



**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

*Sinergi untuk Indonesia Maju*



# PENGELOLAAN ARSITEKTUR SPBE UNTUK TATA KELOLA PEMERINTAHAN DIGITAL YANG EFEKTIF, LINCAH, DAN KOLABORATIF MELALUI DUKUNGAN SIA - SPBE V.2

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**bangga  
melayani  
bangsa**

# Arahan Presiden Joko Widodo Tentang **Reformasi Birokrasi**



**1.**

Birokrasi yang  
**Berdampak**,  
Dirasakan Langsung  
Masyarakat

**2.**

Reformasi Birokrasi  
**Bukan Tumpukan  
Kertas**

**3.**

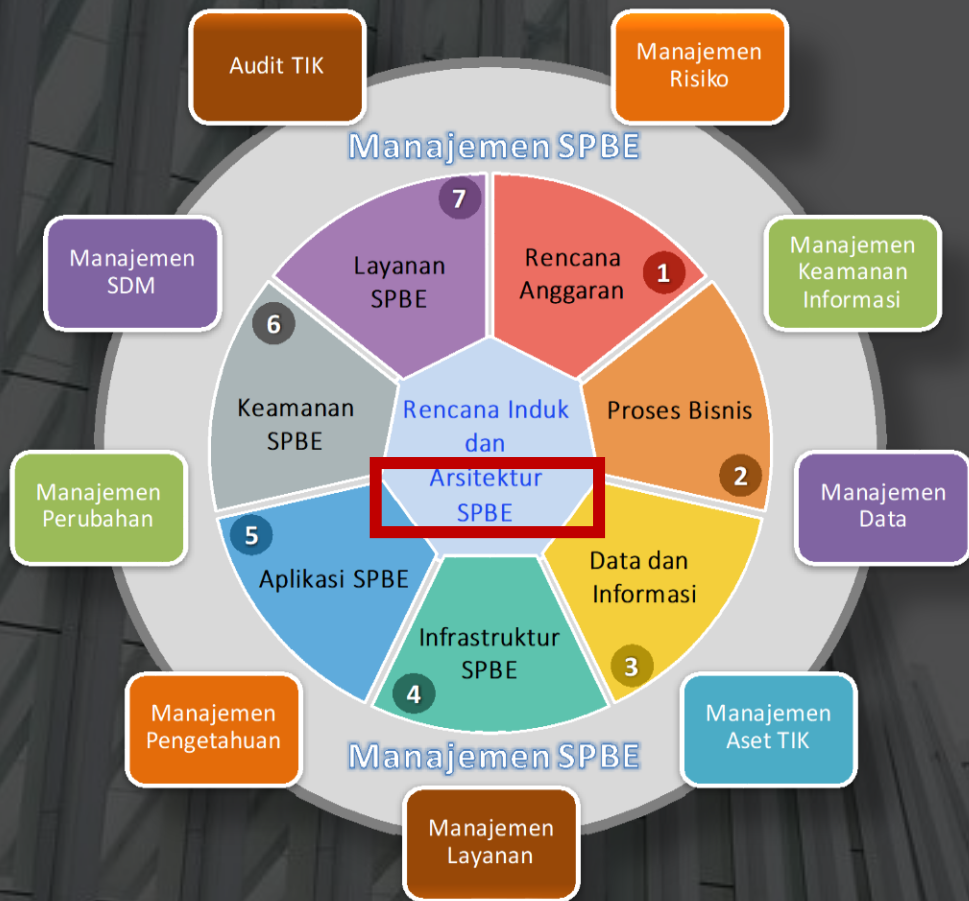
Birokrasi **Lincah  
dan Cepat**

(Ditopang Pemerintah Digital Berbasis Data)





# KERANGKA KERJA PERPRES 95/2018 - SPBE



## TATA KELOLA SPBE

Kerangka kerja yang memastikan terlaksananya pengaturan, pengarahannya, dan pengendalian dalam penerapan SPBE secara terpadu



## MANAJEMEN SPBE

Melaksanakan pengelolaan unsur-unsur SPBE secara efisien, efektif, dan berkelanjutan



## PENYELENGGARA SPBE

- Tim Koordinasi SPBE Nasional
- Pelaksana SPBE di Instansi Pusat dan Pemerintah Daerah



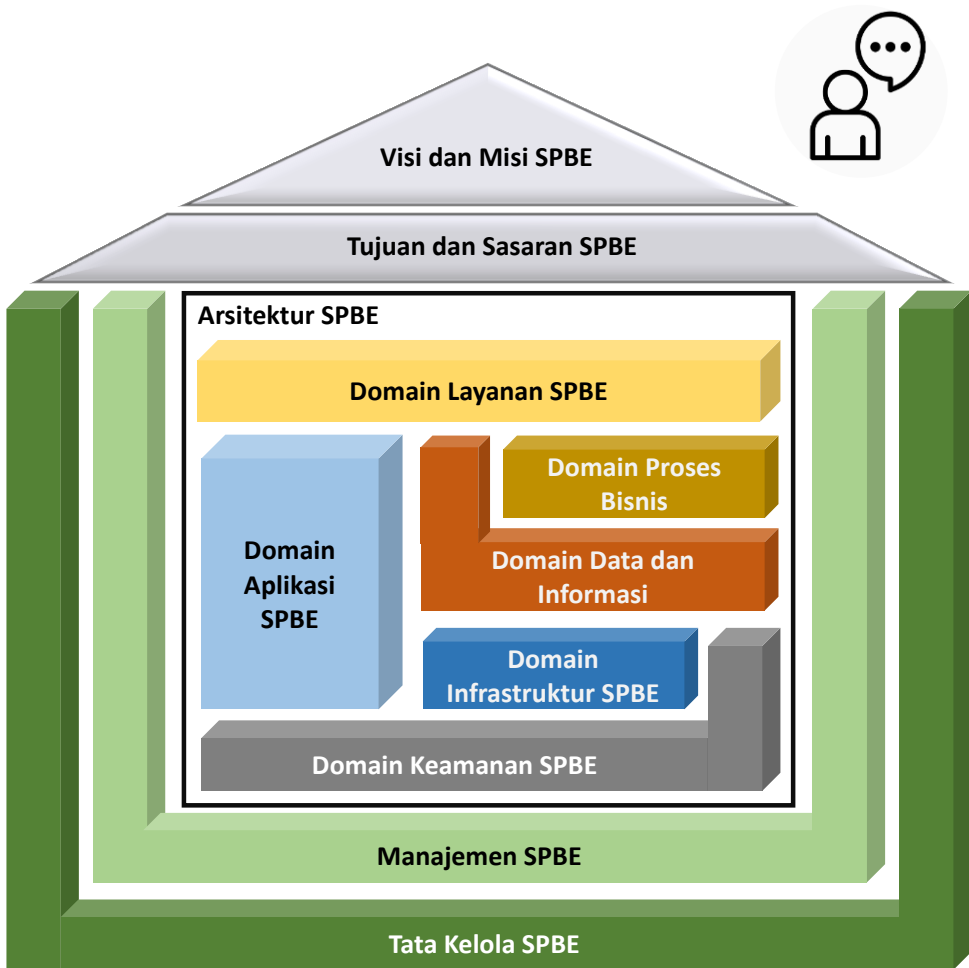
## LAYANAN SPBE

- Layanan Administrasi Pemerintahan Berbasis Elektronik (G2G/G2E)
- Layanan Publik Berbasis Elektronik (G2B/G2C)



# KERANGKA KERJA ARSITEKTUR SPBE

SESUAI AMANAT PERPRES 95/2018 DAN PERPRES 132/2022



## KERANGKA KERJA ARSITEKTUR SPBE NASIONAL



### DEFINISI

Kerangka dasar yang mendeskripsikan integrasi bisnis, data dan informasi, aplikasi, infrastruktur SPBE, dan Keamanan SPBE untuk menghasilkan layanan pemerintah yang terintegrasi



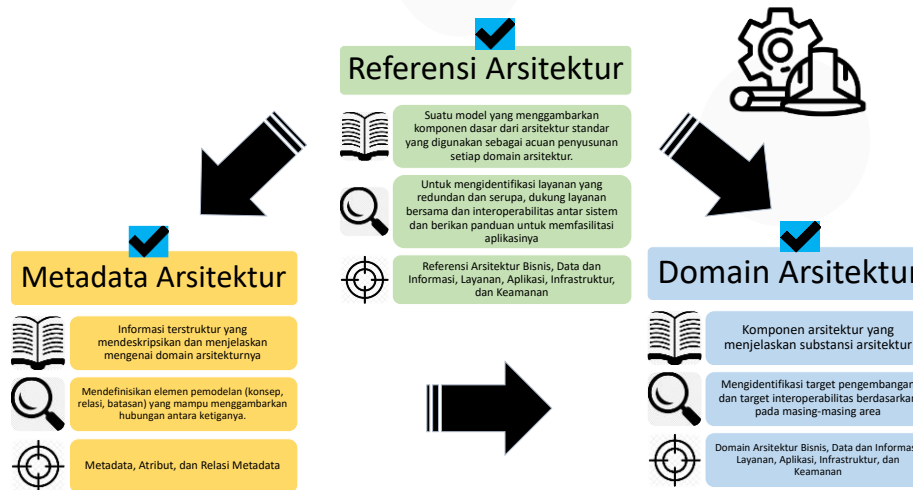
### MANFAAT

Panduan integrasi proses bisnis, data dan informasi, layanan, aplikasi, infrastruktur SPBE dan Keamanan SPBE



### JANGKA WAKTU

Disusun untuk jangka waktu 5 tahun



### TERDIRI DARI

- Arsitektur SPBE Nasional
- Arsitektur SPBE Instansi Pusat
- Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah



## EVALUASI SPBE – INDEKS SPBE (PERMENPAN 59/2020)

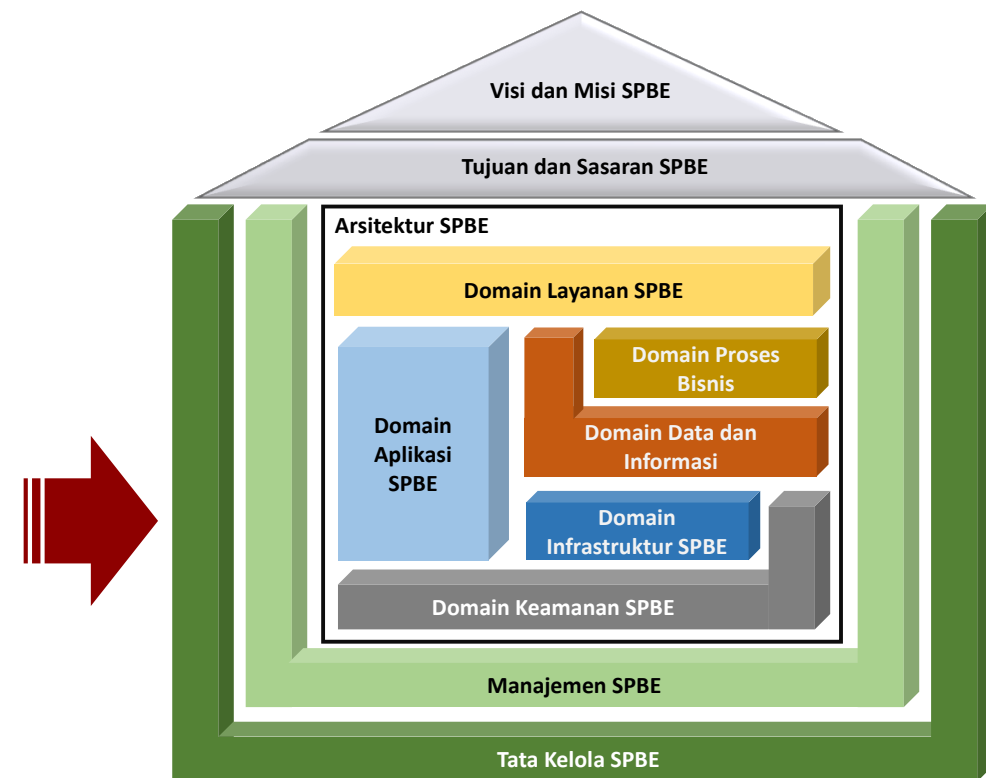
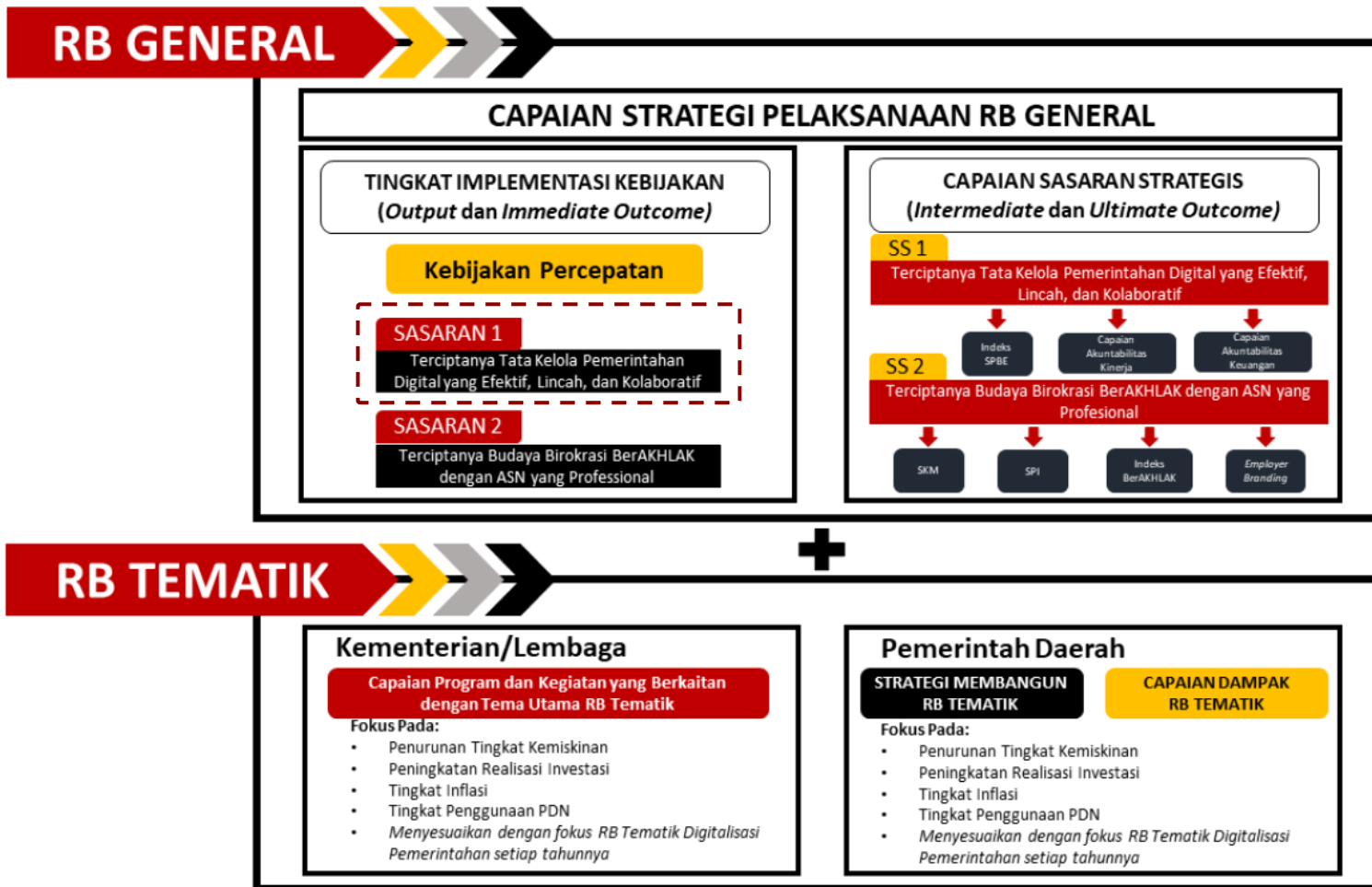
Diukur dengan menggunakan metode tingkat kematangan (*e-government maturity model*). Untuk Tingkat kematangan penerapan arsitektur diukur berdasarkan **metode tingkat kematangan kapabilitas proses**.

Nilai Tingkat kematangan	Kriteria
1	Dokumen bukti dukung hanya berupa konsep/draft (belum ditandatangani secara resmi)
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokumen bukti dukung telah ditandatangani secara resmi oleh pejabat berwenang</li> <li>Belum mencakup 6 referensi dan domain arsitektur secara lengkap (proses bisnis, data dan informasi, layanan SPBE, aplikasi SPBE, infrastruktur SPBE, dan keamanan SPBE)</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokumen bukti dukung telah ditandatangani secara resmi oleh pejabat berwenang</li> <li>Sudah mencakup 6 referensi dan domain arsitektur secara lengkap (proses bisnis, data dan informasi, layanan SPBE, aplikasi SPBE, infrastruktur SPBE, dan keamanan SPBE)</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan reviu dan evaluasi</li> <li>Telah berpedoman pada Arsitektur SPBE Nasional <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Menggunakan referensi arsitektur SPBE nasional</li> <li>✓ Mendukung inisiatif strategis arsitektur SPBE nasional</li> </ul> </li> </ul>
5	Dilakukan pemutakhiran (proses revitalisasi as-is dan to-be arsitektur secara periodik)

## EVALUASI RB – INDEKS RB (PERMENPAN 9/2023)

Diukur pada tahap evaluasi eksternal yang dilakukan oleh evaluator meso dan evaluator nasional untuk mendapatkan gambaran objektif perkembangan hasil dan **dampak reformasi birokrasi**.

Nilai Tingkat kematangan	Kriteria
0	Belum memiliki arsitektur
1	Sudah memiliki arsitektur as-is
2	Memenuhi kriteria (1) dan sudah memiliki arsitektur to-be
3	Memenuhi kriteria (2) dan telah melakukan gap analysis serta menyusun peta rencana SPBE berdasarkan arsitektur SPBE (as-is, to-be, dan gap analysis-nya)
4	Memenuhi kriteria (3) dan telah mengimplementasikan arsitektur SPBE dalam proses perencanaan dan penganggaran SPBE (proses evaluasi belanja TIK)
5	Memenuhi kriteria (4) dan telah melakukan reviu/evaluasi arsitektur SPBE secara periodik sebagai sebuah siklus perbaikan berkelanjutan



## KERANGKA KERJA ARSITEKTUR SPBE NASIONAL (PERPRES 132/2022)

Gambar 4.1 Komponen Evaluasi Reformasi Birokrasi Eksternal Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah



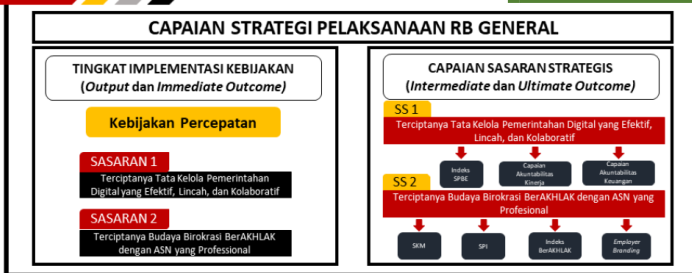
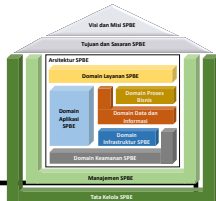
# EVALUASI REFORMASI BIROKRASI



KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

KepmenPANRB No. 739/2023 – Petunjuk Teknis Evaluasi RB 2023

## RB GENERAL



## RB TEMATIK



PermenPANRB 9/2023

No.	Kategori	Nilai/Angka	Predikat	Interpretasi
1.	AA	>100	Sangat Memuaskan	Memenuhi kriteria sebagai birokrasi yang bersih, efektif, dan berdaya saing serta mampu mewujudkan dampak nyata kepada pembangunan melalui percepatan transformasi digital, dan pembangunan budaya BerAKHLAK.

No.	Indikator	Pengampu	Definisi Operasional	Rentang Penilaian	Kategori Penilaian	Definisi Target "Baik"
11	Tingkat Implementasi Kebijakan Arsitektur SPBE	Kementerian PANRB c.q. Balaks dan Kementerian/Lembaga teknis terkait	adalah tingkat kematangan penerapan dan pelaksanaan tindakan-tindakan konkret yang diarahkan untuk mencapai tujuan dan sasaran penerapan arsitektur SPBE. Tingkat ini mencakup langkah-langkah yang diambil oleh seluruh pihak yang terlibat di instansi untuk menerapkan aspek-aspek penting dalam kebijakan arsitektur SPBE, antara lain aspek perencanaan, penganggaran, pelaksanaan, pemeliharaan, dan evaluasi proyek TIK.	0 - 5	(0) Belum memiliki arsitektur  (1) sudah memiliki arsitektur <i>as-is</i>  (2) memenuhi kriteria (1) dan sudah memiliki arsitektur <i>to-be</i>  (3) memenuhi kriteria (2) dan telah melakukan <i>gap analysis</i> serta menyusun peta rencana SPBE berdasarkan arsitektur SPBE ( <i>as-is, to-be, dan gap analysis</i> -nya)  (4) memenuhi kriteria (3) dan telah mengimplementasikan arsitektur SPBE dalam proses perencanaan dan penganggaran SPBE (proses evaluasi belanja TIK)  (5) memenuhi kriteria (4) dan telah melakukan <i>reviu/evaluasi</i> arsitektur SPBE secara periodik sebagai sebuah siklus perbaikan berkelanjutan	Telah memiliki arsitektur <i>as-is, to-be</i> , dan peta rencana SPBE (Nilai tingkat implementasi kebijakan arsitektur SPBE = 3)

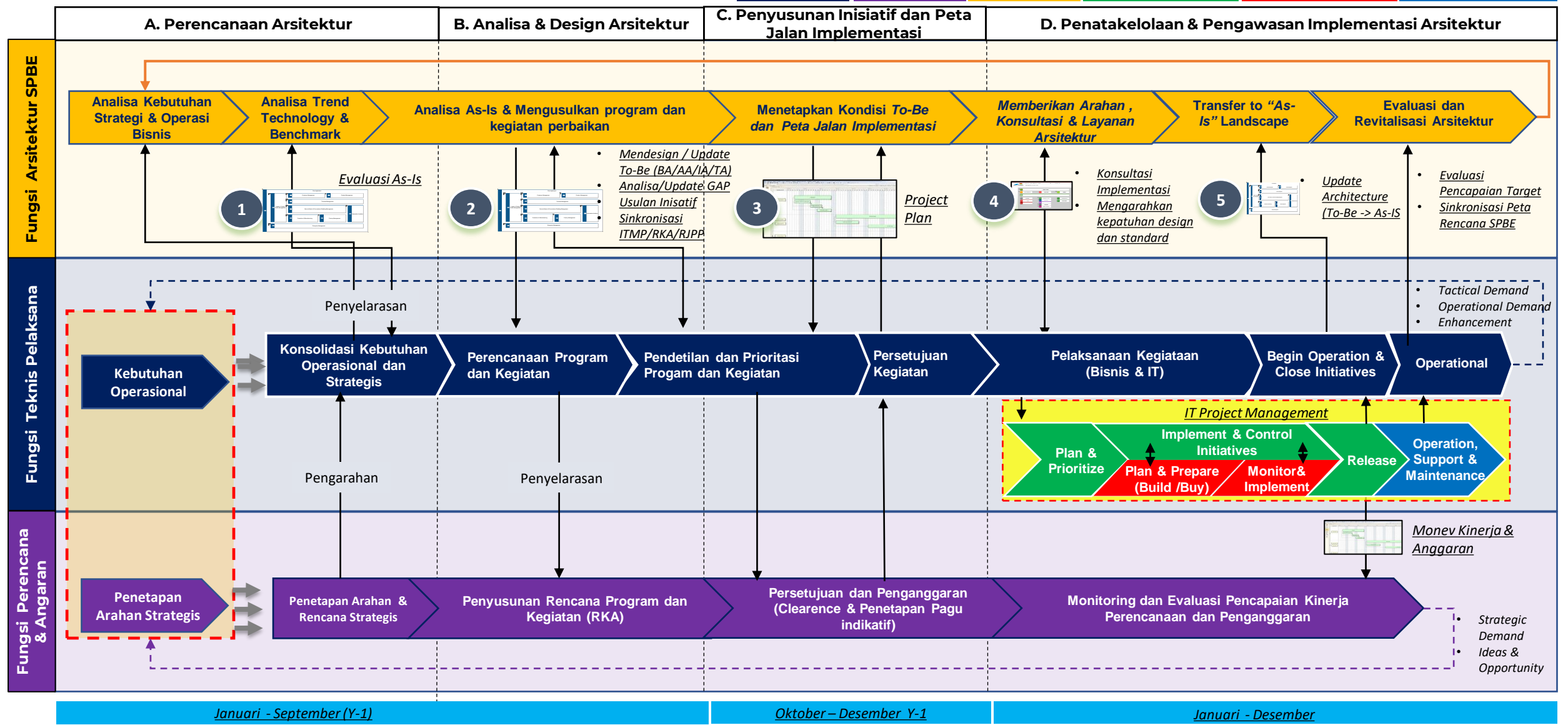




# PENGELOLAAN ARSITEKTUR SPBE UNTUK TATA KELOLA PEMERINTAHAN DIGITAL YANG LINCAH, KOLABORATIF, DAN AKUNTABEL



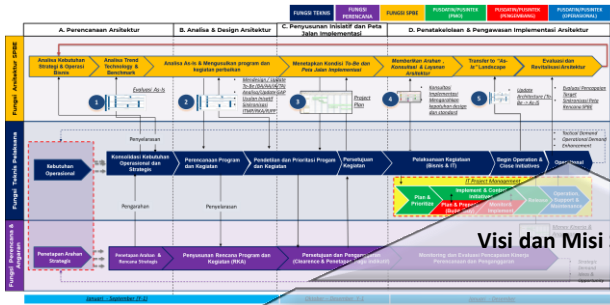
FUNGSI TEKNIS    FUNGSI PERENCANA    FUNGSI SPBE    PUSDATIN/PUSINTEK (PMO)    PUSDATIN/PUSINTEK (PENGEMBANG)    PUSDATIN/PUSINTEK (OPERASIONAL)





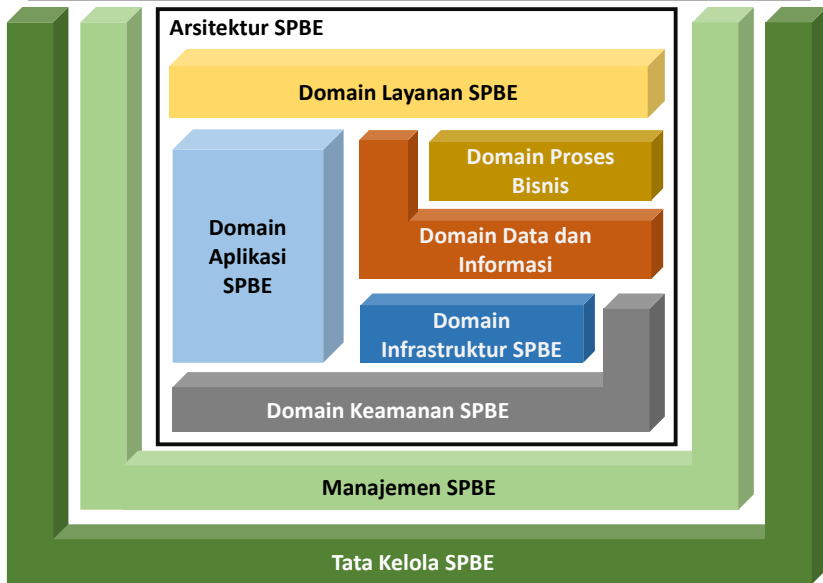


# PENGELOLAAN ARSITEKTUR SPBE MELALUI SIA SPBE V.2

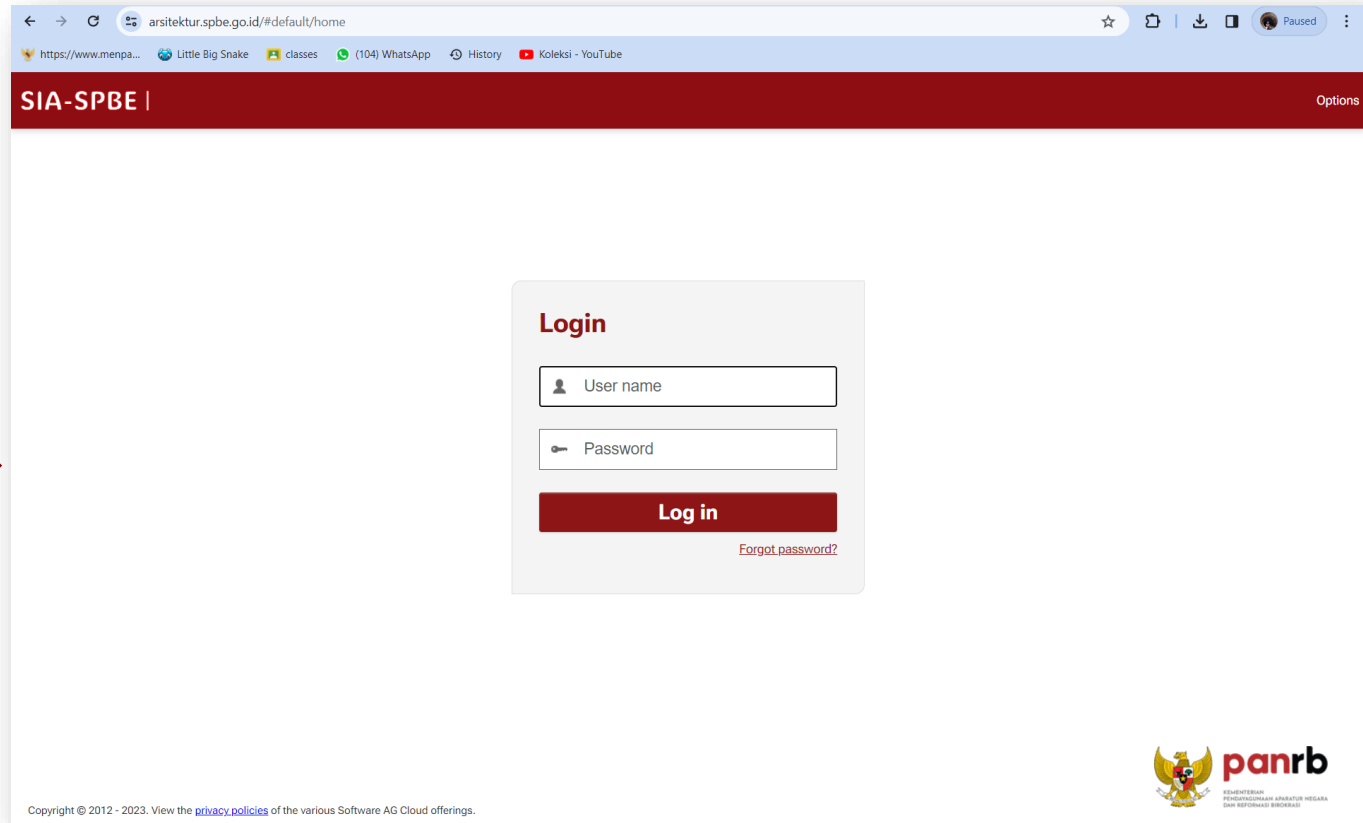


Visi dan Misi SPBE

Tujuan dan Sasaran SPBE



<https://arsitektur.spbe.go.id>



**SISTEM INFORMASI ARSITEKTUR (SIA – SPBE) V.2**



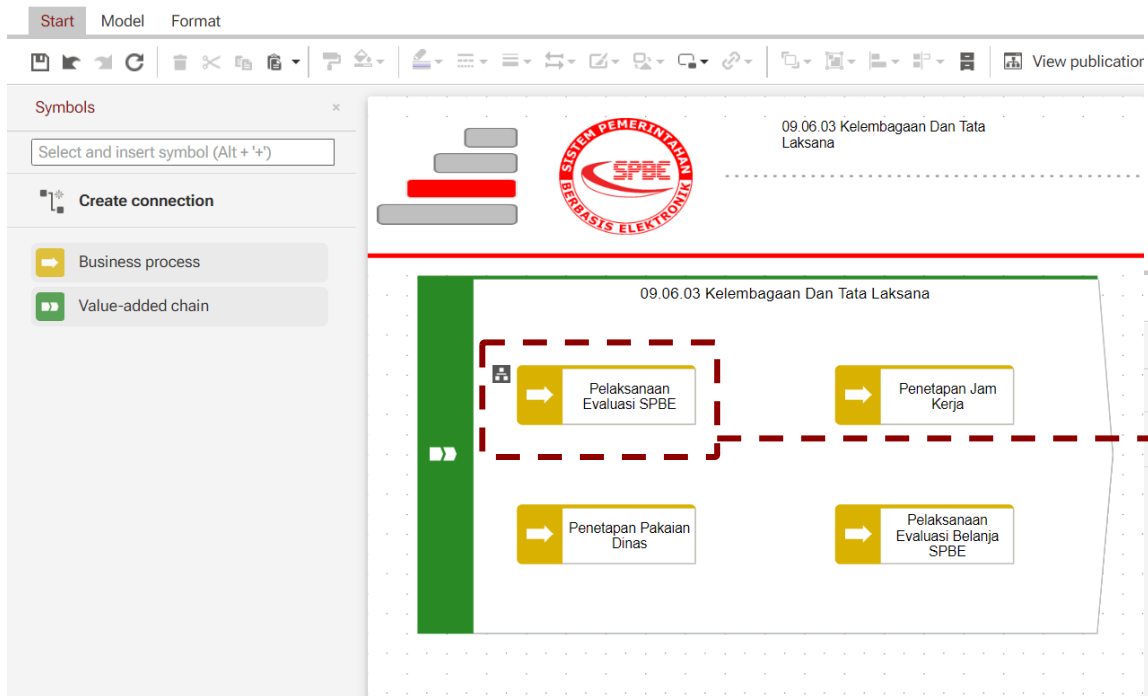
# PENYUSUNAN ARSITEKTUR SPBE AS-IS



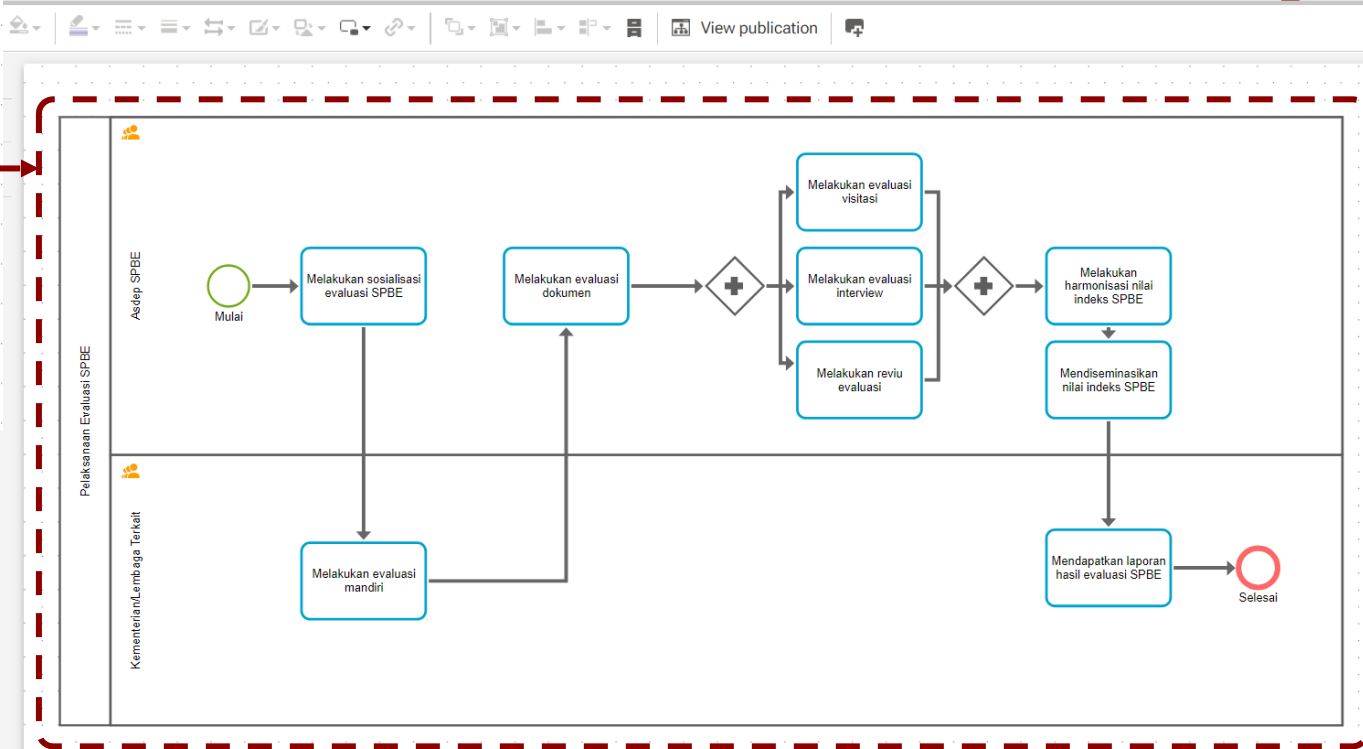
# 1

Ilustrasi penyusunan pada domain arsitektur proses bisnis as-is

## 09.06.03 Kelembagaan Dan Tata Laksana (US -)



(US -)





## Ilustrasi penyusunan pada domain arsitektur proses bisnis to-be

09.06.03 Kelembagaan Dan Tata Laksana (US -)

Start Model Format

Symbols

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

- Business process
- Value-added chain

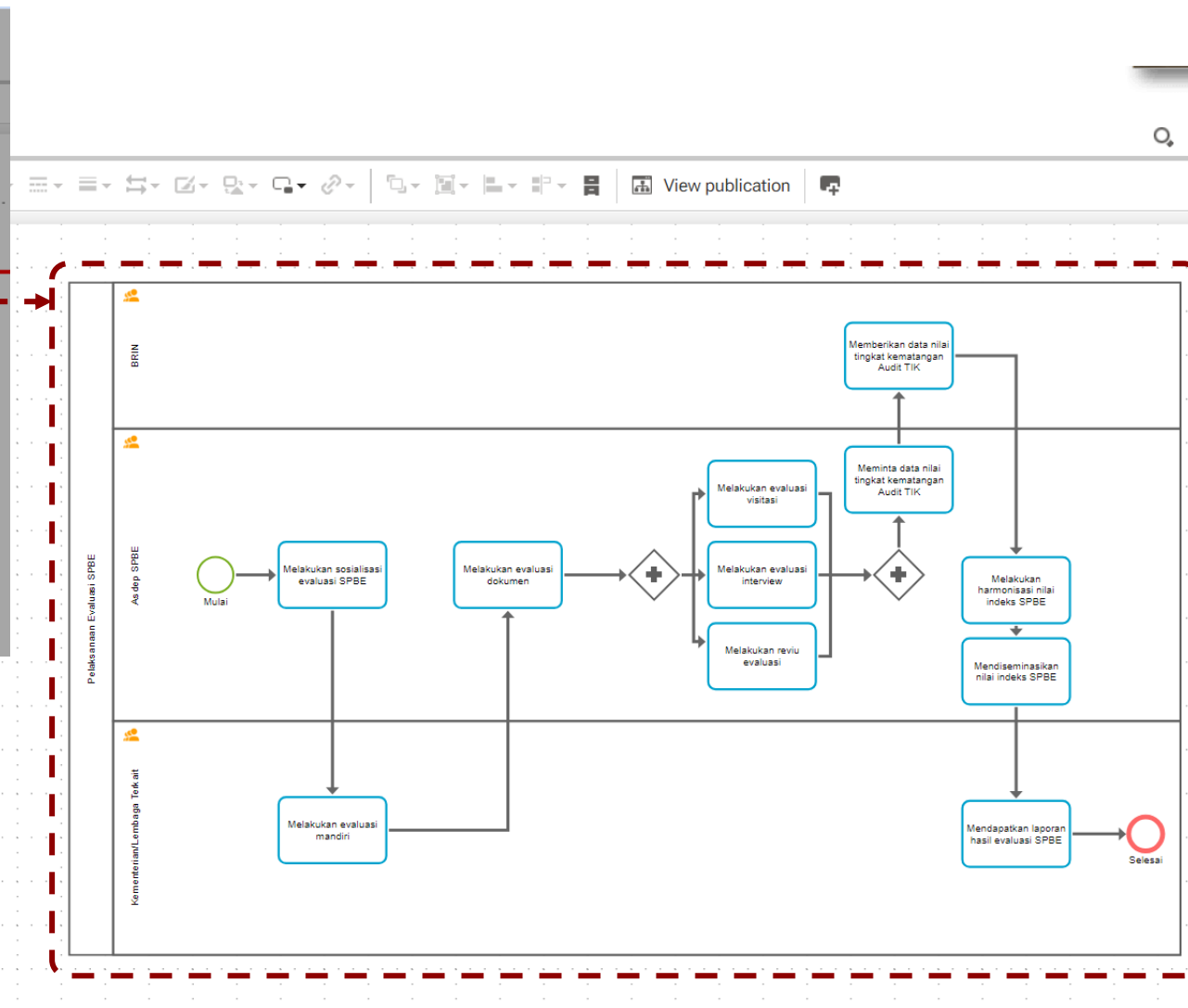
Select model

Which assigned model do you want to open?

Model name	Type
<input type="radio"/> Pelaksanaan Evaluasi SPBE	(as-is) BPMN collaboration diagram (BPMN 2.0)
<input checked="" type="radio"/> Pelaksanaan Evaluasi SPBE	(to-be) BPMN collaboration diagram (BPMN 2.0)

OK Cancel

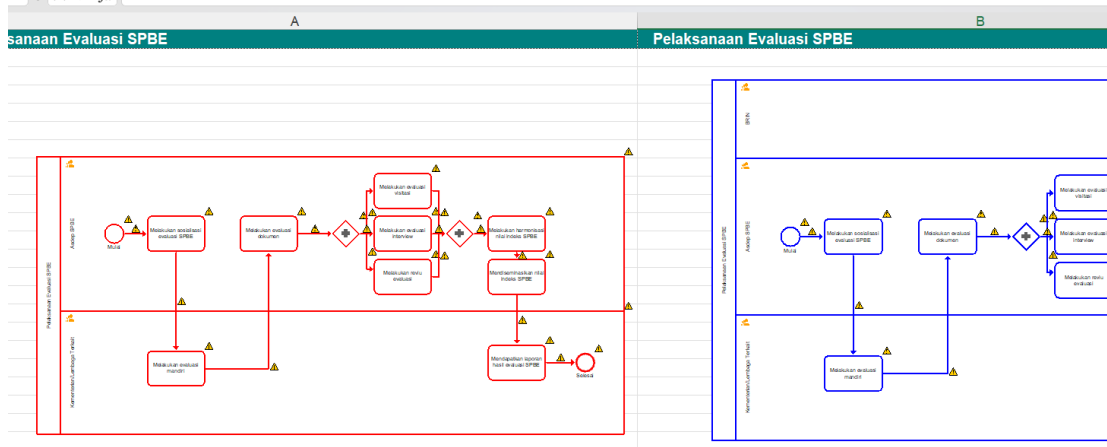
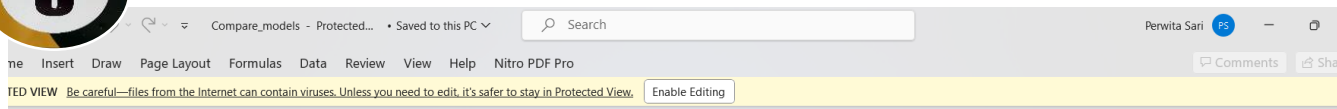
- Subprocess
- Call activity
- Gateway
- Data object
- Data store
- Group



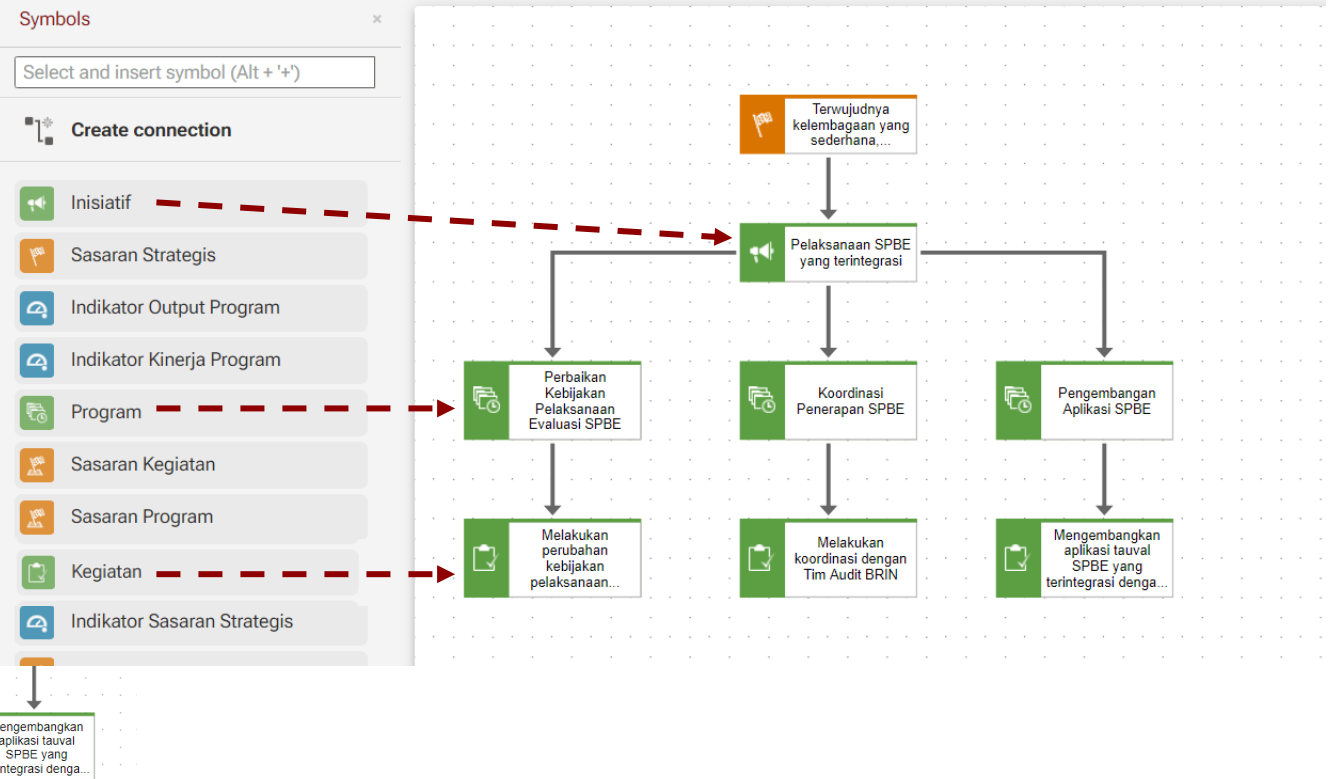


## 3

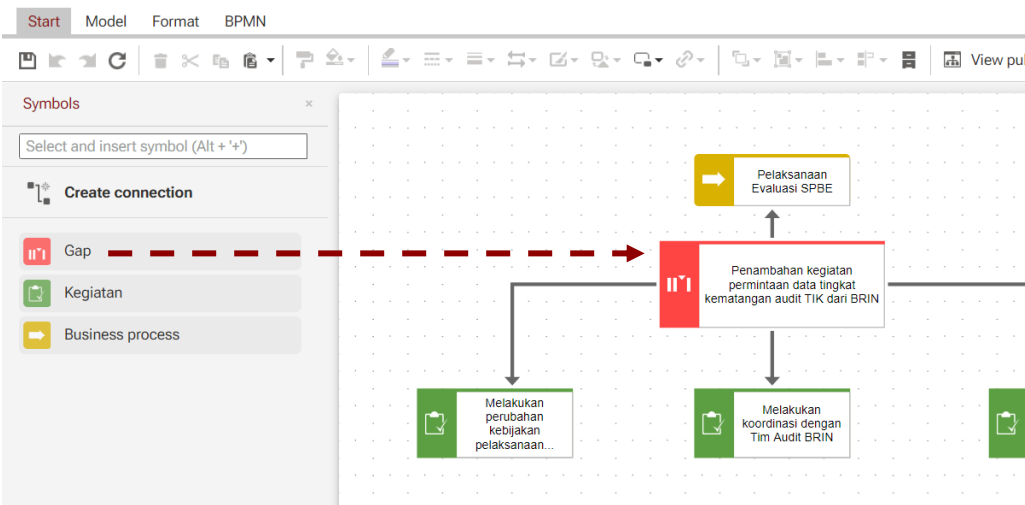
### Ilustrasi penyusunan peta rencana



Terwujudnya kelembagaan yang sederhana, responsif, adaptif dan kolaboratif serta SPBE yang t...



### Pelaksanaan Evaluasi SPBE (US -)



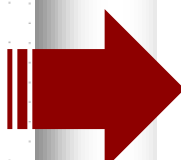
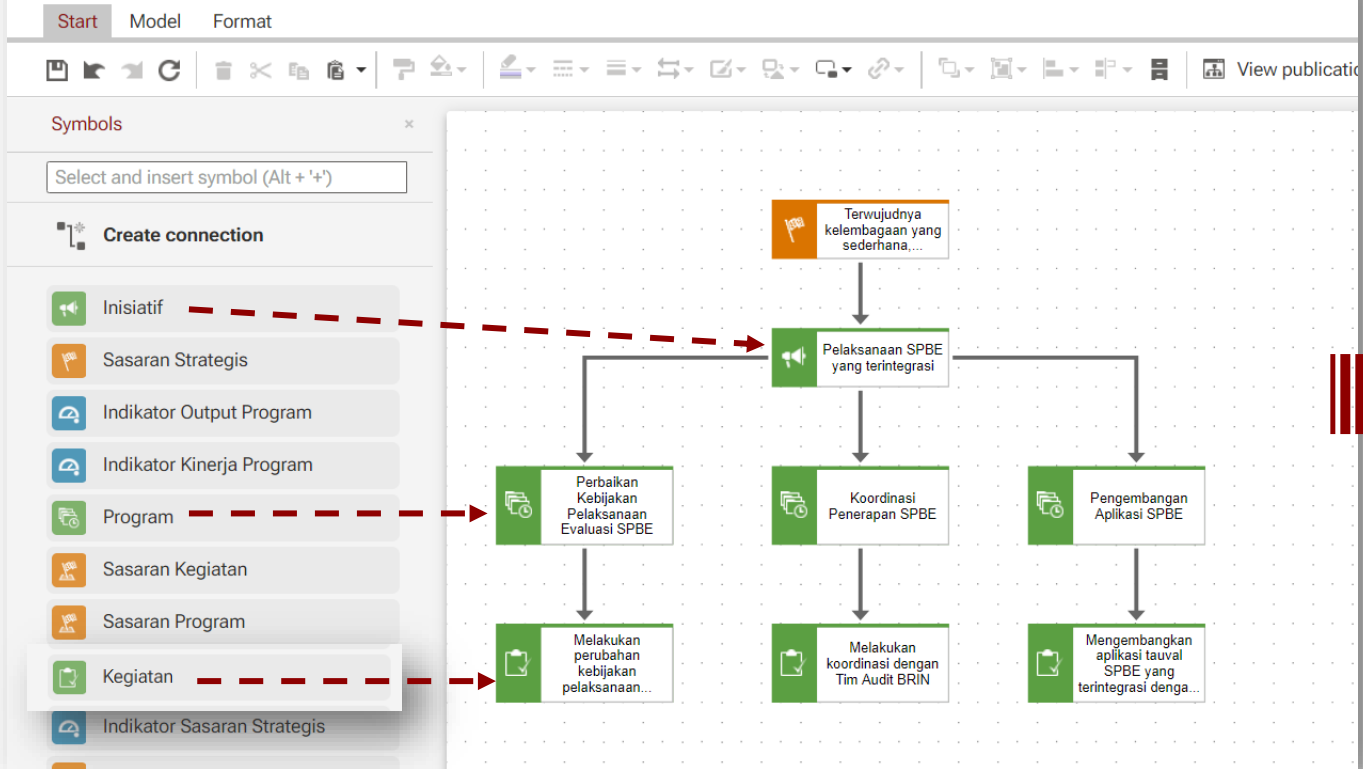


# PENYUSUNAN PETA RENCANA SPBE

3

Report hasil penyusunan peta rencana

Terwujudnya kelembagaan yang sederhana, responsif, adaptif dan kolaboratif serta SPBE yang t...



No	Project/Activities	UIC	Baseline 2022	Target 2023	Target 2024
<b>SASARAN PROGRAM/KEGIATAN STRATEGIS: (Program/Kegiatan)</b>					
Indikator	(Indikator)		(Target)	(Target)	
<b>INISIATIF STRATEGIS ARSITEKTUR SPBE IPPD: (Inisiatif Strategis)</b>					
<b>1 Tata Kelola</b>					
A	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
B	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
...					
<b>2 Manajemen</b>					
A	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
...					
<b>3 Layanan</b>					
A	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
...					
<b>4 Aplikasi</b>					
A	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
...					
<b>5 Infrastruktur</b>					
A	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
...					
<b>6 Keamanan</b>					
A	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
...					
<b>7 Audit TIK</b>					
A	(Program)	(UIC)	(Baseline)	(Target)	(Target)
	- (Kegiatan)				
	- (Kegiatan)				
...					
<b>INISIATIF STRATEGIS ARSITEKTUR SPBE IPPD: (Inisiatif Strategis)</b>					
<b>1 Tata Kelola</b>					
...					
<b>7 Audit TIK</b>					
...					

## 4

Pelaksanaan evaluasi belanja SPBE melalui aplikasi EGA SPBE akan didasarkan atas data kegiatan yang ada pada SIA SPBE

“Pada saat K/L/D mengajukan clearance belanja SPBE pada aplikasi EGA SPBE, maka data arsitektur SPBE akan diambil secara otomatis dari aplikasi SIA-SPBE”

The screenshot shows a web-based architecture tool interface. The main workspace contains a diagram with two interconnected boxes. The left box is green and contains the text 'Mengembangkan aplikasi tauval SPBE yang terintegrasi dengan audit tools BRIN'. The right box is blue and contains the text 'Aplikasi Pemantauan dan Evaluasi SPBE'. A double-headed arrow connects the two boxes. On the left side, there is a 'Symbols' panel with a search bar and a list of categories: Kegiatan, Application system type, Perangkat Keras Server, Cluster, Technical term, Function, Capability, and Sistem Utilitas. Below the workspace, there are icons for zooming and a 'View publication' button.

The screenshot shows the login page of the EGA SPBE application. The URL in the browser is 'ega-spbe.layanan.go.id/login'. The page features the logos of panrb, KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA, KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA, and Kementerian PPN/Bappenas. The main heading is 'Evaluasi Anggaran Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik'. Below this, there is a brief description of the application and a 'Didukung Oleh:' section with logos of supporting organizations. On the right side, there is a 'Login' section with input fields for 'Nomor Induk Pegawai' and 'Password', and a 'Sign in' button. At the bottom right, there is a link for 'Pengajuan Akun'.

### PERPRES 95/2018

#### Pasal 21:

Setiap Instansi Pusat menyusun rencana dan anggaran SPBE sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 dengan berpedoman pada Arsitektur SPBE Instansi Pusat dan Peta Rencana SPBE Instansi Pusat masing-masing.

#### Pasal 22:

Setiap Pemerintah Daerah menyusun rencana dan anggaran SPBE sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 dengan berpedoman pada Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah dan Peta Rencana SPBE Pemerintah Daerah masing-masing.





# REVIU DAN EVALUASI ARSITEKTUR SPBE



Mengembangkan aplikasi tauval SPBE yang terintegrasi dengan audit tools BRIN (US ->)

Start Model Format

View publication

Symbols

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

Kegiatan

Details

Propert... Docume... Occurren... Relati...

Mengembangkan aplikasi tauval SPBE yang terintegrasi dengan audit tools BRIN

GENERAL

Name

Mengembangkan aplikasi tauval SPBE yang terintegrasi dengan audit tools BRIN

ID

Type

Kegiatan [Task]

OTHER ATTRIBUTES

End date

1/19/2025

Planning status

Executed

Kategori Program

Mengembangkan aplikasi tauval SPBE yang terintegrasi dengan audit tools BRIN (US ->)

View publication

Details

Propert... Docume... Occurren... Relati...

Aplikasi Pemantauan dan Evaluasi SPBE

GENERAL

Name

Aplikasi Pemantauan dan Evaluasi SPBE

Uraian/Deskripsi

ID

Type

Application system type [Application system ...]

OTHER ATTRIBUTES

Status

implement

Nilai tingkat kematangan 5 didapatkan jika instansi telah melaksanakan evaluasi belanja SPBE dan telah melakukan reviu dan evaluasi pada paruh waktu/sewaktu-waktu untuk memastikan adanya perbaikan berkelanjutan



# TIM PENGELOLA ARSITEKTUR SPBE

## TIM ARSITEK SPBE

### Nasional

Koordinator SPBE

KEMENPAN-RB

**Sinergi dan kolaborasi** dari seluruh *stake holder* diperlukan untuk memastikan optimalisasi pemanfaatan arsitektur SPBE



Koordinator Domain Probis & Layanan

KEMENPAN-RB  
- Kelembagaan dan Tata Laksana

Koordinator Domain Probis & Layanan

KEMENDAGRI - Ditjen Otonomi Daerah

Koordinator Domain Aplikasi & Infrastruktur

KEMENKOMINFO - Dirjen Jenderal Aplikasi Informatika Kemenkominfo

Koordinator Domain Data & Informasi

BAPPENAS – Dep. Bid. Pemantauan Evaluasi dan Pengendalian Pembangunan KemenPPN/ Bappenas

Koordinator Domain Keamanan

BSSN - Deputi Bidang Keamanan Siber dan Sandi Pemerintah BSSN

Koordinator SPBE

Sekjen/ Sestama

Koordinator SPBE

Sekda

Koordinator Domain Probis & Layanan

Ortala/Organta

Koordinator Domain Aplikasi & Infrastruktur

Pusdatin

Koordinator Domain Data & Informasi

Pusdatin

Koordinator Domain Keamanan

Pusdatin

Koordinator Domain Probis & Layanan

Ortala

Koordinator Domain Aplikasi & Infrastruktur

Diskominfo

Koordinator Domain Data & Informasi

Diskominfo

Koordinator domain Keamanan

Diskominfo

1 Instansi Pusat

2 Pemerintah Daerah



# TERIMA KASIH



**#** bangga  
melayani  
bangsa

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif