



MEASUREMENT

MEASURING STATISTICAL CAPACITY DEVELOPMENT:

A REVIEW OF CURRENT PRACTICES AND
IDEAS FOR THE FUTURE

FRANÇOIS FONTENEAU, BARBARA YAEL BAREDES AND CHARLOTTE MAYARD

PARIS21 DISCUSSION PAPER N°. 11

MARCH 2018

PARIS
21



BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI JAWA TENGAH

PERAN DAN FUNGSI INSTITUSI STATISTIK DALAM SATU DATA INDONESIA

Disampaikan pada Peningkatan Peran dan Fungsi Institusi
Statistik dalam Satu Data Indonesia

Sentot B. Widoyono
Kepala BPS Provinsi Jawa Tengah



Semarang, 13 November 2019

WHY Statistics ?



Data adalah jenis kekayaan baru bangsa kita. Kini data lebih berharga dari minyak.

Presiden RI, Joko Widodo dalam Pidato Kenegaraan 16 Agustus 2019

Data are a lifeblood of decision-making and raw material for accountability.

UN Secretary General's IEAG on a Data Revolution for Sustainable Development

DULU sumber data berasal dari:



SENSUS



SURVEI



REGISTRASI

DULU mendata (survei dan sensus) dengan PAPI
(*Paper and Pencil Assisted Personal Interviewing*)

Di Era Industri 4.0

SEKARANG mendata dengan:

CAWI (*Computer Assisted Web Interviewing*) dan CAPI (*Computer Assisted Personal Interviewing*)



KONDISI DATA SAAT INI

Perbedaan data statistik
antarinstansi



Perbedaan data geospasial
antarinstansi



When I don't need it
I **see** it everywhere



When I actually need it
I **can't** find it anywhere

Sulit mencari data pemerintah



PRINSIP SATU DATA

Perpres No.39/2018 ttg Satu Data Indonesia, Pasal 3

DATA YANG DIHASILKAN PRODUSEN DATA
HARUS...



Memenuhi Standar Data



Memiliki Metadata



Menggunakan Kode Referensi dan/atau Data Induk



Memenuhi kaidah Interoperabilitas Data



TUJUAN SATU DATA INDONESIA (SDI)



Memberikan **acuan pelaksanaan dan pedoman** bagi Instansi Pusat dan instansi Daerah dalam rangka penyelenggaraan tata kelola Data;



Mewujudkan ketersediaan **data yang akurat, mutakhir, terpadu, dapat dipertanggungjawabkan**, serta **mudah diakses** dan **dibagipakaikan** antar instansi pusat dan daerah;

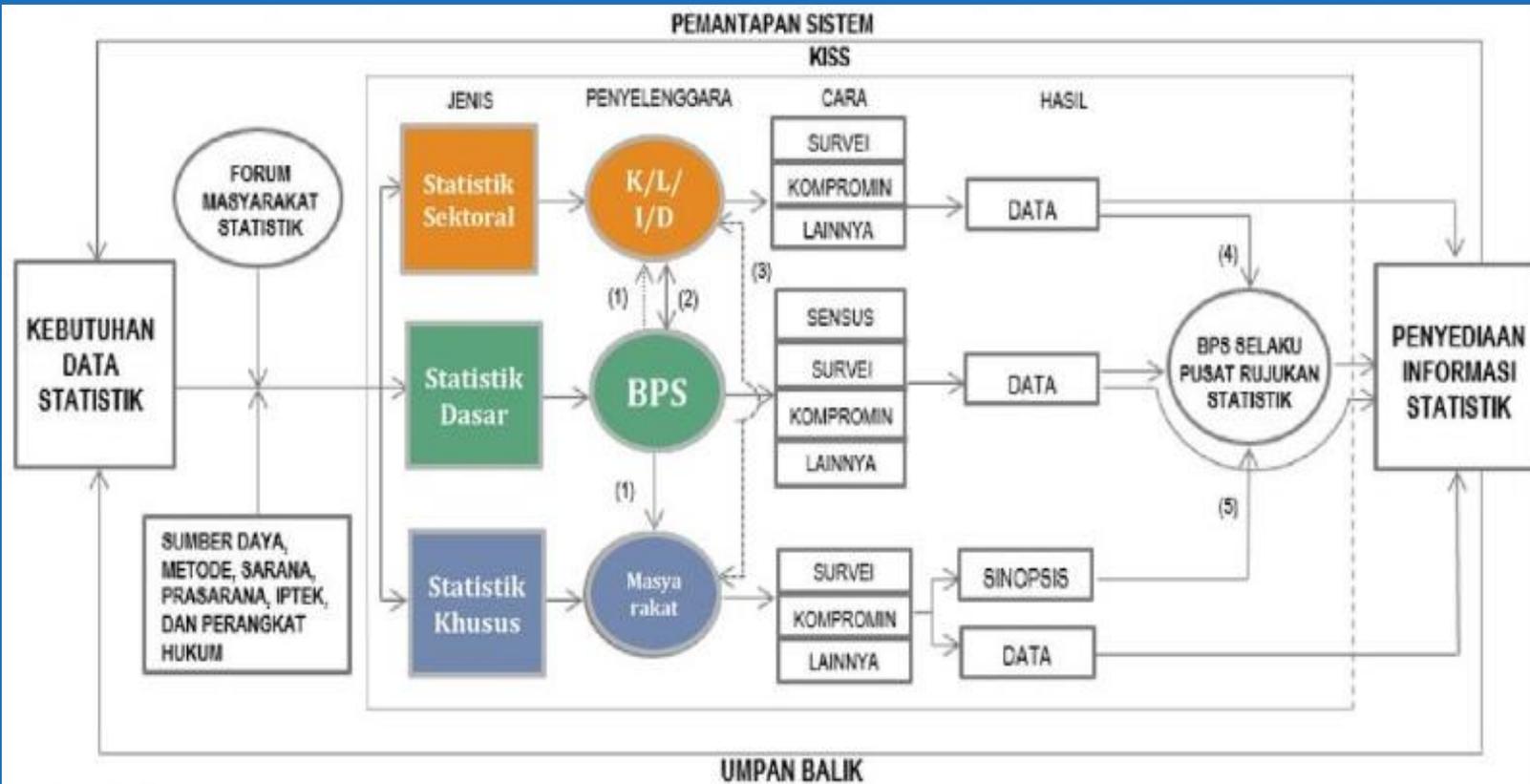


Mendorong keterbukaan dan transparansi Data sehingga tercipta perencanaan dan perumusan kebijakan pembangunan yang berbasis pada Data



Mendukung **Sistem Statistik Nasional (SSN)** sesuai peraturan perundang-undangan

SISTEM STATISTIK NASIONAL (SSN)



KETERANGAN :

KISS : Koordinasi, Integrasi, Sinkronisasi, dan Standardisasi

KOMPROMIN : Kompilasi Produk Administrasi

(1) : BPS mengkoordinasi penyelenggaraan statistik

(2) : Instansi Pemerintah memberitahukan rancangan survei dan BPS memberikan Rekomendasi

(3) : Instansi Pemerintah dan Masyarakat saling berkoordinasi dan kerjasama

(4) : Instansi Pemerintah menyerahkan hasil ke Pusat Rujukan Statistik

(5) : Masyarakat menyerahkan sinopsis ke Pusat Rujukan Statistik

*Suatu tatanan yang terdiri atas unsur-unsur **kebutuhan data statistik, sumber daya, metode, sarana dan prasarana, ilmu pengetahuan dan teknologi, perangkat hukum, dan masukan dari Forum Masyarakat Statistik** yang secara teratur saling berkaitan, sehingga membentuk totalitas dalam **penyelenggaraan statistik.***



Tantangan Dalam

Mewujudkan Data yang

Andal, Efektif, dan Efisien

Melalui SDI

(Mencapai SSN)

Bagaimana mengatur dan menetapkan **pembagian peran dan fungsi** institusi dalam penyelenggaraan statistik

01

Bagaimana setiap produsen data mampu menghasilkan **data yang baik, berkualitas, serta mudah dimengerti**

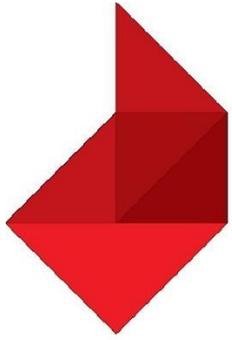
02

Bagaimana setiap data yang dihasilkan dapat **dimanfaatkan secara luas serta mudah dibandingkan**

03

Bagaimana **menjamin kemudahan akses data**, sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku

04



SATU DATA
INDONESIA

Peran Institusi Statistik Untuk Mendukung SSN Dalam Kerangka SDI



PEMBINA DATA



WALIDATA



PRODUSEN DATA



BPS SEBAGAI PEMBINA DATA STATISTIK: REGULASI



1. Pasal 31 UU 16/1997

Badan melakukan pembinaan agar lebih meningkatkan kontribusi dan apresiasi masyarakat terhadap statistik, mengembangkan sistem statistik nasional, dan mendukung pembangunan nasional.

2. Pasal 58 PP 51/1999

BPS melakukan pembinaan bekerja sama dengan instansi pemerintah, perguruan tinggi, lembaga swasta, dan atau Unsur Masyarakat lainnya



3. Pasal 3 PP 12/2017

Pembinaan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah Provinsi, dilaksanakan oleh Menteri, untuk pembinaan umum; dan Menteri teknis/kepala lembaga pemerintah nonkementerian, untuk pembinaan teknis;

4. Pasal 13 Perpres 39/2019

Untuk data statistik tingkat pusat, Pembina Data Statistik tingkat pusat kegiatan statistik yaitu badan yang melaksanakan tugas pemerintahan di bidang kegiatan statistik





BPS SEBAGAI PEMBINA DATA STATISTIK: TUGAS



Menetapkan **standar data** yang berlaku lintas instansi pusat dan atau daerah



Menetapkan **struktur yang baku dan format baku dari metadata** yang berlaku lintas instansi pusat dan atau daerah



Memberikan **rekomendasi** dalam proses perencanaan pengumpulan data oleh K/L/D/I



Melakukan **pemeriksaan ulang terhadap data prioritas** (Perpres SDI pasal 13 ayat 1)



Melakukan **pembinaan** penyelenggaraan SDI sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan



TUGAS WALIDATA



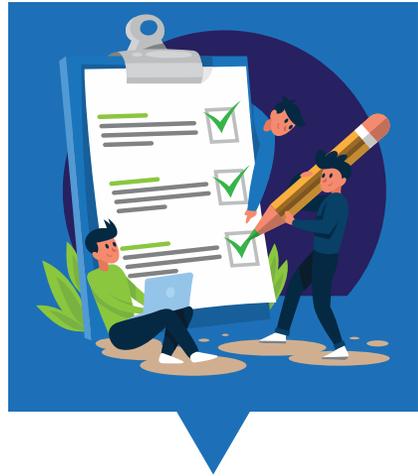
WALIDATA **TINGKAT PUSAT** MEMPUNYAI TUGAS:

- mengumpulkan, memeriksa kesesuaian Data, dan mengelola Data yang disampaikan oleh Produsen Data sesuai dengan prinsip Satu Data Indonesia;
- menyebarluaskan Data, Metadata, Kode Referensi, dan Data Induk di Portal Satu Data Indonesia; dan
- membantu Pembina Data dalam membina Produsen Data.



WALIDATA **TINGKAT DAERAH** MEMPUNYAI TUGAS:

- memeriksa kesesuaian Data yang disampaikan oleh Produsen Data tingkat daerah sesuai dengan prinsip Satu Data Indonesia;
- menyebarluaskan Data dan Metadata di portal Satu Data Indonesia; dan
- membantu Pembina Data tingkat daerah dalam membina Produsen Data tingkat daerah.



TUGAS PRODUSEN DATA



PRODUSEN DATA TINGKAT PUSAT MEMPUNYAI TUGAS:

- *memberikan masukan kepada Pembina Data dan Menteri atau kepala Instansi Pusat mengenai Standar Data, Metadata, dan Interoperabilitas Data;*
- *menghasilkan Data sesuai dengan prinsip Satu Data Indonesia; dan*
- *menyampaikan Data dan Metadata kepada Walidata.*

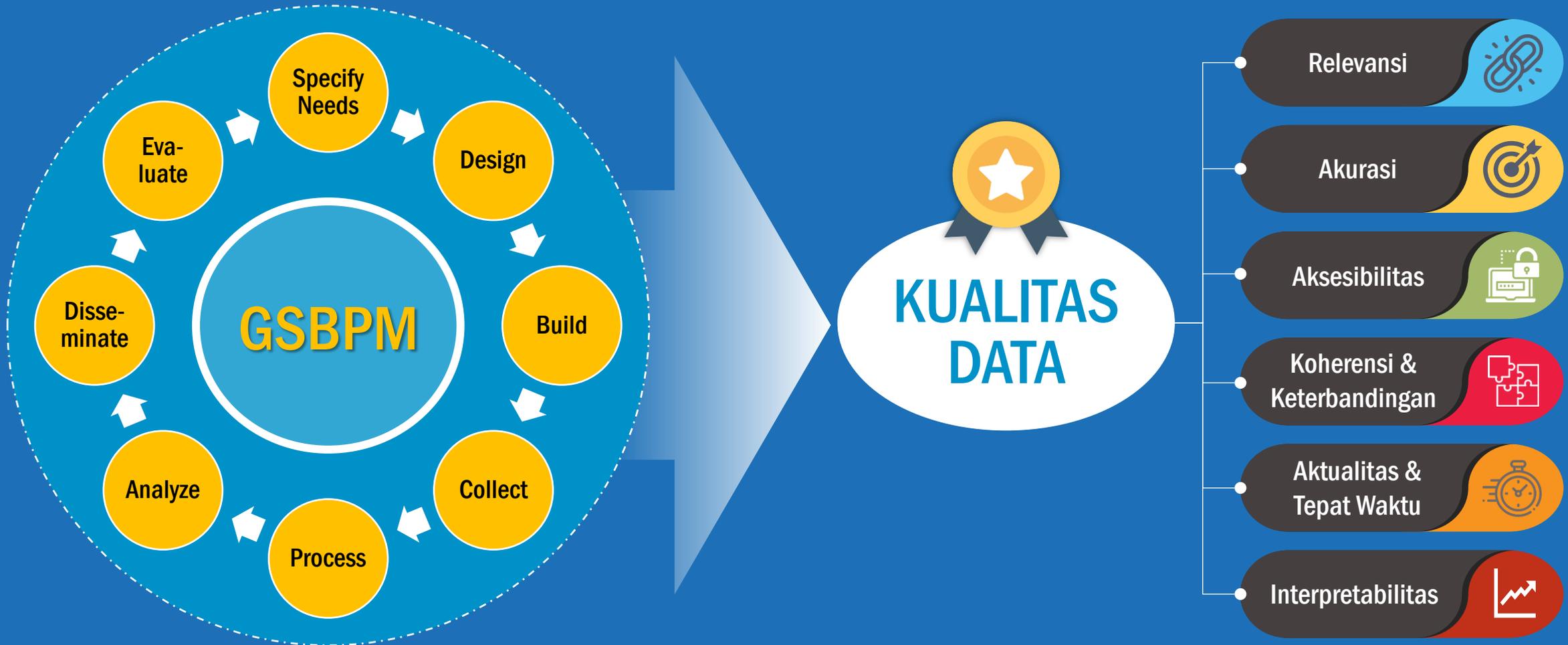


PRODUSEN DATA TINGKAT DAERAH MEMPUNYAI TUGAS:

- *memberikan masukan kepada Pembina Data tingkat daerah mengenai Standar Data, Metadata, dan Interoperabilitas Data;*
- *menghasilkan Data sesuai dengan prinsip Satu Data Indonesia; dan*
- *menyampaikan Data beserta Metadata kepada Walidata tingkat daerah.*

BPS merujuk Generic Statistical Business Process Model (GSBPM)

Proses bisnis statistik yang dilakukan BPS merujuk pada GSBPM yang ditetapkan oleh UNECE dan diadopsi oleh National Statistics Office (NSO) di dunia



Tahapan Mewujudkan Data Yang **Andal, Efektif, dan Efisien** Melalui SDI

Target Jangka Pendek 2019

1

- **Mendorong berjalannya NSPK** mempertegas pembagian peran produsen data dasar/sektoral/khusus
- **Pengenalan standar proses bisnis statistik (GSBPM)** kepada produsen data bagaimana menghasilkan data yang berkualitas
- **Peningkatan kapasitas SDM** supaya mampu menghasilkan serta menterjemahkan data secara tepat

Target Jangka Menengah 2020

2

- Meningkatkan kualitas data statistik dengan **membentuk standar data & metadata** sehingga data yang dihasilkan dapat diperbandingkan secara tepat
- Membangun arsitektur bagi guna data, mendorong pemanfaatan DDI & SDMX untuk **interoperabilitas data** antarlembaga dan lintas negara

Target Jangka Panjang 2021

3

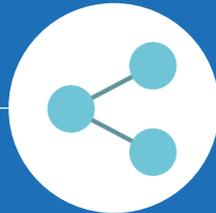
- Mendorong terwujudnya **Portal Satu Data Indonesia** yang menghubungkan data dari berbagai produsen data

STATISTICS CAPACITY BUILDING 2019: UPAYA MENGGAPAI TUJUAN JANGKA PENDEK



Memperkenalkan SSN dan NSPK

Memahami peran dan fungsi aktor-aktor pelaksana SDI dalam menghasilkan data dasar, sektoral dan khusus.



Memperkenalkan GSBPM

Mendalami seluk beluk proses dibalik terbentuknya statistik. Melihat bagaimana statistik direncanakan, dikumpulkan, dikelola, dan disebarluaskan. Mengerti standar proses bisnis yang harus dilaksanakan.



Pengenalan Indikator Strategis

Memahami cara menginterpretasikan data, membaca data secara lebih cermat, mengenali indikator-indikator penting pembangunan.

MENUJU DATA STATISTIK YANG **LEBIH BAIK**

PERAN K/L/D/I



Konsisten terhadap tata kelola data pemerintah yang telah disepakati



Menerapkan prinsip satu data yang telah ditetapkan untuk menghasilkan data yang berkualitas



Meningkatkan kolaborasi aktif antar K/L/D/I



Meningkatkan kesadaran masyarakat akan arti & kegunaan statistik

PERAN MASYARAKAT

Menjadi Responden yang Baik



Aktif Melaporkan Data Diri

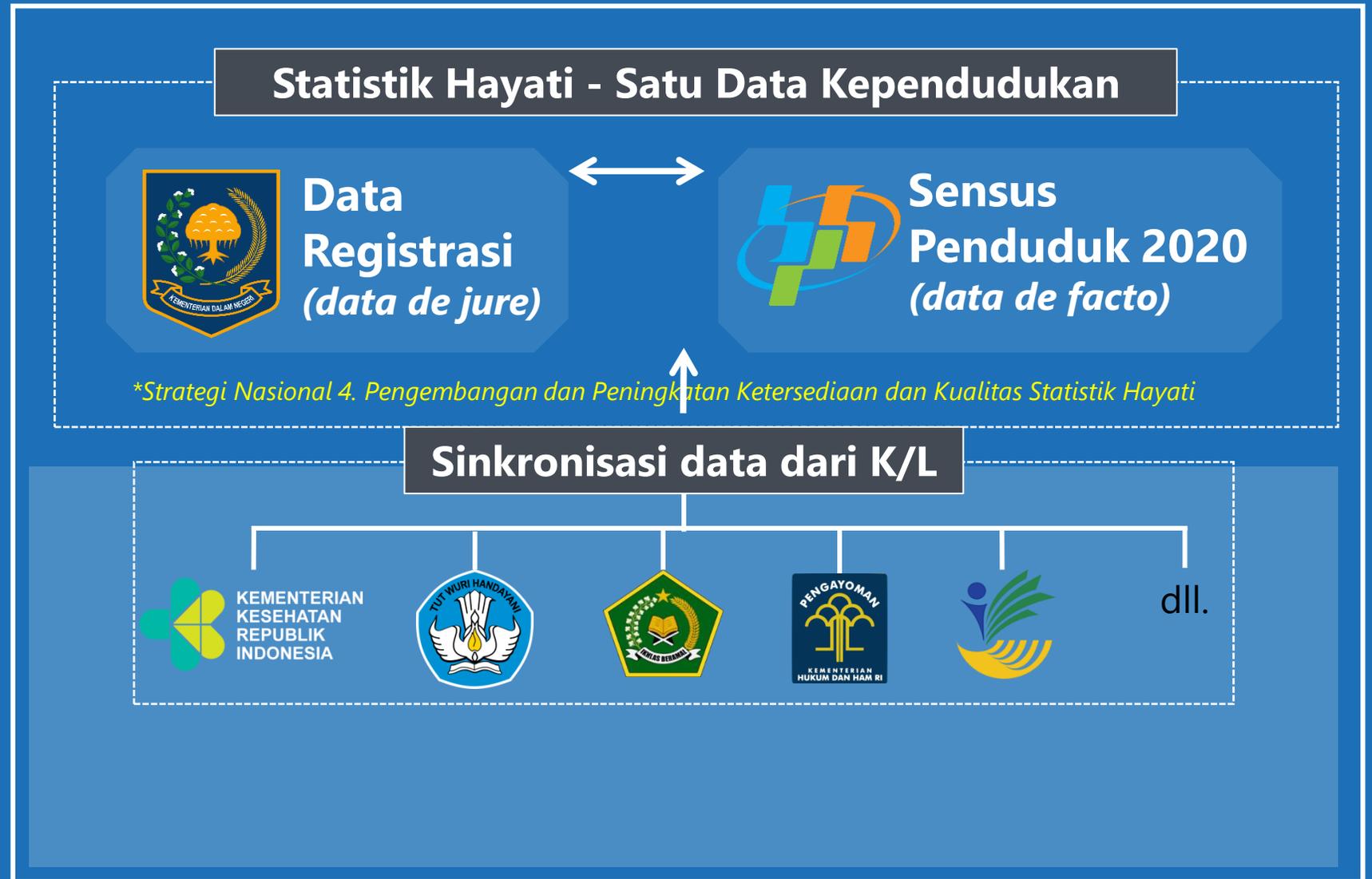


Memberi Umpan Balik



SENSUS PENDUDUK 2020 (SP2020): MENUJU Satu Data Kependudukan Indonesia

SP2020 sebagai *Bridging* Penyempurnaan Data Kependudukan



Sumber: Perpres Strategi Nasional Percepatan Administrasi Kependudukan untuk Pengembangan Statistik Hayati (No. 62/2019)

TAHAPAN PELAKSANAAN SENSUS PENDUDUK 2020

2020 PENCACAHAN LENGKAP

Februari – Maret 2020

SENSUS PENDUDUK ONLINE



- Penduduk melaksanakan sensus secara mandiri melalui: <https://sensus.bps.go.id>

Juli 2020

SENSUS PENDUDUK WAWANCARA

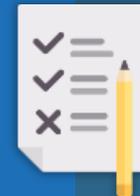


CENSUS DATE

- ▶ Pemeriksaan daftar penduduk
- ▶ Verifikasi lapangan (ground check)
- ▶ Pencacahan lengkap (CAPI dan PAPI)

2021 PENCACAHAN SAMPEL

Juli 2021



Pengumpulan data dan informasi kependudukan dan perumahan untuk menghasilkan berbagai parameter demografi dan indikator sosial lainnya. (82 Variabel)



SP2020 MILIK BERSAMA

UNTUK KEPENTINGAN BERSAMA

(PEMERINTAH DAN MASYARAKAT INDONESIA)

Untuk kesuksesan SP2020 dibutuhkan :

- Dukungan Kementerian/Lembaga, Pemprov, Pemkab/Pemkot hingga RW/RT
- Dukungan dari demografer, peneliti dll
- Partisipasi masyarakat Jawa Tengah dalam SP2020



BADAN PUSAT STATISTIK

TERIMA KASIH



Sensus
Penduduk
2020

#MencatatIndonesia

Credit:

Video slide 2: Youtube

Foto Slide 18 : Rio Basunindya Gunawan/

Foto Slide 19 : [pexels.com/photo/asian-children-bridge-children-clouds-2132062 /](https://www.pexels.com/photo/asian-children-bridge-children-clouds-2132062/)



UPAYA BPS MEWUJUDKAN SATU DATA INDONESIA



Responden
Sensus/Survei

K/L/D/I

1



BPS
Kompilasi Data

2



Tabulasi/Penghitungan
Indikator/Agregasi/DLL

3

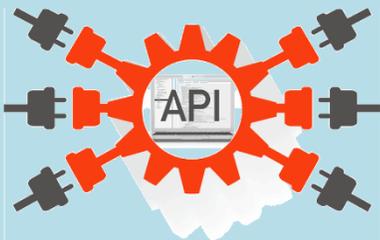


Pengemasan informasi
untuk diseminasi statistik

7

*Simpul komunikasi untuk
mengakses data oleh siapapun
secara terbuka dan cuma-cuma*

4



Interoperabilitas data melalui
API Webservis

6



Informasi dapat diakses melalui
website atau aplikasi mobile

5



Indikator Statistik
Dasar & Sektoral



Publikasi &
Infografis