



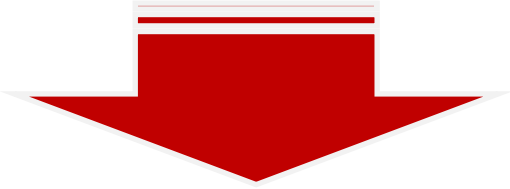
**SISTEM APLIKASI “*SINGLE DATA SYSTEM*”
PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
TAHUN 2018**

**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROVINSI JAWA TENGAH**

DASAR

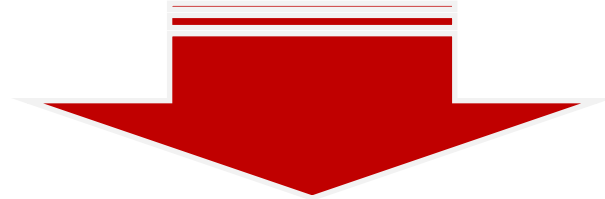


Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 52 Tahun 2016



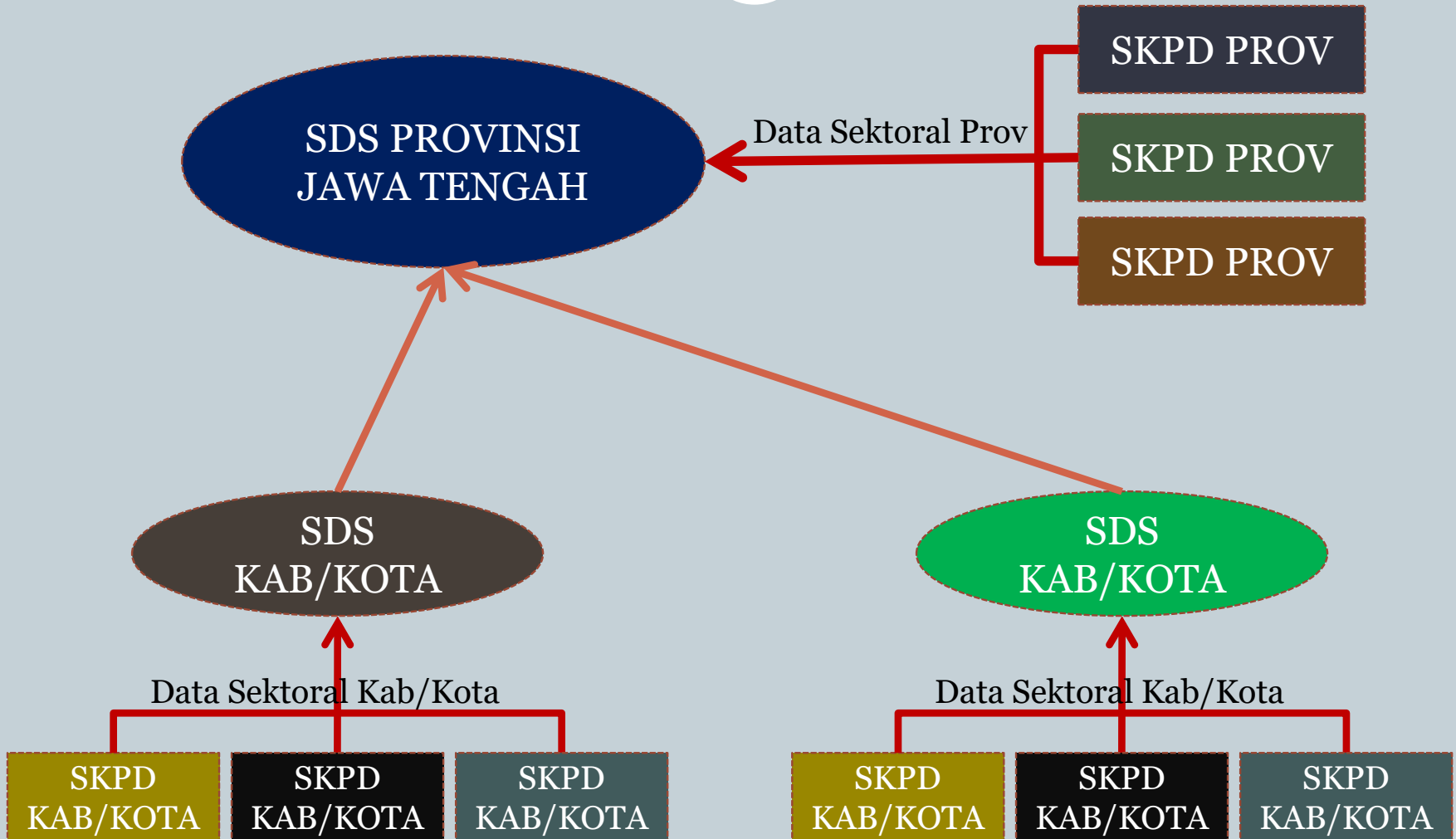
Bahwa dalam rangka mendukung perencanaan pembangunan yang berkualitas dan pengendalian pembangunan yang efektif, diperlukan adanya pengelolaan data yang akurat, mutakhir, terintegrasi, lengkap, akuntabel, dinamis, handal, mudah diakses dan berkelanjutan, serta ditunjang dengan analisis yang mendalam, tajam, dan komprehensif

“SINGLE DATA SYSTEM”



Pedoman Bagi Pemda, Pemkab/Kota, Pemdes & para Pemangku Kepentingan dlm Pelaksanaan Penyusunan Dokumen Perencanaan, Pelaksanaan, Pengendalian, Monitoring, Evaluasi & Pelaporan Pembangunan Berbasis Data Yang Akurat & Koordinasi untuk Perencanaan Pembangunan Multipihak.

“SINGLE DATA SYSTEM”



HARAPAN



MENJADI SUMBER INFORMASI YANG CEPAT, TEPAT
DAN AKURAT YANG DISAMPAIKAN KEPADA
PEMANGKU KEPENTINGAN UNTUK MENYUSUN
LANGKAH DAN STRATEGI DALAM MELAKUKAN
PEMBANGUNAN DI JAWA TENGAH



KONSEP “SDS” ?

- PENUNJUKAN WALI DATA UNTUK MASING-MASING JENIS DATA SEKTORAL
- INTEGRASI ANTARA SISTEM APLIKASI YANG DIMILIKI OLEH “WALI DATA” DENGAN APLIKASI SINGLE DATA SISTEM DENGAN MEKANISME “*WEBSERVICE*”
- PENYERAGAMAN MEKANISME TEKNIS “*WEBSERVICE*” AGAR MEMUDAHKAN PROSES INTEGRASI SISTEM

LANGKAH PENYERAGAMAN

SKPD

MENYAMPAIKAN

DATA SEKTORAL :

- REKAP
- DETAIL
(softcopy)

CONTOH

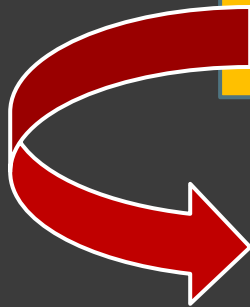
SKPD BKD mengumpulkan data :

1. Rekap PNS per-SKPD
2. Rekap PNS per-Golongan
3. Rekap PNS per-JenisKelamin, dll
4. Detail PNS per-SKPD
5. Detail PNS per-Golongan
6. Detail PNS per-JenisKelamin, dll

TIM SDS
(DISKOMINFO)



**MAPPING DATA
SEKTORAL SKPD**



**MERUMUSKAN FORMAT
WEBSERVICE DATA SKPD**



TEKNIS PENYERAGAMAN (V.1)

x/y	val
y1	val(y1)
y2	val(y2)
y3	val(y3)
y4	val(y4)
yn	val(yn)

x/y	x1	x2	x3	x4	xn
y1	val(x1,y1)	val(x2,y1)	val(x3,y1)	val(x4,y1)	val(xn,y1)
y2	val(x1,y2)	val(x2,y2)	val(x3,y2)	val(x4,y2)	val(xn,y2)
y3	val(x1,y3)	val(x2,y3)	val(x3,y3)	val(x4,y3)	val(xn,y3)
y4	val(x1,y4)	val(x2,y4)	val(x3,y4)	val(x4,y4)	val(xn,y4)
yn	val(x1,yn)	val(x2,yn)	val(x3,yn)	val(x4,yn)	val(xn,yn)

SDS (V.1)

Webservice SKPD

Webservice SKPD

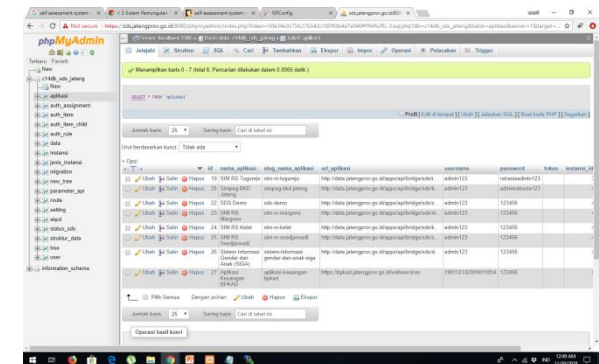
Webservice SKPD

Webservice SKPD

Webservice SKPD

Tim SDS
(Kominfo)

Aplikasi SDS



PERMASALAHAN

**STRUKTUR DATA VARIATIF
(JENIS, TIPE, TINGKATAN,
DLL)**

**SDS HARUS MEMUAT DATA
RINCIAN/DETAIL**

SOLUSI

“ SELF ASSESSMENT ”

**SKPD/WALI DATA MENENTUKAN SENDIRI
JENIS/TIPE DATA YANG AKAN DISAMPAIKAN DAN
INPUT DATA SENDIRI PADA APLIKASI SDS**

SKPD /
WALI DATA

MENENTUKAN
SENDIRI

JENIS/TIPE/STRUKTUR
DATA YG AKAN
DISAMPAIKAN PADA SDS

Contoh : Data Belanja

Data/List Belanja per-Bulan (Bulan, Total Belanja)

Data/List per-Jenis Belanja (Jenis Belanja, Total Belanja per-Jenis)

Rincian/Detail Belanja
(SP2D, Tgl. SP2D, Instansi, Nominal, Uraian Belanja, dll)

KETENTUAN WEBSERVICE :

- JSON
- TANPA METADATA
- JIKA DATA BERJENJANG, ARRAY PERTAMA MERUPAKAN PARENT/KEY DATA BERIKUTNYA

← → C bpkad.jatengprov.go.id/webservices/

```
[  
- {  
  bulan: "Januari",  
  jumlah: "898816044340.0000"  
},  
- {  
  bulan: "Pebruari",  
  jumlah: "1316749017293.0000"  
},  
- {  
  bulan: "Maret",  
  jumlah: "1016554756207.0000"  
},  
]
```

← → C bpkad.jatengprov.go.id/webservices/?bulan=Maret

```
[  
- {  
  jenis: "SPM-GU",  
  jumlah: "61572963384.0000"  
},  
- {  
  jenis: "SPM-LS Barang Jasa",  
  jumlah: "70553514929.0000"  
},  
- {  
  jenis: "SPM-LS Pegawai",  
  jumlah: "338631337865.0000"  
},  
- {  
  jenis: "SPM-LS SKPKD",  
  jumlah: "545796940029.0000"  
},  
]
```

← → C bpkad.jatengprov.go.id/webservices/?bulan=Maret&jenis=SPM-GU

```
[  
- {  
  no_sp2d: "33200143",  
  tanggal: "2018-03-01",  
  instansi: "RSJD Dr. Amino Gondohutomo",  
  nominal: "96340974.0000",  
  uraian: "Penggantian Uang Persediaan atas LPJ Belanja tanggal 21 Pebruari 2018 s/d 26 Pebruari 2018 "  
},  
- {  
  no_sp2d: "33200144",  
  tanggal: "2018-03-01",  
  instansi: "Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan",  
  nominal: "186331000.0000",  
  uraian: "Penggantian Uang Persediaan atas LPJ belanja tgl. 01 Pebruari s/d 23 Pebruari 2018. "  
},  
]
```

Keamanan Akses Data Webservice

PENGUNCIAN AKSES
“KHUSUS IP SDS”

1. PENGUNCIAN AKSES FOLDER (HTACCESS)

contoh :

```
1 Order Deny,Allow
2 Deny from all
3 Allow from 103.9.227.43
```

2. PENGUNCIAN PADA SCRIPT WEBSERVICE

PEMBERIAN TOKEN PADA
WEBSERVICE

MEMBERIKAN TOKEN YANG
BERBEDA-BEDA PADA TIAP SKPD
UNTUK BISA AKSES WEBSERVICE