

26.	SULISTYAWATI, S.E., M.Si.	BPKAD		26 
27.	VEMIADIMARTONOBUDIMAN,A.Md.	BKPSDM	27 	
28.	DARU HAGNI SETYADI, S.Kom.	Dinkominfo		28 
29.	FAJAR AFRIAN, S.E., M.Ec.Dev.	Dindikpora	29 	
30.	PUSPITARAMADHANIAISYAHALKIS,SH.	Bag. Hukum		30 
31.	RUNTI ASTIWI, S.SiT, M.M.R.	Kemantren Wirobrajan	31 	
32.	ISNIYARTI WURIPUTRANI, SIP, MPA.	Kemantren Kraton		32 
33.	ARYANI KARTIKA DEWI		33 	
34.	EDY SUGIHARTO, S.STP., M.M.	Dinkominfo		34 
35.	HONAS FIRDAUS, S.T., M.URP.	Bag. Adminbang	35 	
36.	FUAD AL'AMIN	BPBD		36 
37.	SILVI MAYNINA, S.T., M.T., M.Sc.	Bappeda	37 	
38.	RADEN AMIN PATMIYOGO, S.Kom.	Dinkominfo		38 
39.	ARMA DHIKA ANGGIYASA	Dinkominfo	39 	
40.	EDY TAMA KUSUMAJAYA	Dinkominfo		40 
41.	HUDA PRIMA HARTYANTO	Dinkominfo	41 	
42.	Elfari Tweranu Heksi	Dinkominfo		42 
43.	RIZQI NURHADIYANSYAH	Dinkominfo	43 	
44.	Feri Bening Prihono	Dinkominfo		44 
45.	yudi istianto	Dinkominfo	45 	
46.	Yeremia Satrio Sembodo, S. Kom	Dinkominfo		46 
47.	SARIFA ISNA FITRIA ALI	Dinkominfo	47 	
48.	WAHYUDI, S.Kom.	Dinkominfo		48 
49.	ELVADE RISTIONO, S.I.P.	Dinkominfo	49 	
50.	DWIANTO SETIAWAN, S.Kom.	Dinkominfo		50 
51.	HERDHANI EKO NUGROHO	Dinkominfo	51 	
52.	LISTIYANINGSIH, A.Md.Kom.	Dinkominfo		52 
53.	DIANITA, A.Md.	Dinkominfo	53 	
54.	ANDIK DANANG PRASETYO, S.Kom.	Dinkominfo		54 
55.	DICKY ANGGOROWICAKSONO, S.Kom.	Dinkominfo	55 	
56.	GREGORIUS GEDEWIRANARADA, ST, MErg	Dinkominfo		56 
57.	Heru Kurniawan	Dinkominfo	57 	
58.	CAHYONO			58 
59.	AAN SUPROBO, S.Kom.	Dinkominfo	59 	



Yogyakarta, 22 Juni 2023
PPTK

AAN SUPROBO, S.Kom.
NIP. 198109042006041006



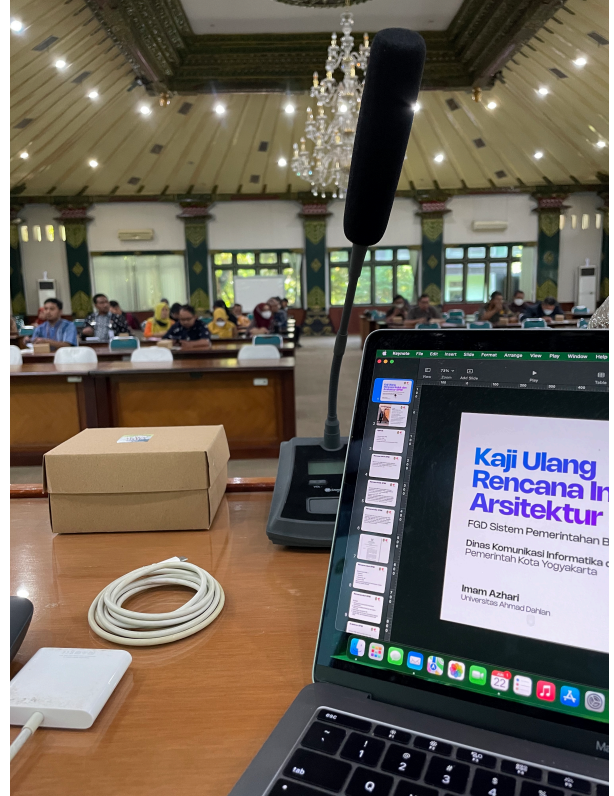
SEGORO AMARTO
SEMANGAT GOTONG ROYONG AGAWA MAJUNE NGAYOGYOKARTO
KEMANDIRIAN – KEDISIPLINAN – KEPEDULIAN- KEBERSAMAAN

Dokumentasi Focus Group Discussion (FGD) SPBE dengan Tema "Reviu Rencana Induk (Masterplan) dan Arsitektur SPBE"

Hari, tanggal: Kamis, 22 Juni 2023

Waktu: 08:30 - 13:00 WIB

Tempat: Ruang Bima (Ruang Utama Atas/RUA) Kompleks Balaikota Yogyakarta





Kaji Ulang Rencana Induk dan Arsitektur SPBE

FGD Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik

**Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian
Pemerintah Kota Yogyakarta**

Imam Azhari

Universitas Ahmad Dahlan



Penyaji:

IMAM Azhari, M.CS.

Tim Asesor Eksternal SPBE
(Kemenpan-RB, 2023)

S1/S2 Ilmu Komputer
Universitas Gadjah Mada

Anggota AISINDO - Association for
Information Systems Indonesia

Dosen Prodi Sistem Informasi
Universitas Ahmad Dahlan

Email: imam.azhari@is.uad.ac.id

Telp/WA: 0812 2946 1974

Agenda



- Rencana Induk SPBE
- Arsitektur SPBE
- Peta Rencana SPBE
- Strategi Reviu Rencana Induk/Arsitektur SPBE

Rencana Induk SPBE



Rencana Induk SPBE Nasional adalah dokumen perencanaan pembangunan SPBE secara nasional untuk jangka waktu 20 (dua puluh) tahun.

Perpres No 95 Tahun 2018 - SPBE

Rencana Induk SPBE



Rencana Induk SPBE Nasional adalah dokumen perencanaan pembangunan SPBE secara nasional untuk jangka waktu 20 (dua puluh) tahun.

Perpres No 95 Tahun 2018 - SPBE

Rencana Induk SPBE adalah dokumen rencana induk kebijakan, tata kelola, manajemen dan layanan sistem pemerintahan berbasis elektronik yang dilaksanakan melalui tahapan dalam jangka waktu 5 (lima) tahun.

Perwalkot No 142 Tahun 2021 - Rencana Induk SPBE

Rencana Induk SPBE



Merujuk Perpres 95 tahun 2018, Rencana Induk SPBE *ditentukan hanya ada di level nasional yakni "Rencana Induk SPBE Nasional"* (*tidak ada lagi rencana Induk SPBE pemerintah daerah*) yakni dokumen perencanaan pembangunan SPBE secara nasional untuk jangka waktu 20 (dua puluh) tahun.



WALIKOTA YOGYAKARTA
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
PERATURAN WALIKOTA YOGYAKARTA

NOMOR 142 TAHUN 2021

TENTANG

RENCANA INDUK SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK
TAHUN 2022-2026

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALIKOTA YOGYAKARTA,

Menimbang :

- a. bahwa dalam rangka mewujudkan visi Kota Yogyakarta sebagai kota nyaman huni dan pusat pelayanan jasa yang berdaya saing kuat dan Kota Yogyakarta menuju Smart City, maka diperlukan arah pengembangan yang berkelanjutan dan dukungan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
- b. bahwa agar terlaksananya standar pelayanan minimal di Pemerintah Kota Yogyakarta, maka perlu didukung sistem teknologi informasi yang terpadu untuk mewujudkan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik berkualitas yang bertujuan untuk peningkatan kinerja dan peningkatan pelayanan kepada masyarakat;
- c. bahwa berdasarkan Pasal 6 ayat 1 Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 10 Tahun 2021 tentang



YK
KOTA
YOGYAKARTA

Rencana Induk SPBE



Rencana Induk SPBE >>>

- Kebijakan
- Tata kelola
- Manajemen, dan
- Layanan SPBE

disusun berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD)

Rencana Induk SPBE



TUJUAN

1. Mengurangi tumpang tindih fungsi bisnis Pemerintahan;
2. Mengurangi duplikasi infrastruktur dan sistem informasi;
3. Menerapkan standarisasi TIK;
4. Berbagi data dan informasi, memudahkan integrasi layanan SPBE, dan meningkatkan efisiensi biaya SPBE.

Arsitektur SPBE



Arsitektur SPBE adalah kerangka dasar yang mendeskripsikan integrasi proses bisnis, data dan informasi, infrastruktur SPBE, aplikasi SPBE, dan keamanan SPBE untuk menghasilkan layanan SPBE yang terintegrasi.

Perpres No 132 Tahun 2022 - Arsitektur SPBE

Arsitektur SPBE



Arsitektur SPBE adalah kerangka dasar yang mendeskripsikan integrasi proses bisnis, data dan informasi, infrastruktur SPBE, aplikasi SPBE, dan keamanan SPBE untuk menghasilkan layanan SPBE yang terintegrasi.

Perpres No 132 Tahun 2022 - Arsitektur SPBE

Arsitektur SPBE



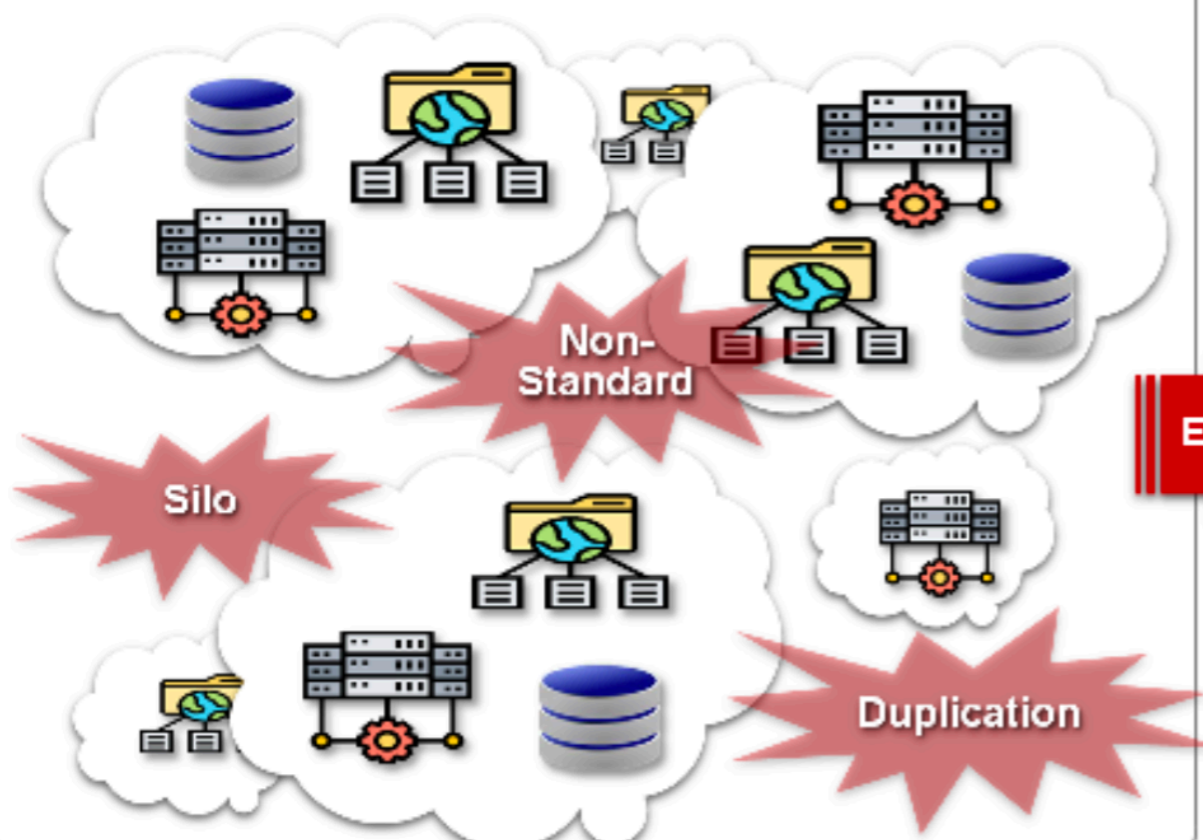
TUJUAN/MANFAAT

Untuk memberikan panduan dalam pelaksanaan Integrasi Proses Bisnis, Data dan Informasi, Infrastruktur SPBE, Aplikasi SPBE, dan Keamanan SPBE untuk menghasilkan Layanan SPBE yang terpadu.

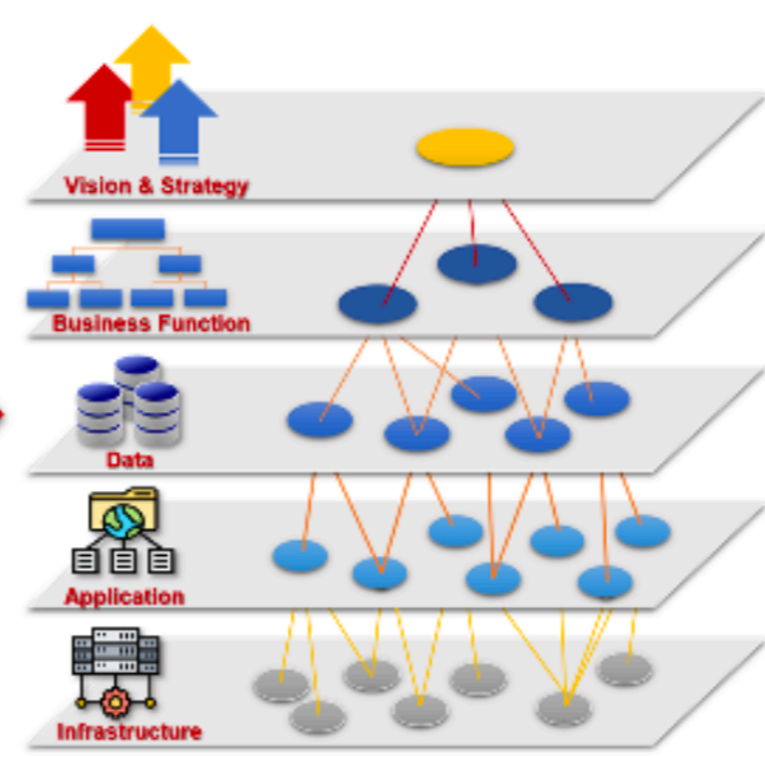
Arsitektur SPBE



AS-IS



TO-BE



Public Centric Service
One-Stop Service
Just In Time Service

Small and Efficient
One-Government
Through
I&I Computerization

(I&I : Integrated & Interfaced)

Arsitektur SPBE



Apa **INDIKATOR RPJMD** Pemkot?

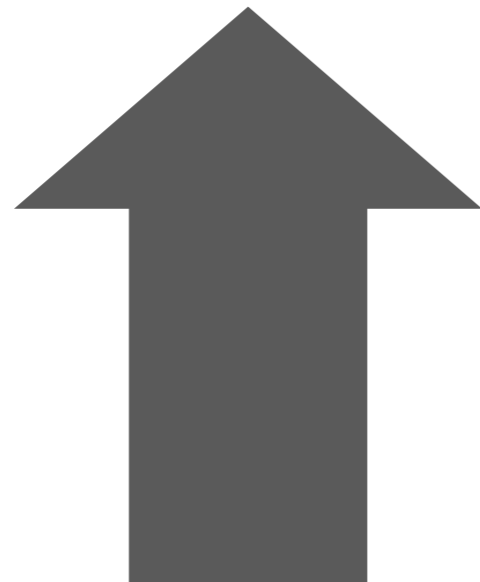
Apa **SASARAN DAN TUPOKSI** OPD?

Arsitektur SPBE



Apa **INDIKATOR RPJMD** Pemkot?

Apa **SASARAN DAN TUPOKSI** OPD?



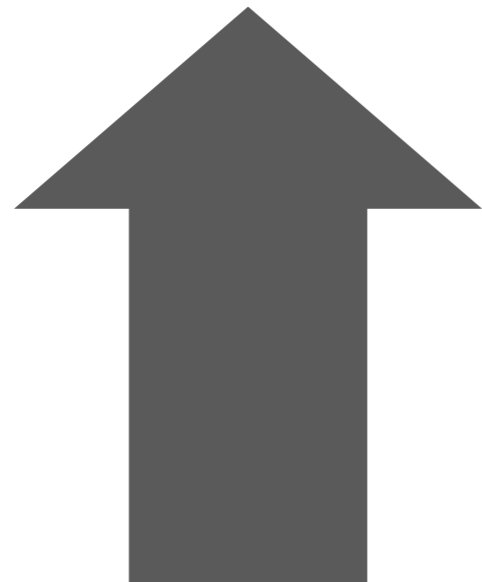
Apa yang **DIMILIKI** Pemkot saat ini?

(Layanan, Proses Bisnis, Data, Aplikasi, Infrastruktur, Keamanan, SDM TIK, Manajemen & Audit TIK)

Arsitektur SPBE



Apa **INDIKATOR RPJMD** Pemkot?
Apa **SASARAN DAN TUPOKSI** OPD?



Apa yang harus **DIBANGUN**
Pekot 5 tahun mendatang?

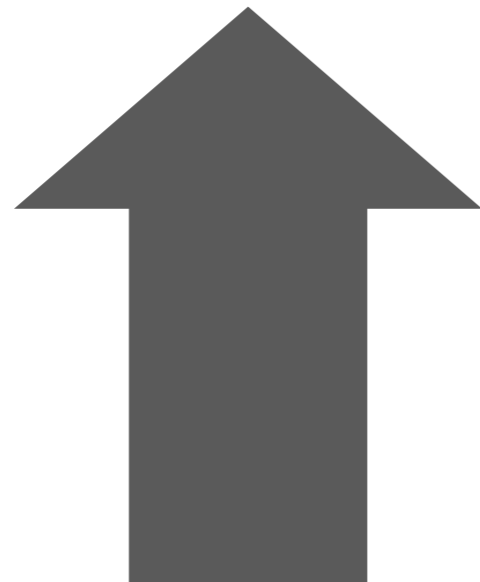
Apa yang **DIMILIKI** Pemkot
saat ini?

(Layanan, Proses Bisnis, Data,
Aplikasi, Infrastruktur, Keamanan,
SDM TIK, Manajemen & Audit TIK)

Arsitektur SPBE



Apa **INDIKATOR RPJMD** Pemkot?
Apa **SASARAN DAN TUPOKSI** OPD?



Apa yang harus **DIBANGUN**
Pemekot 5 tahun mendatang?

Apa yang **DIMILIKI** Pemkot
saat ini?

(Layanan, Proses Bisnis, Data,
Aplikasi, Infrastruktur, Keamanan,
SDM TIK, Manajemen & Audit TIK)

REFERENSI ARSITEKTUR SPBE:

- Perpres 95/2018: SPBE (Pasal 7 s.d. 12)
- Perpres 132/2022: Arsitektur SPBE Nasional
- SE Menpan-RB 18/2022: Keterpaduan Layanan Digital Nasional melalui Penerapan Arsitektur SPBE & Peta Rencana SPBE
- PermenPAN-RB 59/2020: Pemantauan dan Evaluasi SPBE
- Pedoman Menteri PAN-RB tentang Tata Cara Pemantauan dan Evaluasi SPBE

Arsitektur SPBE



RUANG LINGKUP

Muatan Arsitektur SPBE OPD terdiri atas:

- **Referensi Arsitektur** SPBE: Arsitektur SPBE OPD diselaraskan dengan Arsitektur SPBE Daerah/Nasional.
- min. **6 (enam) Domain** Arsitektur SPBE: Arsitektur Proses Bisnis, Arsitektur Layanan, Arsitektur Data dan Informasi, Arsitektur Aplikasi, Arsitektur Infrastruktur, dan Arsitektur Keamanan.

Arsitektur SPBE Instansi Pusat disusun berdasarkan Renstra.

Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah disusun berdasarkan RPJMD.

Jangka Waktu: Disusun untuk mengakomodir perencanaan Arsitektur SPBE per **5 tahun**. Reviu dapat dilakukan paruh waktu dan tahun terakhir, atau sewaktu-waktu sesuai kebutuhan.

Arsitektur SPBE



TIM KOORDINASI SPBE



KOLABORASI PENERAPAN SPBE



ARSITEKTUR SPBE +



PETA RENCANA SPBE



RENCANA DAN ANGGARAN SPBE



INOVASI PROSES BISNIS SPBE



PEMBANGUNAN APLIKASI SPBE

LAYANAN PUSAT DATA

LAYANAN JARINGAN INTRA PEMERINTAH

SISTEM PENGHUBUNG LAYANAN

Peta Rencana SPBE



Peta Rencana SPBE adalah dokumen yang mendeskripsikan arah dan langkah penyiapan dan pelaksanaan SPBE yang terintegrasi.

Perpres No 95 Tahun 2018 - SPBE

Peta Rencana SPBE



TUJUAN/MANFAAT

Untuk memberikan panduan arah dan langkah dalam penyiapan dan pelaksanaan SPBE di instansi pusat/pemerintah daerah.

Peta Rencana SPBE



~ *break-down* Arsitektur SPBE menjadi kebutuhan komponen-komponen SPBE untuk mendukung program per-OPD/instansi per tahun.

Peta Rencana SPBE



ARSITEKTUR SPBE

Katalog dan kebutuhan komponen SPBE semua OPD/Instansi dalam 5 tahun: Layanan, Proses Bisnis, Data & Informasi, Aplikasi, Infrastruktur, & Keamanan SPBE

PETA RENCANA SPBE

Perencanaan komponen SPBE tiap OPD/Instansi per tahun: Layanan SPBE; Aplikasi SPBE; Infrastruktur SPBE; Keamanan SPBE; Tata Kelola SPBE; Manajemen SPBE; Audit TIK



**Di Break-Down
Per-OPD
Per-Tahun**

~ "RPJMD" SPBE



~ "Renja" SPBE OPD

Peta Rencana SPBE



RUANG LINGKUP

- **Peta Rencana SPBE Pemerintah Daerah** disusun berdasarkan Peta Rencana SPBE Nasional dengan Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah dengan RPJMD.
- **Muatan Peta Rencana SPBE terdiri atas (7):** Layanan SPBE; Aplikasi SPBE; Infrastruktur SPBE; Keamanan SPBE; Tata kelola SPBE; Manajemen SPBE; dan Audit TIK.
- **Jangka Waktu:** Disusun untuk mengakomodir perencanaan arsitektur SPBE per tahun. Reviu dapat dilakukan paruh waktu dan tahun terakhir, atau sewaktu-waktu sesuai kebutuhan.
- **Reviu dilakukan bila** ada: Perubahan Arsitektur SPBE Nasional/Peta Rencana SPBE Nasional, perubahan Rencana Kerja Pemerintah/Renstra Pusat/Daerah, atau hasil pemantauan dan evaluasi SPBE Nasional.

Peta Rencana SPBE



RUANG LINGKUP

- **Peta Rencana SPBE Pemerintah Daerah** disusun berdasarkan Peta Rencana SPBE Nasional dengan Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah dengan RPJMD.
- **Muatan Peta Rencana SPBE terdiri atas (7):** Layanan SPBE; Aplikasi SPBE; Infrastruktur SPBE; Keamanan SPBE; Tata kelola SPBE; Manajemen SPBE; dan Audit TIK.
- **Jangka Waktu:** Disusun untuk mengakomodir perencanaan arsitektur SPBE per tahun. Reviu dapat dilakukan paruh waktu dan tahun terakhir, atau sewaktu-waktu sesuai kebutuhan.
- **Reviu dilakukan bila** ada: Perubahan Arsitektur SPBE Nasional/Peta Rencana SPBE Nasional, perubahan Rencana Kerja Pemerintah/Renstra Pusat/Daerah, atau hasil pemantauan dan evaluasi SPBE Nasional.

Peta Rencana SPBE



RUANG LINGKUP

- **Peta Rencana SPBE Pemerintah Daerah** disusun berdasarkan Peta Rencana SPBE Nasional dengan Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah dengan RPJMD.
- **Muatan Peta Rencana SPBE terdiri atas (7):** Layanan SPBE; Aplikasi SPBE; Infrastruktur SPBE; Keamanan SPBE; Tata Kelola SPBE; Manajemen SPBE; dan Audit TIK.
- **Jangka Waktu:** Disusun untuk mengakomodir perencanaan arsitektur SPBE per tahun. Reviu dapat dilakukan paruh waktu dan tahun terakhir, atau sewaktu-waktu sesuai kebutuhan.
- **Reviu dilakukan bila** ada: Perubahan Arsitektur SPBE Nasional/Peta Rencana SPBE Nasional, perubahan Rencana Kerja Pemerintah/Renstra Pusat/Daerah, atau hasil pemantauan dan evaluasi SPBE Nasional.

Peta Rencana SPBE



RUANG LINGKUP

- **Peta Rencana SPBE Pemerintah Daerah** disusun berdasarkan Peta Rencana SPBE Nasional dengan Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah dengan RPJMD.
- **Muatan Peta Rencana SPBE terdiri atas (7):** Layanan SPBE; Aplikasi SPBE; Infrastruktur SPBE; Keamanan SPBE; Tata Kelola SPBE; Manajemen SPBE; dan Audit TIK.
- **Jangka Waktu:** Disusun untuk mengakomodir perencanaan arsitektur SPBE per tahun. Reviu dapat dilakukan paruh waktu dan tahun terakhir, atau sewaktu-waktu sesuai kebutuhan.
- **Reviu dilakukan bila ada:** Perubahan Arsitektur SPBE Nasional/Peta Rencana SPBE Nasional, perubahan Rencana Kerja Pemerintah/Renstra Pusat/Daerah, atau hasil pemantauan dan evaluasi SPBE Nasional.

Peta Rencana SPBE



RUANG LINGKUP

- **Peta Rencana SPBE Pemerintah Daerah** disusun berdasarkan Peta Rencana SPBE Nasional dengan Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah dengan RPJMD.
- **Muatan Peta Rencana SPBE terdiri atas (7):** Layanan SPBE; Aplikasi SPBE; Infrastruktur SPBE; Keamanan SPBE; Tata Kelola SPBE; Manajemen SPBE; dan Audit TIK.
- **Jangka Waktu:** Disusun untuk mengakomodir perencanaan arsitektur SPBE per tahun. Reviu dapat dilakukan paruh waktu dan tahun terakhir, atau sewaktu-waktu sesuai kebutuhan.
- **Reviu dilakukan bila** ada: Perubahan Arsitektur SPBE Nasional/Peta Rencana SPBE Nasional, perubahan Rencana Kerja Pemerintah/Renstra Pusat/Daerah, atau hasil pemantauan dan evaluasi SPBE Nasional.

Kaji Ulang ~Reviu



—if we can't measure it, we can't improve it

Kaji ulang Arsitektur SPBE >>

- sesuai dan sejalan dengan Arsitektur SPBE Nasional
- berperan sebagai daya dukung ketercapaian RPJMD

Kaji Ulang Arsitektur SPBE



Mekanisme

- Identifikasi dokumen Arsitektur/Peta Rencana SPBE yang telah disusun sebelumnya
- Melakukan *gap analysis* terkait kebutuhan perbaikan Arsitektur/Peta Rencana SPBE
- Penyusunan ulang referensi dan domain Arsitektur SPBE
- Penyusunan ulang muatan Peta Rencana SPBE

Kaji Ulang Arsitektur SPBE

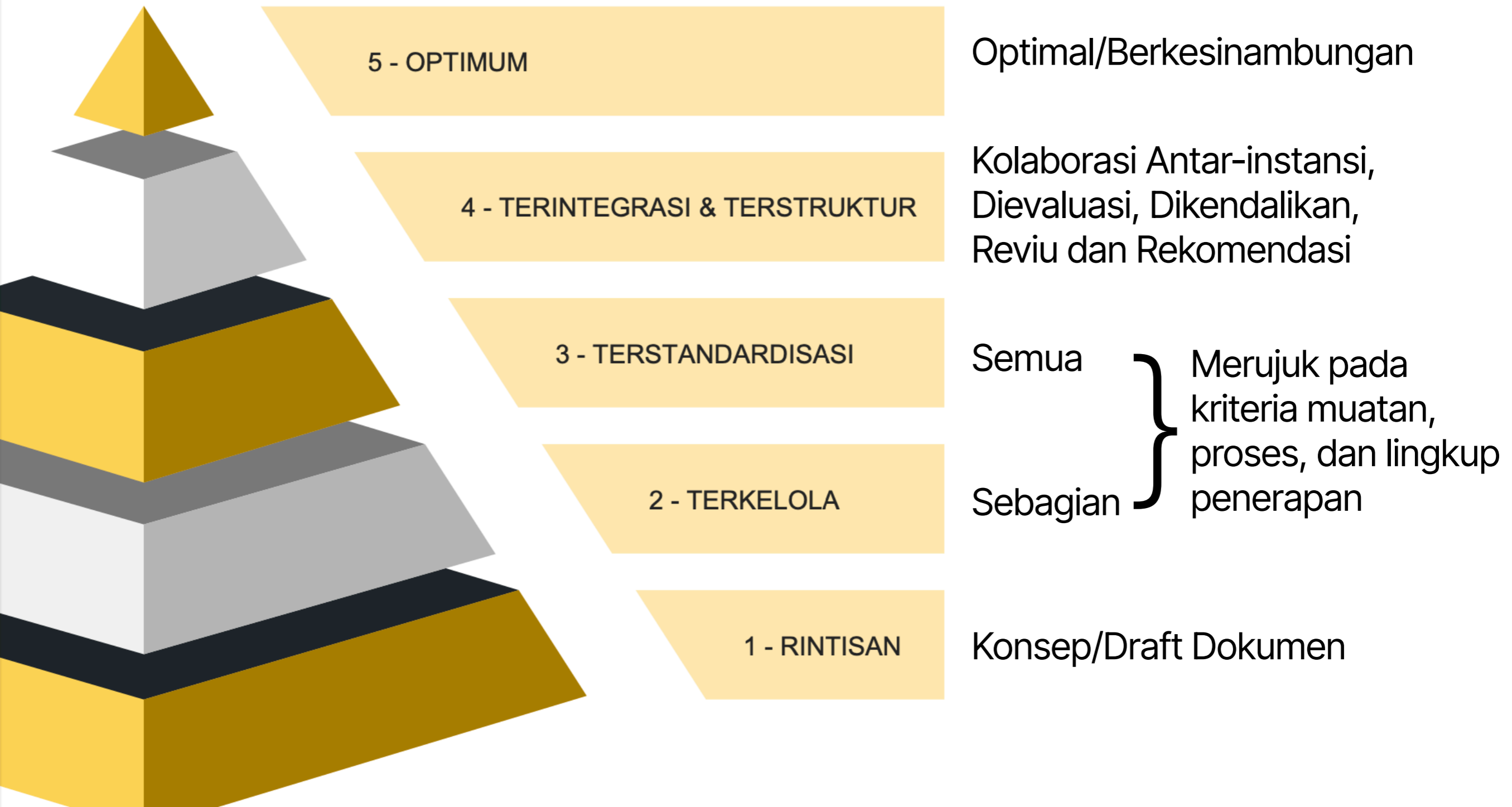


Mekanisme

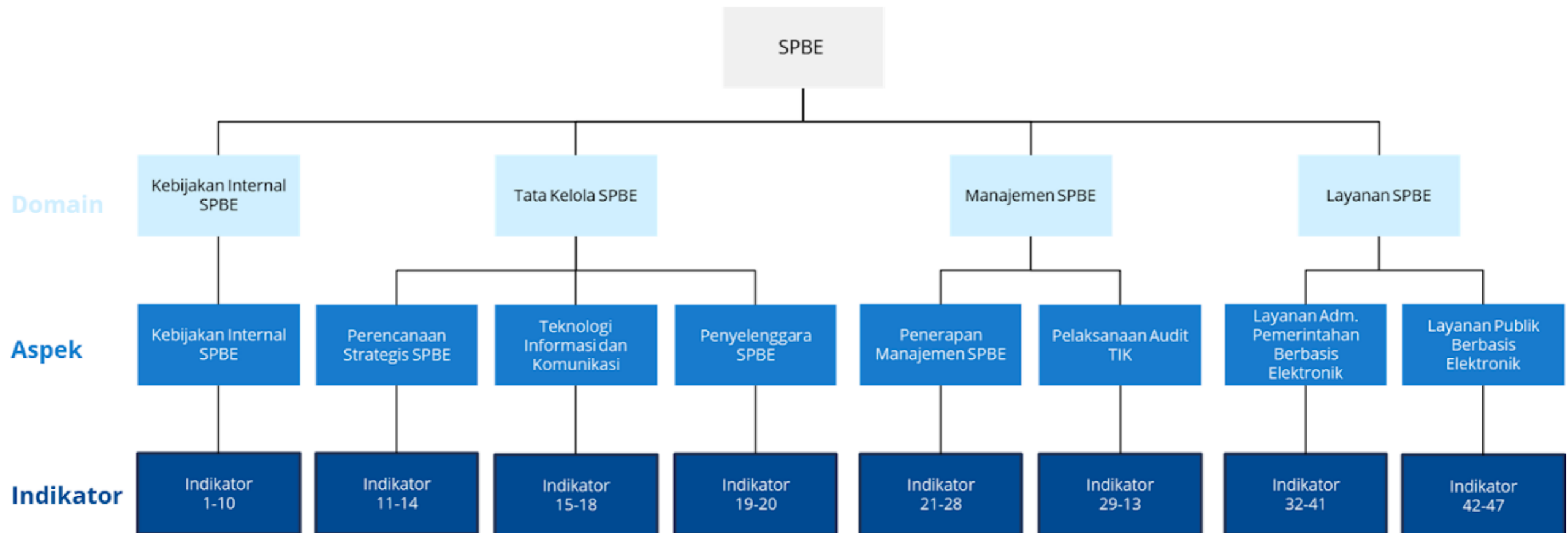
- Identifikasi dokumen Arsitektur/Peta Rencana SPBE yang telah disusun sebelumnya
- Melakukan *gap analysis* terkait kebutuhan perbaikan Arsitektur/Peta Rencana SPBE
- Penyusunan ulang referensi dan domain Arsitektur SPBE
- Penyusunan ulang muatan Peta Rencana SPBE

Kaji Ulang Arsitektur SPBE

Kematangan Domain Tata Kelola



Kaji Ulang Arsitektur SPBE



Kaji Ulang Arsitektur SPBE



Metodologi

- Pengumpulan dan penggalian data, bahan dan informasi, melalui:
 - ✓ Kajian referensi/dokumen: regulasi dan dokumen lain yang relevan; kajian organisasi dan tata kelola TIK di lingkungan Pemkot
 - ✓ Diskusi dan konsultasi (FGD) yang melibatkan unit kerja terkait dan pihak lain yang relevan
- Perumusan dan penyusunan hasil dan rencana tindak lanjut

Kaji Ulang Arsitektur SPBE



Mekanisme

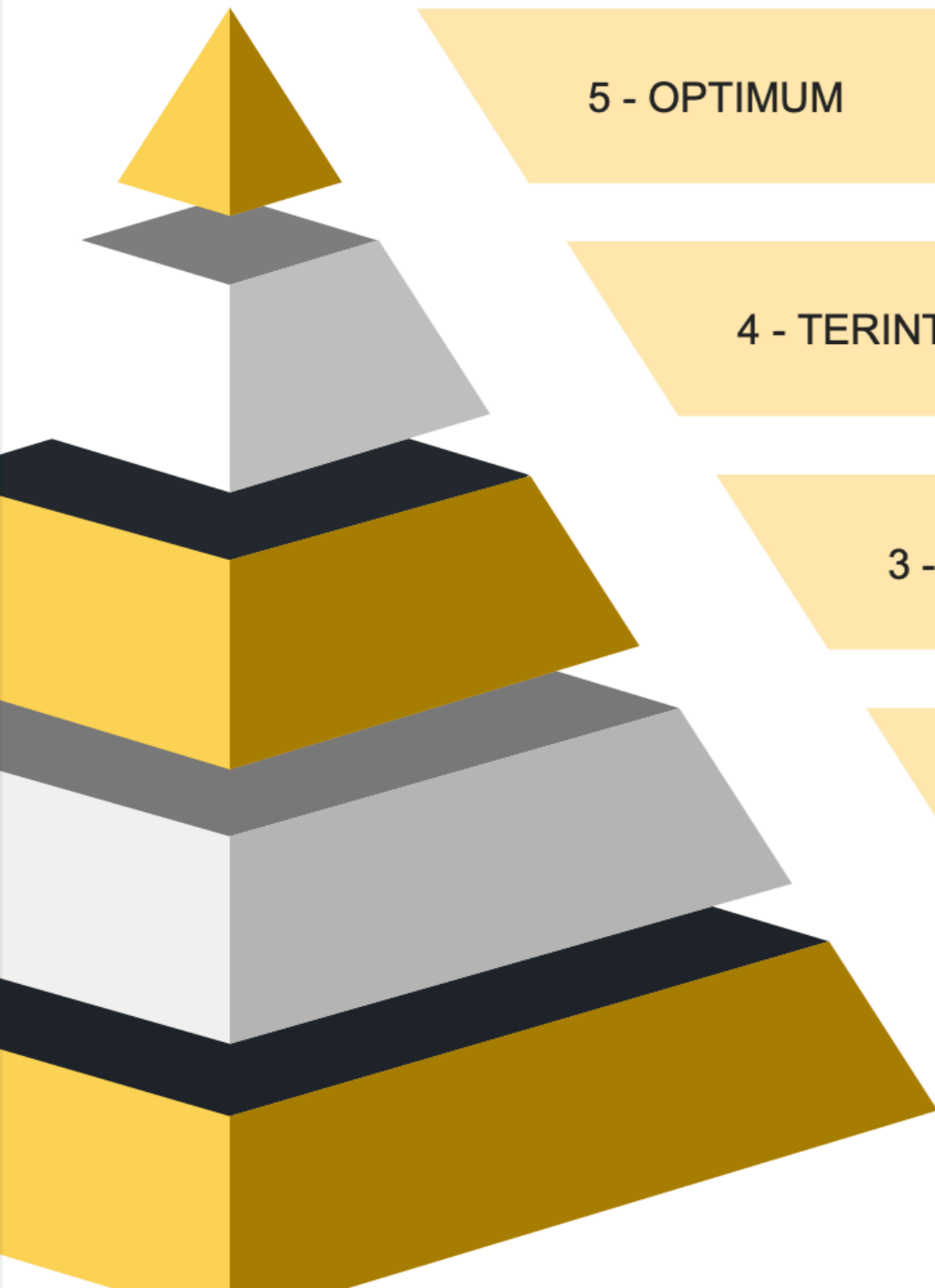
- Identifikasi dokumen Arsitektur/Peta Rencana SPBE yang telah disusun sebelumnya
- Melakukan *gap analysis* terkait kebutuhan perbaikan Arsitektur/Peta Rencana SPBE
- Penyusunan ulang referensi dan domain Arsitektur SPBE
- Penyusunan ulang muatan Peta Rencana SPBE

Kaji Ulang Arsitektur SPBE



Semua kriteria muatan, proses, dan lingkup penerapan terpenuhi

Kaji Ulang Arsitektur SPBE



5 - OPTIMUM

4 - TERINTEGRASI & TERSTRUKTUR

3 - TERSTANDARDISASI

2 - TERKELOLA

1 - RINTISAN



Optimal/
berkesinambungan



Kaji Ulang Arsitektur SPBE



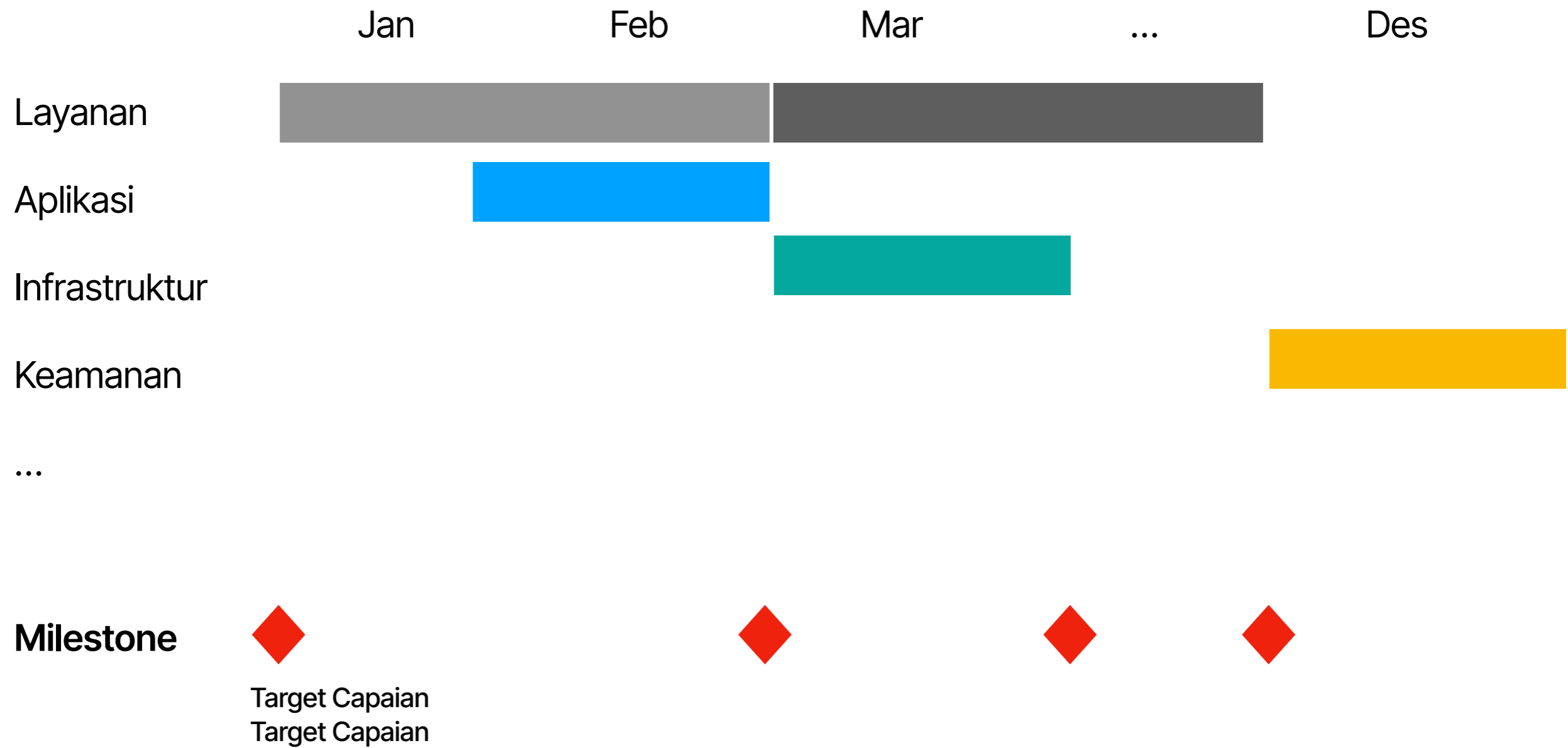
Metodologi

- Perumusan dan penyusunan hasil dan rencana tindak lanjut
 - ✓ sesuai dengan kriteria muatan, proses, dan lingkup penerapannya

Kaji Ulang Arsitektur SPBE



Strategi



Peta Rencana SPBE



RUANG LINGKUP

- **Peta Rencana SPBE Pemerintah Daerah** disusun berdasarkan Peta Rencana SPBE Nasional dengan Arsitektur SPBE Pemerintah Daerah dengan RPJMD.
- **Muatan Peta Rencana SPBE terdiri atas (7):** Layanan SPBE; Aplikasi SPBE; Infrastruktur SPBE; Keamanan SPBE; Tata Kelola SPBE; Manajemen SPBE; dan Audit TIK.
- **Jangka Waktu:** Disusun untuk mengakomodir perencanaan arsitektur SPBE per tahun. Reviu dapat dilakukan paruh waktu dan tahun terakhir, atau sewaktu-waktu sesuai kebutuhan.
- **Reviu dilakukan bila ada:** Perubahan Arsitektur SPBE Nasional/Peta Rencana SPBE Nasional, perubahan Rencana Kerja Pemerintah/Renstra Pusat/Daerah, atau hasil pemantauan dan evaluasi SPBE Nasional.

Kaji Ulang Arsitektur SPBE



Mekanisme

- Identifikasi dokumen Arsitektur/Peta Rencana SPBE yang telah disusun sebelumnya
- Melakukan *gap analysis* terkait kebutuhan perbaikan Arsitektur/Peta Rencana SPBE
- Penyusunan ulang referensi dan domain Arsitektur SPBE
- Penyusunan ulang muatan Peta Rencana SPBE

Agenda



- Rencana Induk SPBE
- Arsitektur SPBE
- Peta Rencana SPBE
- Strategi Kaji Ulang Rencana Induk/Arsitektur SPBE



YK
KOTA
YOGYAKARTA

