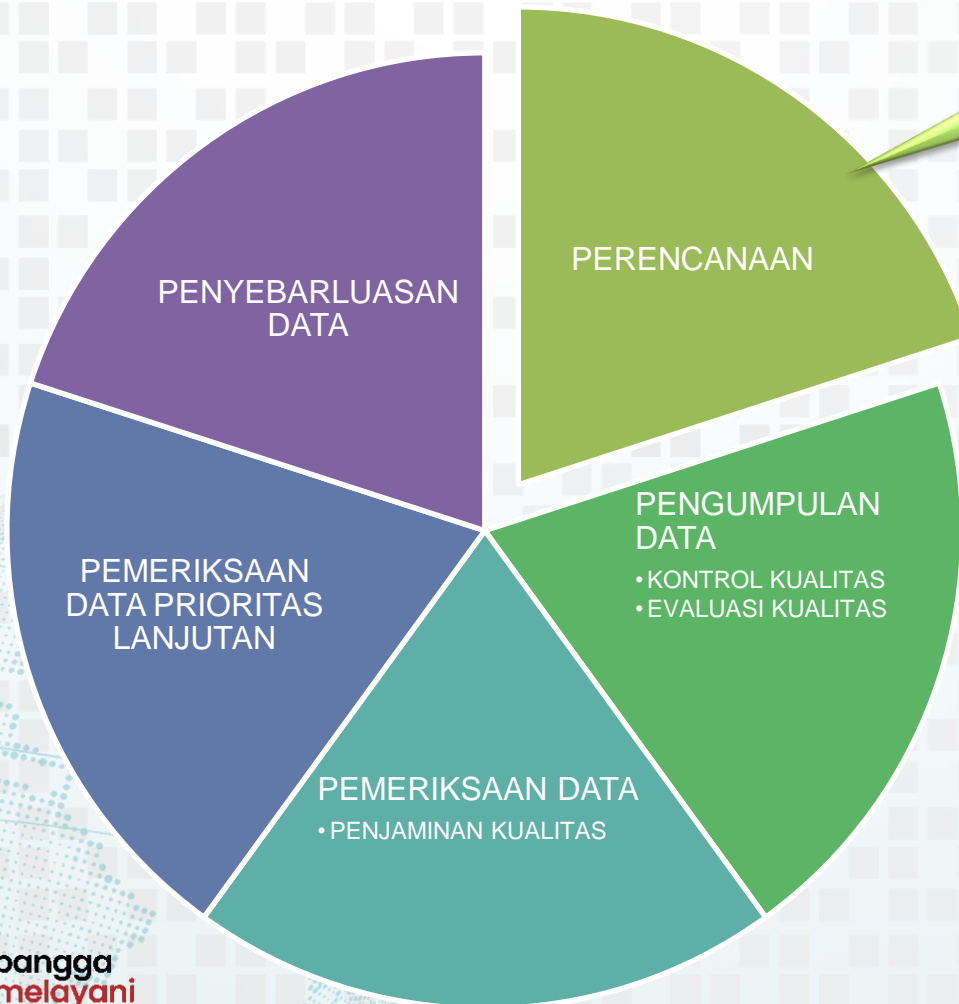
KEWENANGAN
PEMERINTAH
PROVINSI
KABUPATEN/KOTA

DAFTAR DATA GEOSPASIAL DALAM PENYELENGGARAAN SDI



#1 Peta
Data
Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif



DAFTAR DATA

DAFTAR DATA GEOSPASIAL

Nama Dataset
Nama Unsur
Atribut
Semantik
Disagregasi
Status
Produsen Data
Nama Penanggung Jawab Produsen Data
...

KATALOG UNSUR
GEOGRAFI
INDONESIA

DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL

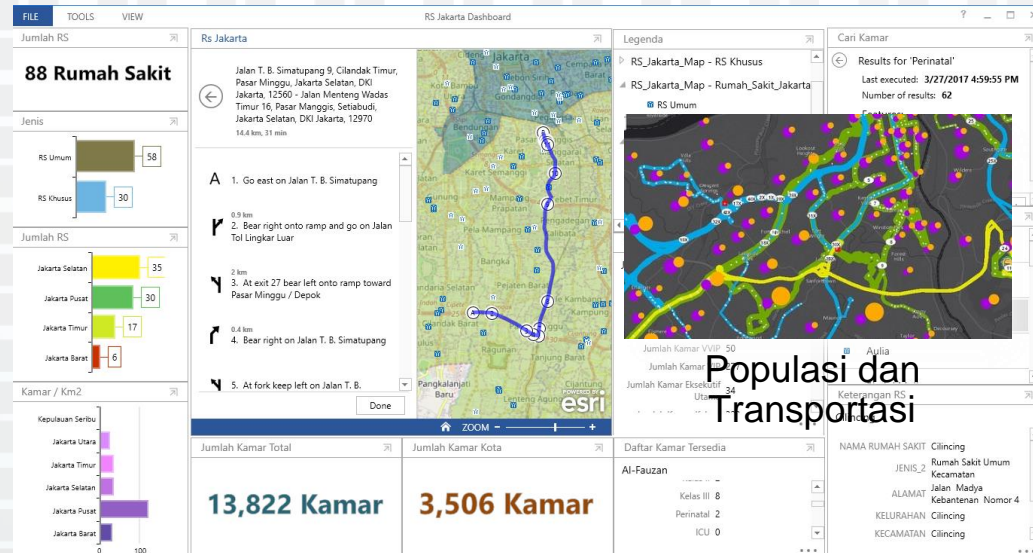
PEMANFAATAN INFORMASI GEOSPASIAL

INSTANSI PUSAT DAN PEMERINTAH DAERAH

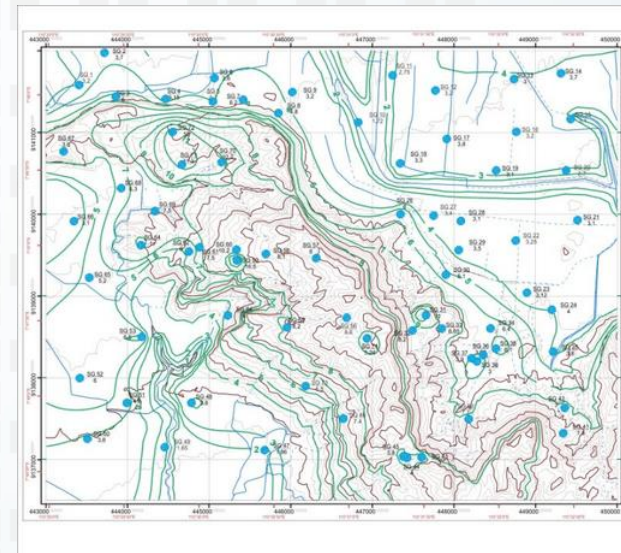


#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten,
Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif



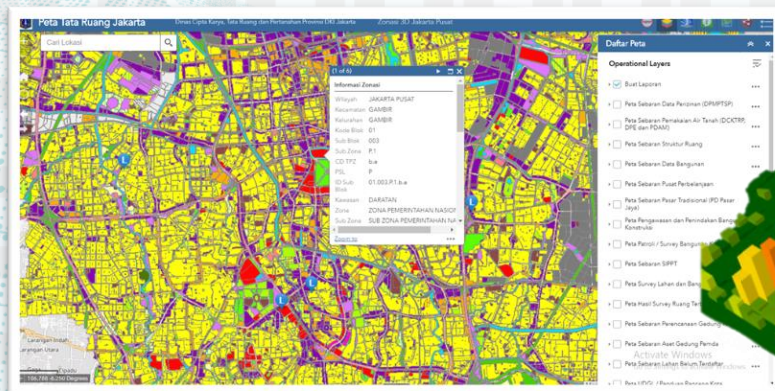
Layanan Kesehatan



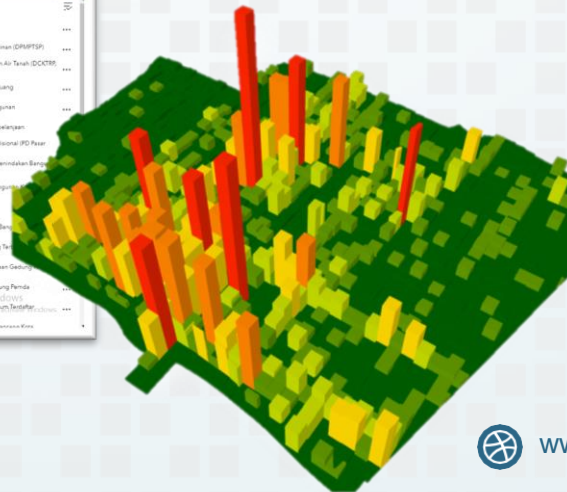
Sebaran Air Permukaan



Layanan Samsat



Perijinan 3 Dimensi



Jaringan Utilitas



Bahan Bakar
Kendaraan Bermotor

bangga melayani bangsa

www.big.go.id

[badan informasi geospasial](https://www.youtube.com/badaninformasigeospasial)

[facebook](https://www.facebook.com/badaninformasigeospasial) [instagram](https://www.instagram.com/badaninformasigeospasial) [twitter](https://www.twitter.com/badaninformasigeospasial) @infogeospasial

PEMANFAATAN INFORMASI GEOSPASIAL

INSTANSI PUSAT DAN PEMERINTAH DAERAH

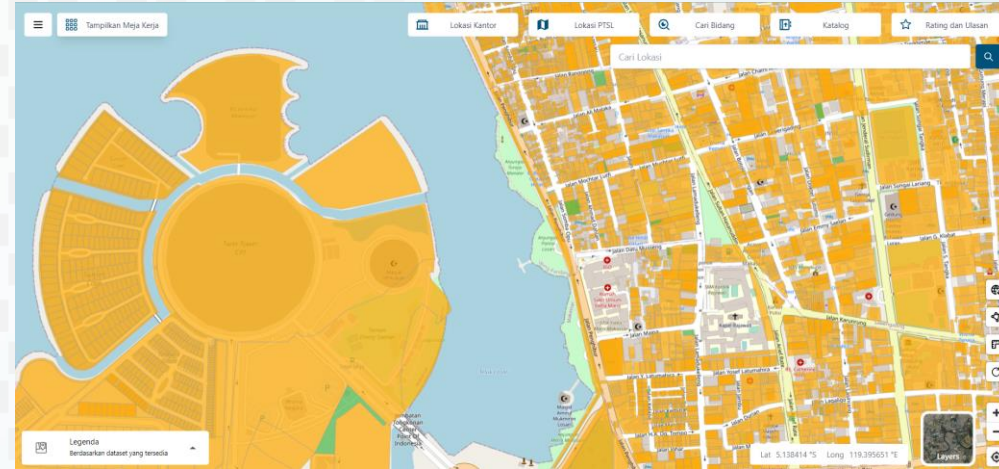


#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan, Akuntabel, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif



Peta Sebaran Reklame



Peta Persil dan Bangunan (ATR BPN)



Peta Sebaran Tempat Parkir



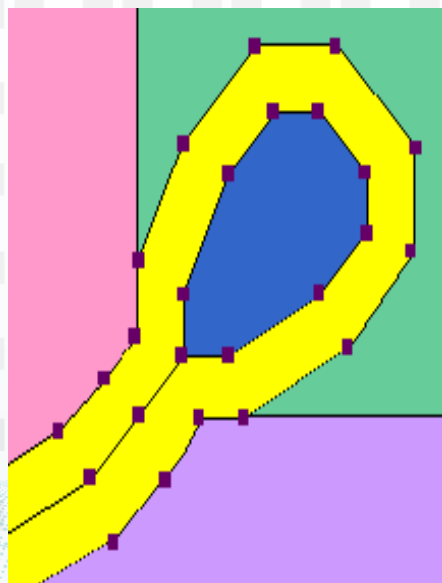
Peta Sebaran Hiburan



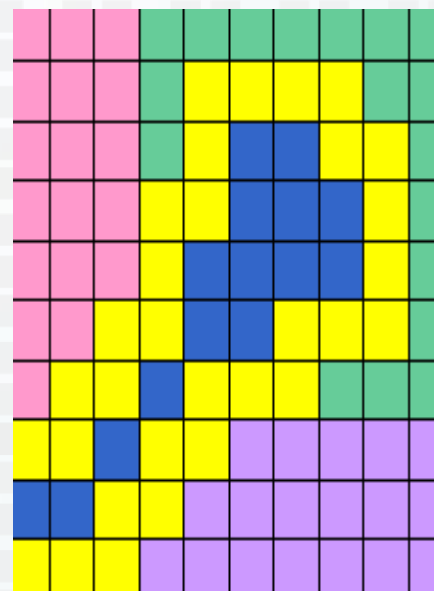
Peta Sebaran Rumah Sakit

DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL

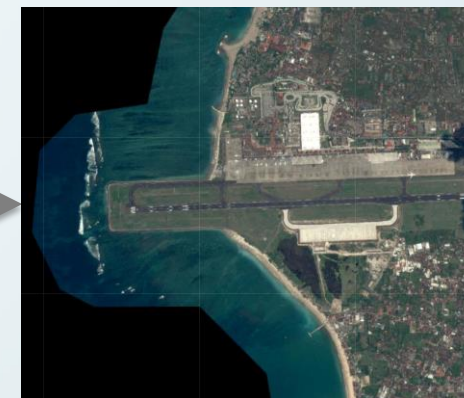
RASTER, VEKTOR



Vektor



Raster



DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL

TITIK, GARIS, AREA



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Iyos Adaptif Kolaboratif



Titik



Garis



Area

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

SKALA



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Iyad Adaptif Kolaboratif



1:100000



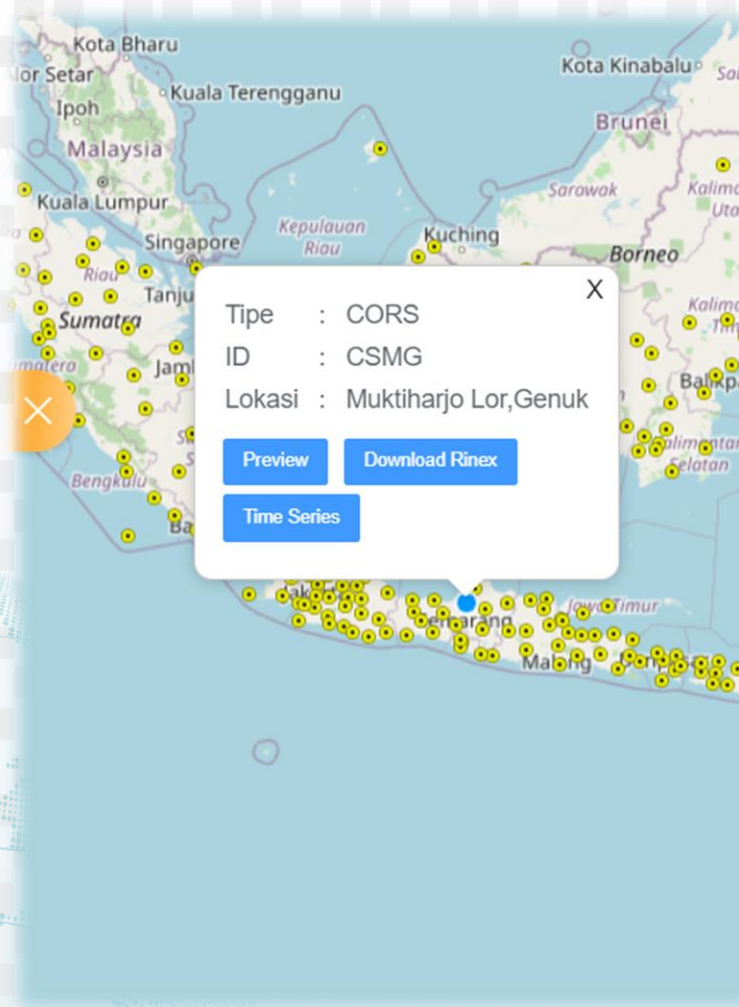
DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL

CONTINUOUSLY OPERATING REFERENCE STATIONS (CORS)



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Iyad Adaptif Kolaboratif



Tipe : CORS
ID : CSMG
Lokasi : Muktiharjo Lor, Genuk

Preview

Download Rinex

Time Series

(WGS-84)
Lintang : 6° 57' 23.922215492353" S
Bujur : 110° 27' 41.078282603114" E
Tinggi Elipsoid : 32,173 meter

LAJU KECEPATAN KARTESIAN

V_x : 0,000 meter/tahun
V_y : -0,076 meter/tahun
V_z : -0,003 meter/tahun

(SRGI 2013 Epoch 2012.0)

X : -2213351,819 meter
Y : 5932055,003 meter
Z : -767378,980 meter

LAJU KECEPATAN TOPOSENTRIK

V utara : -0,012 meter/tahun
V timur : 0,027 meter/tahun
V vertikal : -0,070 meter/tahun

PERANGKAT

Receiver : LEICA GR50
Antena : LEIAR20
Tahun Dibangun : 2021
Komunikasi Data : ONLINE

Radome : LEIM
Tinggi Antena : 0.0957
Ket. Tinggi Antena : Bottom of Antenna

SKETSA UMUM



BOX PERANGKAT



FOTO PILAR DAN ANTENA



FOTO KANTOR LOKASI CORS



DATA DAN INFORMASI GEOSPASIAL

PASANG SURUT



#1 Peta Data Nusantara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Iyad Adaptif Kolaboratif



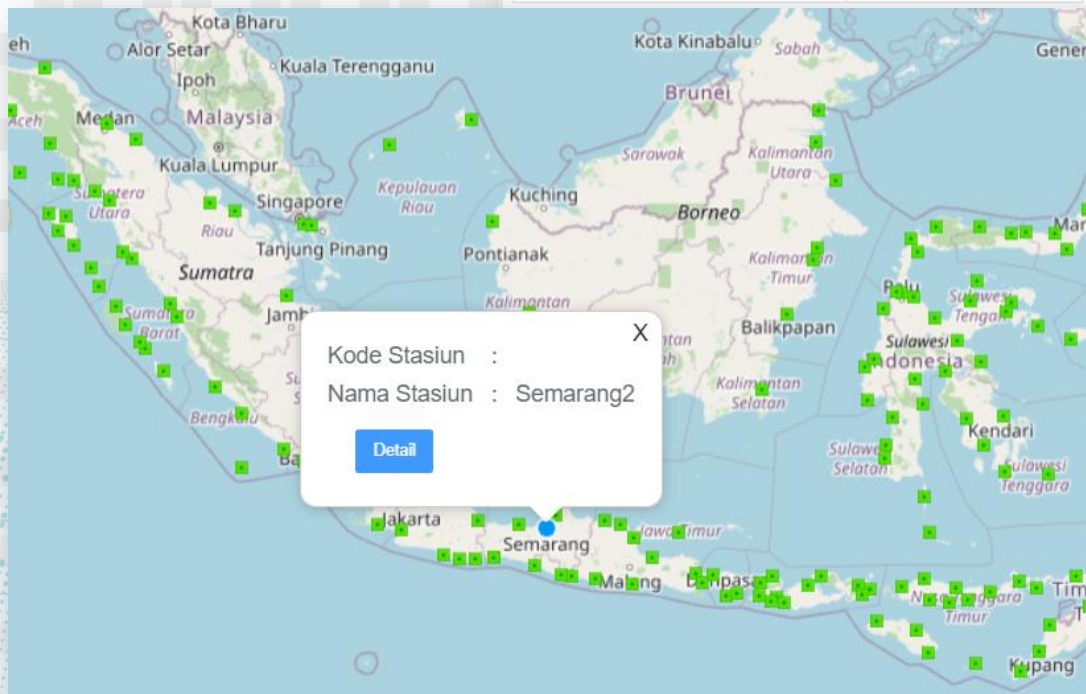
Water Level	
Realtime	
Kode Stasiun	SMRG
Nama Stasiun	Semarang
Lintang	-6.94773
Bujur	110.42
Sensor 1	PRS1
Sensor 2	RAD1
Sensor 3	RAD2

12/19/2022



Sensor ☐

Power ☒





 **Jalan Raya Jakarta – Bogor KM.46**
Cibinong, Bogor Jawa Barat 16911