



**BADAN PUSAT STATISTIK**

Pelopori  
Data Statistik  
Terpercaya  
Untuk Semua

# Kompilasi Statistik Sektoral



## Pokok Bahasan

### Konsep Dasar

- Pengertian
- Kompilasi Produk Administrasi dalam Kerangka General Statistics Business Process Model (GSBPM)
- Quality Assurance Framework (QAF)

### Penerapan

- Penyusunan Profil Daerah
- Kompilasi Data Pendidikan (contoh)
- Kompilasi Data Kesehatan (contoh)



## Pengertian

Pelaksanaan kegiatan statistik tidak selalu dikaitkan dengan suatu pekerjaan yang rumit dan kompleks seperti yang selama ini dibayangkan

**Kegiatan statistik dapat dilaksanakan dengan cara kompilasi yang cukup sederhana** namun mempunyai manfaat yang cukup besar, baik untuk perencanaan, evaluasi dan pengendalian

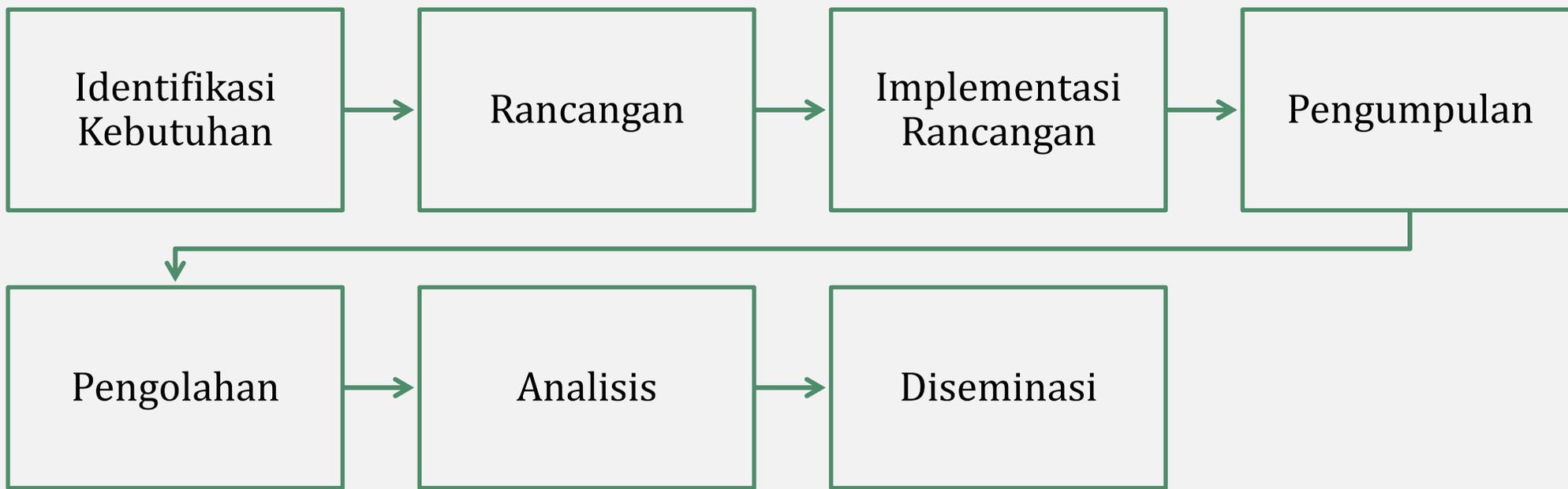
---

Kompilasi Produk Administrasi adalah cara pengumpulan data, pengolahan, penyajian dan analisis data yang **didasarkan pada catatan administrasi** yang ada pada pemerintah dan/atau masyarakat

---

Kompilasi produk administrasi bersumber dari data sekunder

## Kompilasi dalam Kerangka GSBPM



# Quality Assurance Framework

- QAF atau kerangka penjaminan kualitas adalah suatu struktur yang sistematis yang digunakan sebagai implementasi kegiatan penjaminan kualitas dalam suatu organisasi
- Berfungsi sebagai suatu sistem dan prosedur pengukuran yang ditempatkan pada setiap tahap kegiatan statistik (dikenal sebagai *Quality Gates*)
- Standar NQAF yang dibangun oleh UNSD mensyaratkan QAF yang mencakup empat pengelolaan dalam penjaminan kualitas:
  1. pengelolaan sistem statistik;
  2. pengelolaan lingkungan kelembagaan;
  3. pengelolaan proses statistik, dan
  4. pengelolaan output statistik (tersaji pada gambar)
- Proses QAF pada pada tahapan GSBPM kompilasi administrasi yang paling mendesak untuk dilakukan adalah pada tahapan analisis sebelum data hasil kompilasi administrasi dilakukan. Proses tersebut erat kaitannya pada komponen Pengelolaan Output Statistik.

## MANAGING STATISTICAL SYSTEM

- P1. Coordinating NSS
- P2. Relationship with data users and data providers
- P3. Managing statistical standards

## MANAGING INSTITUTIONAL ENV.

- P4. Prof. Independence
- P5. Impartiality and Obj.
- P6. Transparency
- P7. Confidentiality & Security
- P8. Quality Commitment
- P9. Adequacy of Resources

## MANAGING STATISTICAL PROCESS

- P10. Methodology
- P11. Cost effectiveness
- P12. Soundness of Implementation
- P13. Respondent burden

## MANAGING STATISTICAL OUTPUTS

- P14. Relevance
- P15. Accuracy and reliability
- P16. Timeliness and Punctuality
- P17. Accessibility and clarity
- P18. Coherence and comparability
- P19. Metadata

## Penerapan Kompilasi Produk Administrasi

Tabel 1 Data Statistik Hasil Identifikasi Kebutuhan

No.	Data	Instansi Penyedia
(1)	(2)	(3)
1.	Karakteristik Umum Daerah	
2.	Data Anggaran	
3.	Data Perekonomian	
4.	Infrastruktur Daerah	
5.	Kependudukan	
6.	<b>Pendidikan</b>	
	<b>a. Fasilitas pendidikan</b>	Dinas Pendidikan
	<b>b. Jumlah tenaga pengajar</b>	Dinas Pendidikan
	<b>c. Jumlah siswa menurut tingkat pendidikan</b>	Dinas Pendidikan
	<b>d. Jumlah siswa menurut kelompok umur tingkat pendidikan</b>	Dinas Pendidikan
7.	Kesehatan	
8.	Pertanian	
9.	Kehutanan dan Perkebunan	
10.	Pariwisata	
11.	Tenaga Kerja	

### Penyusunan Profil Daerah

- Dalam rangka melaksanakan pembangunan daerah yang dapat mengelola potensi sumber daya daerah, perlu disusun profil daerah yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan informasi yang terus berkembang
- Profil daerah adalah gambaran menyeluruh tentang karakter suatu daerah yang dapat menggambarkan seluruh potensi dan sumber daya yang dimiliki oleh daerah
- Sebagai contoh penerapan kompilasi produk administrasi, kompilasi data Pendidikan dan kompilasi Data Kesehatan akan diuraikan dalam modul 3b ini.



**BADAN PUSAT STATISTIK**

Pelopori  
Data Statistik  
Terpercaya  
Untuk Semua

# Metadata Indikator Statistik Sektor

## Manfaat Indikator

Memberikan panduan  
untuk pembuat  
kebijakan



Memberikan panduan  
untuk pembuat  
kebijakan

Memberikan panduan  
untuk pembuat  
kebijakan



Memberikan panduan  
untuk pembuat  
kebijakan

## Kaidah Penyusunan Metadata Indikator

Metadata **harus memiliki struktur yang umum dan mudah dipahami**, sehingga dapat dipahami oleh masyarakat luas.

Metadata **harus diindeks dengan baik**, sehingga metadata tersebut dapat ditemukan dan digunakan dengan mudah

Metadata dan sistem untuk mengelola seharusnya **tidak hanya berlaku untuk satu area bisnis statistik tertentu**.  
Metadata harus dapat digunakan di dalam organisasi secara menyeluruh.

## Contoh Indikator

### Rasio Pemukiman Layak Huni

#### KONSEP

Rasio pemukiman layak huni menunjuk pada perbandingan luas pemukiman layak huni dengan luas wilayah pemukiman secara keseluruhan.

#### MANFAAT

Indikator ini mengukur proporsi luas pemukiman yang layak huni terhadap keseluruhan luas pemukiman. Nilai indikator ini mencerminkan kemampuan suatu daerah menyediakan kualitas pemukiman yang layak huni.

#### INTERPRETASI

Makin tinggi nilai indikator ini, semakin mampu suatu daerah tersebut menyediakan pemukiman yang layak huni, oleh karenanya semakin mampu daerah tersebut menyelenggarakan otonomi daerah.

#### RUMUS

$$\text{Rasio Pemukiman Layak Huni} = \frac{\text{Luas pemukiman layak huni}}{\text{Luas wilayah pemukiman}}$$

#### WALIDATA

Kementrian PU

#### UKURAN

Indeks/Persen

#### SUMBER DATA

Kementerian PU dan DDA



**BADAN PUSAT STATISTIK**

Pelopori  
Data Statistik  
Terpercaya  
Untuk Semua

# Membangun dengan Data Berkualitas

Peran & Fungsi BPS dalam Memajukan Pembangunan



## UU Nomor 16 Tahun 1997

- Statistik penting bagi pembangunan nasional
- Statistik berperan dalam aspek perencanaan, pelaksanaan, pemantauan, dan evaluasi
- Statistik terdiri atas Statistik Dasar, Statistik Sektoral, Statistik Khusus yang ketiganya harus saling terpadu

# Diseminasi Hasil Kegiatan Statistik

## Open Data

Open data is data that can be **freely used, re-used** and **redistributed** by anyone - subject only, at most, to the requirement to attribute and sharealike.

## Open Data Criteria

<http://opendatahandbook.org>

### Availability and Access

1



2

### Re-use and Redistribution

### Universal Participation

3



## Dasar Hukum Open Data

UU No 16, 1997  
**Statistik**

- Badan Pusat Statistik mempunyai otoritas untuk mengumumkan data statistik

UU No 14, 2008  
**Keterbukaan Informasi Publik**

- Setiap informasi publik bersifat terbuka dan dapat diakses oleh setiap pengguna Informasi Publik

UU No 25, 2009  
**Pelayanan Publik**

- Produsen data harus memberikan informasi kepada publik secara terbuka dan mudah diakses



# Cara BPS Mendiseminasikan Hasil Kegiatan

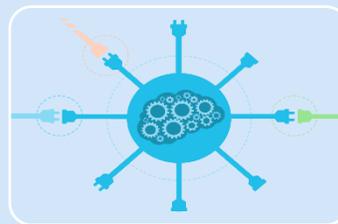




[www.bps.go.id](http://www.bps.go.id)

## Website

- Term of Use (ToU) & User Agreement



[webapi.bps.go.id](http://webapi.bps.go.id)

## API Webservice

- Term of Service (ToS)



[www.bps.go.id/forum](http://www.bps.go.id/forum)

## Forum Digital

- Letter of Agreement of Data Use (LADU)

\*)

Ketiga jenis syarat persetujuan ini digunakan untuk menjamin keberlangsungan layanan dan legalitas informasi yang dipegang oleh konsumen

## Portal Open Data BPS (1)



Yaitu sebuah mekanisme untuk berbagi guna informasi yang dilakukan secara otomatis antaraplikasi dengan aplikasi dengan menggunakan standard data terbuka yaitu JSON (JavaScript Object Notation)

- Penarikan informasi dapat dilakukan otomatis antarsistem
- Menggunakan standard data terbuka yang mendukung berbagai bahasa pemrograman
- Terhubung dengan seluruh konten (publikasi, tabel, berita resmi, infografis, dll) dari 549 domain bps.go.id di berbagai wilayah kabupaten/kota/provinsi/pusat
- Akses terhadap **120.034** judul publikasi, **75.690** judul berita resmi, dan **86.603** judul tabel
- Sudah dimanfaatkan di berbagai K/L seperti Bappenas, Lemhannas, Wantannas, BPOM, dan BNPB

## Portal Open Data BPS (2)



Dapat diakses pada banner sebelah kanan website BPS atau melalui halaman [webapi.bps.go.id/developer](http://webapi.bps.go.id/developer) untuk melakukan REGISTRASI dan MENDAFTARKAN APLIKASI

The screenshot shows the BPS website interface. At the top, there is a navigation bar with the BPS logo and name, a search bar, and a language selector (Indonesia | English). Below the navigation bar, there is a main content area with a sidebar on the left and a main section on the right. The sidebar contains categories like 'Sosial dan Kependudukan' and 'Ekonomi dan Perdagangan'. The main section features a 'Berita Resmi Statistik' section with news items dated 16 Juli 2018 and 02 Juli 2018. On the right side, there is a 'DATA SENSUS' section with a 'WebAPI Statistical Open Data Portal' banner and a 'Website BPS Provinsi' dropdown menu. A large red arrow points from the banner in the top-left image to the WebAPI banner on the website.



# BPS Menyongsong Satu Data Indonesia





## Apa itu SDI ?

Satu Data Indonesia (SDI) adalah **kebijakan** yang bertujuan untuk mewujudkan **data yang akurat, mutakhir, terpadu, dan dapat diakses oleh pengguna data** sebagai dasar perencanaan, pelaksanaan, evaluasi, dan pengendalian pembangunan melalui perbaikan tata kelola data pemerintah.



## PRINSIP SATU DATA INDONESIA

Standar Data

Metadata Baku

Interoperabilitas data

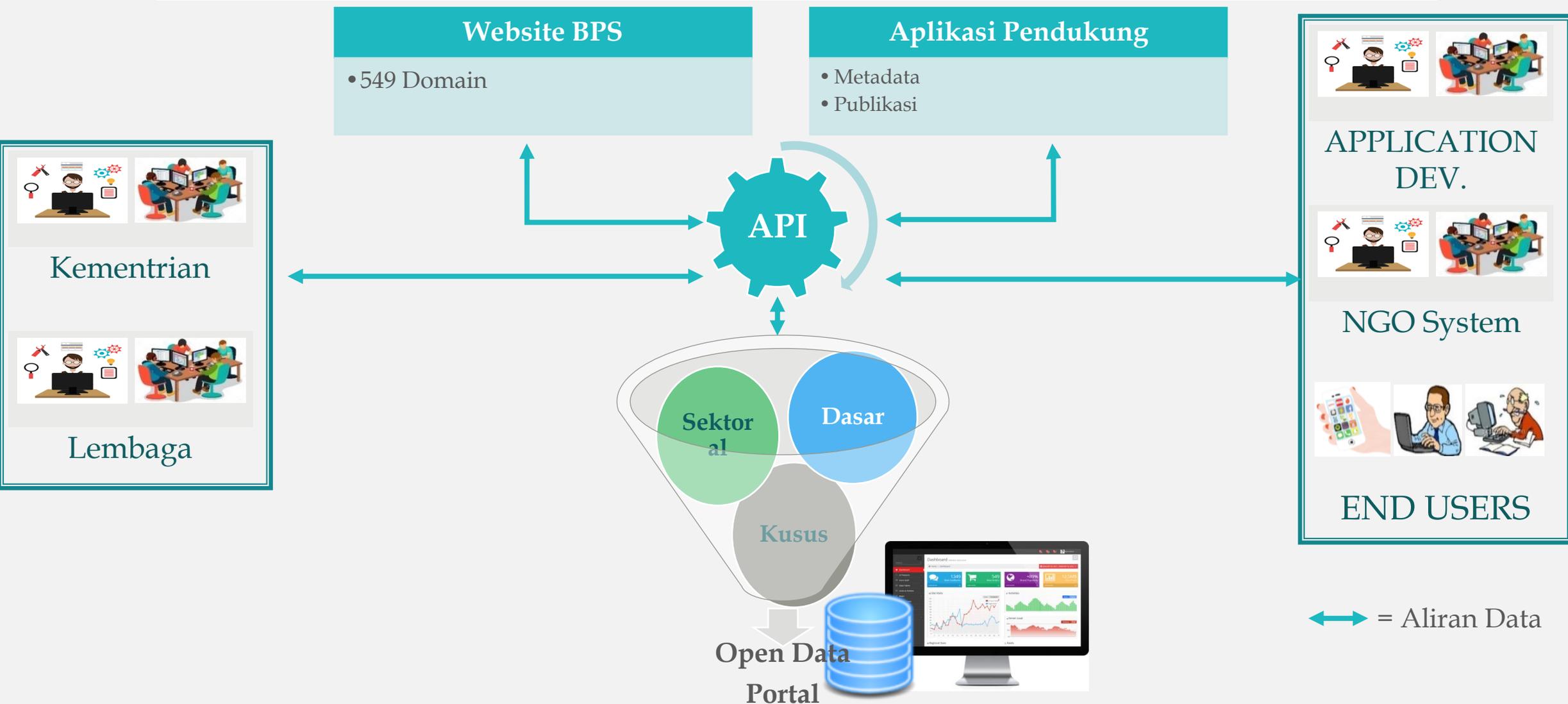
Referensi Data



## STRATEGI PENCAPAIAN SATU DATA INDONESIA

Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung pencapaian prinsip-prinsip Satu Data Indonesia, termasuk **pengembangan Portal Satu Data**

# DESAIN PENGEMBANGAN BPS OPEN DATA UNTUK MENDUKUNG SATU DATA INDONESIA



## HASIL IMPLEMENTASI KETERBUKAAN INFORMASI OLEH BPS

Negara	Peringkat Dunia (180 Negara)	Peringkat ASEAN	Coverage	Openness	Overall (0-100)
Singapore	20	1	55	71	64
Indonesia	27	2	58	59	58
Philippines	28	3	45	70	58
Malaysia	64	4	40	49	45
Myanmar	81	5	32	46	39
Vietnam	102	6	30	41	36
Thailand	118	7	38	28	33
Timor-Leste	150	8	30	22	26
Cambodia	152	9	21	29	25
Lao PDR	158	10	23	23	23

### ODIN Openness Elements

- Element 1: Machine Readability
- Element 2: Non-proprietary Format
- Element 3: Download Options
- Element 4: Metadata Availability
- Element 5: Free/Unrestricted Terms of Use

Skor cakupan didasarkan pada ketersediaan indikator kunci, series data dari waktu ke waktu, dan data menurut kategori wilayah (geografis)



**BADAN PUSAT STATISTIK**

Pelopori  
Data Statistik  
Terpercaya  
Untuk Semua

# Terima Kasih