



**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

# DAFTAR ISI

- **Pengenalan Portal SIA-SPBE**
- **Implementasi Arsitektur SPBE**
  - **Pengembangan Arsitektur AS-IS**
  - **Pengembangan Arsitektur TO-BE**
  - **Pengembangan Peta Rencana SPBE**
  - **Evaluasi Belanja TIK (Clearance)**
  - **Reviu / Evaluasi Arsitektur SPBE**



**#** bangga  
melayani  
bangsa



**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

# PENGENALAN PORTAL SIA-SPBE



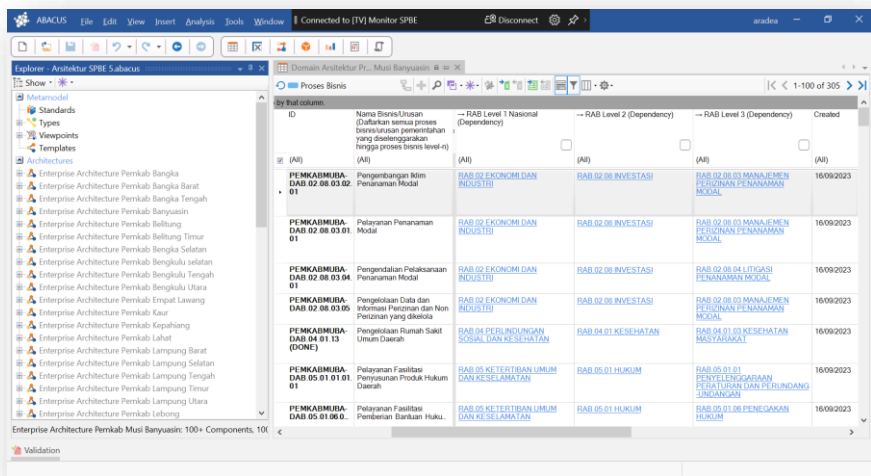
# bangga  
melayani  
bangsa



# PEREMAJAJAN APLIKASI SIA-SPBE

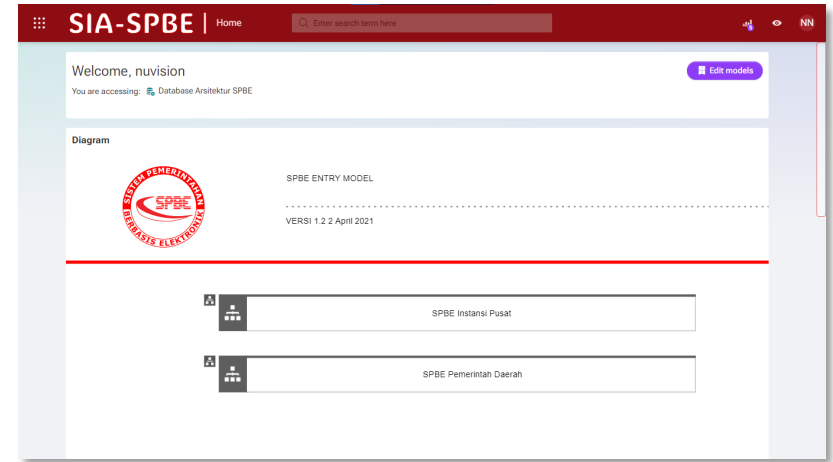


## Old

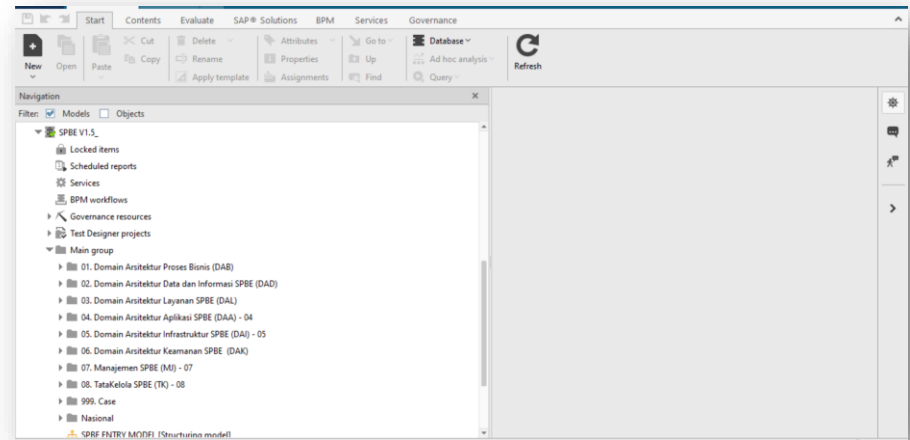


## New

### SIA-SPBE Web



### SIA-SPBE Desktop



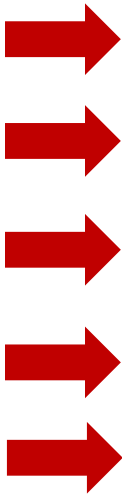


# PEREMAJAJAN APLIKASI SIA-SPBE



## Kondisi Saat ini

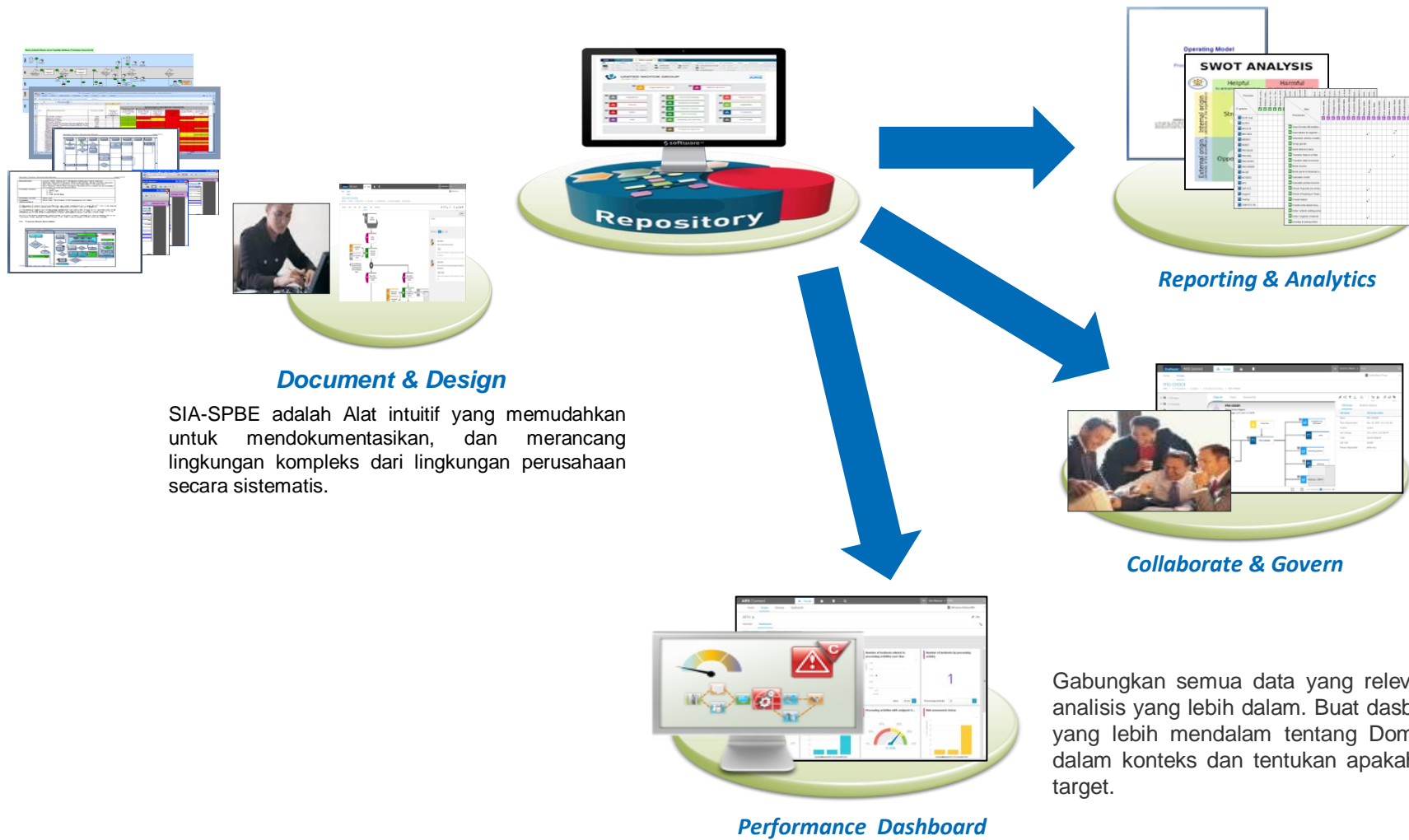
- 1 Perlu dilakukan instalasi pada device
- 2 Input Data Berbasis Tabular dan Tekstual
- 3 Hanya dapat diakses melalui PC dan Laptop
- 4 Tidak Tersedia Evaluasi & Pelaporan
- 5 Penerapan Federated EA masih *silos* (13 Repositori)



## Pembaharuan SIA-SPBE

- 1 Tidak perlu instalasi lokal (Berbasis Web)
- 2 Berbasis *visual* dan Modeling (Desain Arsitektur)
- 3 Dapat diakses melalui platform apapun yang memiliki browser
- 4 Tersedia Fitur Analisa, Pelaporan dan Dashboard untuk Pengguna
- 5 Penerapan federated EA sudah terintegrasi (1 Repositori)

*SIA tidak hanya sebatas memberikan gambaran yang jelas akan model operasi, namun mendukung kapabilitas manajemen dalam melakukan analisa, pelaporan dan kolaborasi antar pihak*



### Document & Design

SIA-SPBE adalah Alat intuitif yang memudahkan untuk mendokumentasikan, dan merancang lingkungan kompleks dari lingkungan perusahaan secara sistematis.

SIA-SPBE memberi berbagai laporan, alat & fungsi untuk menganalisis & mengoptimalkan Domain Arsitektur. Misalnya :

- Laporan Evaluasi Belanja TIK
- Report Gap Analysis
- Report Tingkat Maturitas
- dll

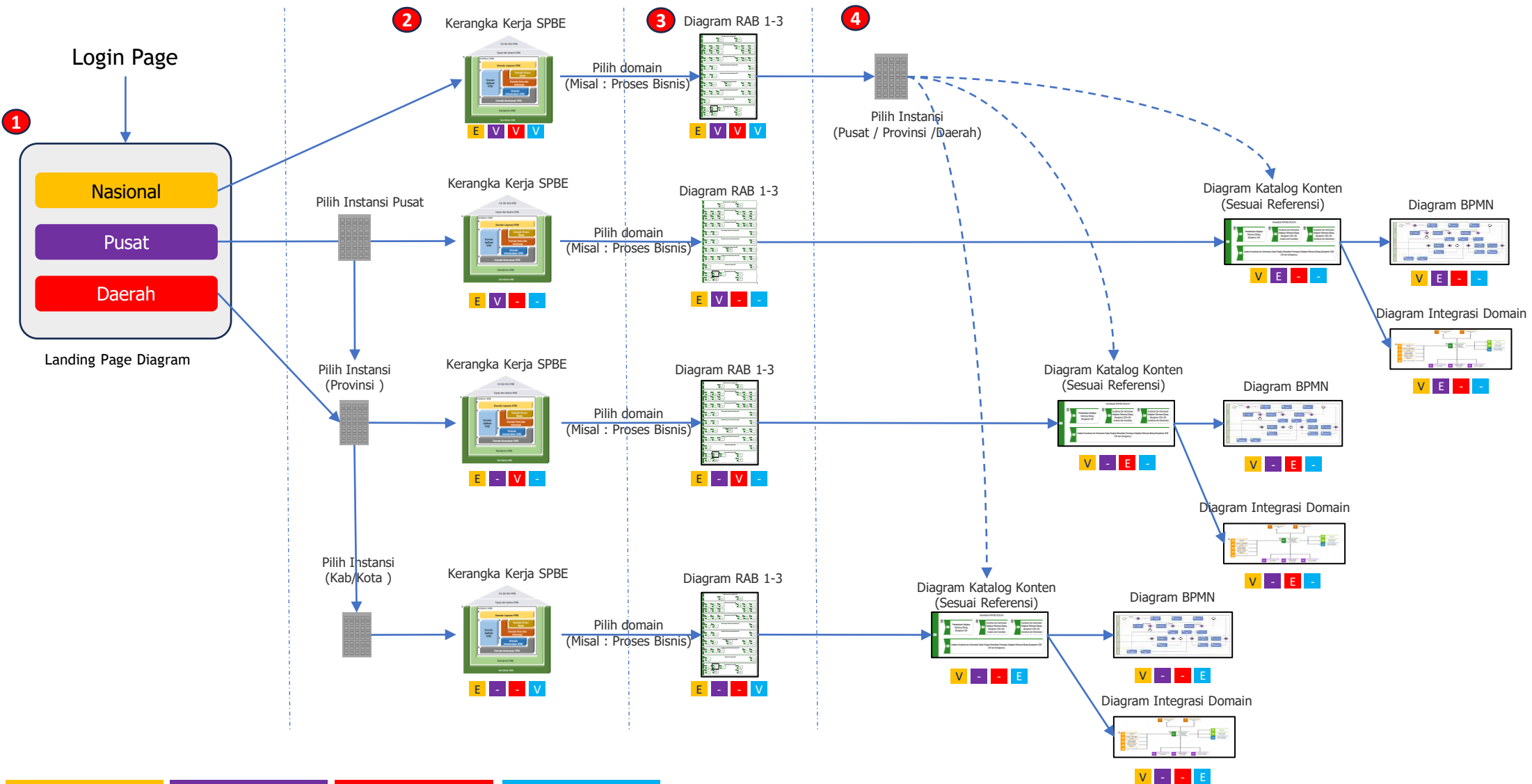
SIA-SPBE adalah *hub* dan repositori terpusat, digunakan untuk berbagi semua informasi artifak organisasi dan untuk bekerja sama dalam peningkatan berkelanjutan

Gabungkan semua data yang relevan dengan Arsitektur dari berbagai Domain untuk analisis yang lebih dalam. Buat dasbor dengan mudah untuk mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam tentang Domain Arsitektur di setiap level. Visualisasikan data dalam konteks dan tentukan apakah maturitas dari SPBE tiap instansi sesuai dengan target.

### Performance Dashboard



# STRUKTUR NAVIGASI SIA-SPBE

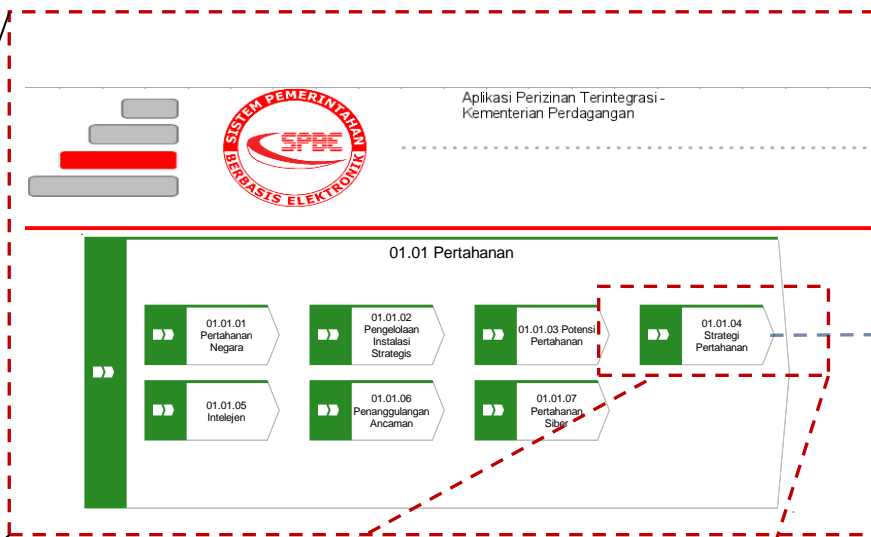


Database Arsitektur SPBE → Repositori Folder, tempat menyimpan folder, diagram dan objek

- Locked items
- Scheduled reports
- Services
- Governance resources
- Main group
  - 1. Arsitektur Nasional
  - 2. Arsitektur Instansi Pusat
    - Instansi Lainnya
    - Kementerian
      - Kementerian Agama
        - 01. Domain Arsitektur Proses Bisnis
          - RAB.01 Pertahanan dan Luar Negeri
          - RAB.02 Ekonomi dan Industri
          - RAB.03 Pembangunan Daerah
          - RAB.04 Perlindungan Sosial dan Kesehatan
          - RAB.05 Ketertiban Umum dan Keselamatan
          - RAB.06 Pendidikan dan Tenaga Kerja
          - RAB.07 Lingkungan dan Sumber daya Alam
          - RAB.08 Budaya dan Agama
          - RAB.09 Pemerintahan Umum
          - Taksonomi Referensi Arsitektur Proses Bisnis (Kementerian Agama) [Value-added chain diagram]
        - 02. Domain Arsitektur Layanan
        - 03. Domain Arsitektur Data dan Informasi
        - 04. Domain Arsitektur Aplikasi
        - 05. Domain Arsitektur Infrastruktur
        - 06. Domain Arsitektur Keamanan
        - 07. Manajemen
        - 08. Tata Kelola
        - Arsitektur SPBE Kementerian Agama [Structuring model]
      - Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional

Group/Folder,  
Tempat  
menyimpan  
diagram dan  
objek

Model



Objek

Details

Properties Documents Occurrences Relations

03.01.03 Pembinaan Jasa Konstruksi

GENERAL

Name: 03.01.03 Pembinaan Jasa Konstruksi

Uraian/Deskripsi

ID

Type: Value-added chain [Function]

BPMN INFORMATION

OTHER ATTRIBUTES

Status

Add attributes Edit language

Tiap Objek Memiliki Atribut sebagai representasi pendetailan metadata



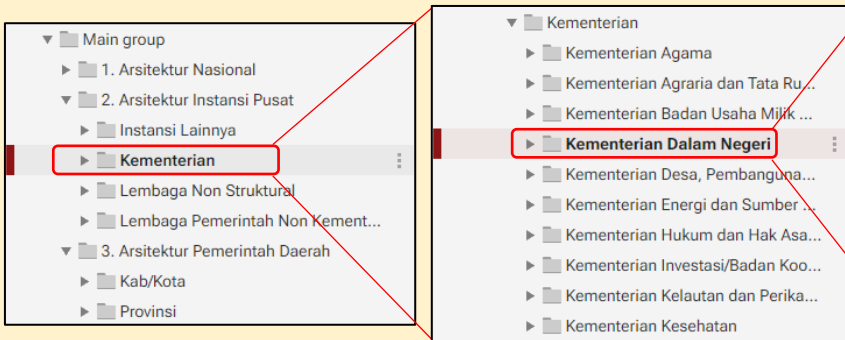
# STRUKTUR REPOSITORY SIA-SPBE



Ditetapkan Nasional  
(Kemenpan-RB)

Diisikan masing  
masing IPPD

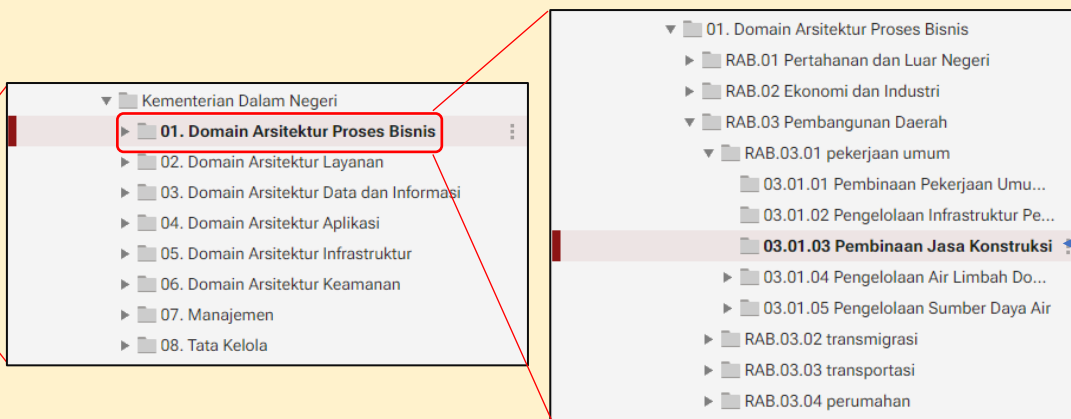
## Pembagian Instansi



Struktur Repository utama terbagi atas 2 Folder Utama, yakni Instansi Pusat dan Instansi Daerah, dimana masing masing akan terisi dengan klasifikasi instansi pusat ataupun daerah

Berikan daftar dari instansi pusat maupun daerah sesuai klasifikasi yang ditetapkan (Contoh daftar Kementerian)

## Pembagian Arsitektur



Setiap Instansi akan memiliki susunan repository sesuai domain arsitektur yang ditetapkan SPBE Nasional

Setiap domain arsitektur yang dipilih (misal : proses bisnis) akan disusun sesuai referensi yang ditetapkan

Setiap Diagram yang dikembangkan oleh IPPD akan tersimpan dalam folder sesuai referensi yang dipilih

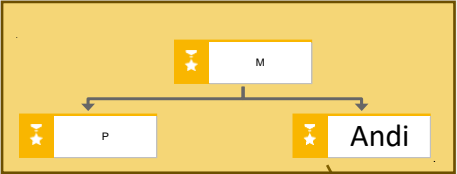


1

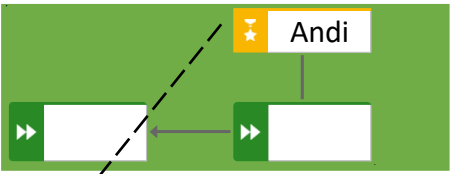
## Fitur Occurrence

*Model level*

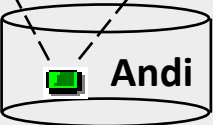
Model Struktur Organisasi



Model Proses Bisnis



*Object level*



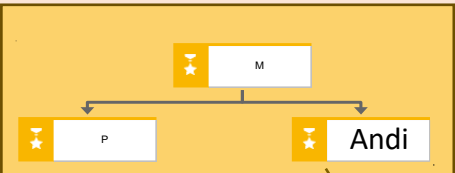
1 Objek yang sama di *Database* dan muncul (*Occure*) muncul pada 2 (atau lebih) di diagram / models yang berbeda

2

## Fitur Definition

*Model level*

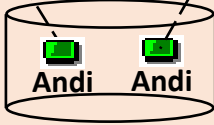
Model Struktur Organisasi



Model Proses Bisnis



*Object level*



2 (atau lebih) Objek dalam database, muncul (*Occure*) pada 2 (atau lebih) di diagram / models yang berbeda



# LANDING PAGE SIA-SPBE



**Login**

**Login** [Forgot password?](#)



SIA-SPBE | Home  🔍 👤 👁 NN

Welcome Edit models

You are accessing: Database Arsitektur SPBE

**Diagram**

SPBE ENTRY MODEL

---

VERSI 1.2.2 April 2021

---

SPBE Instansi Pusat

SPBE Pemerintah Daerah



Masukkan Username & Password

Tampilan Utama SIA-SPBE



# MENU UTAMA SIA-SPBE



## Menu Utama:

### View

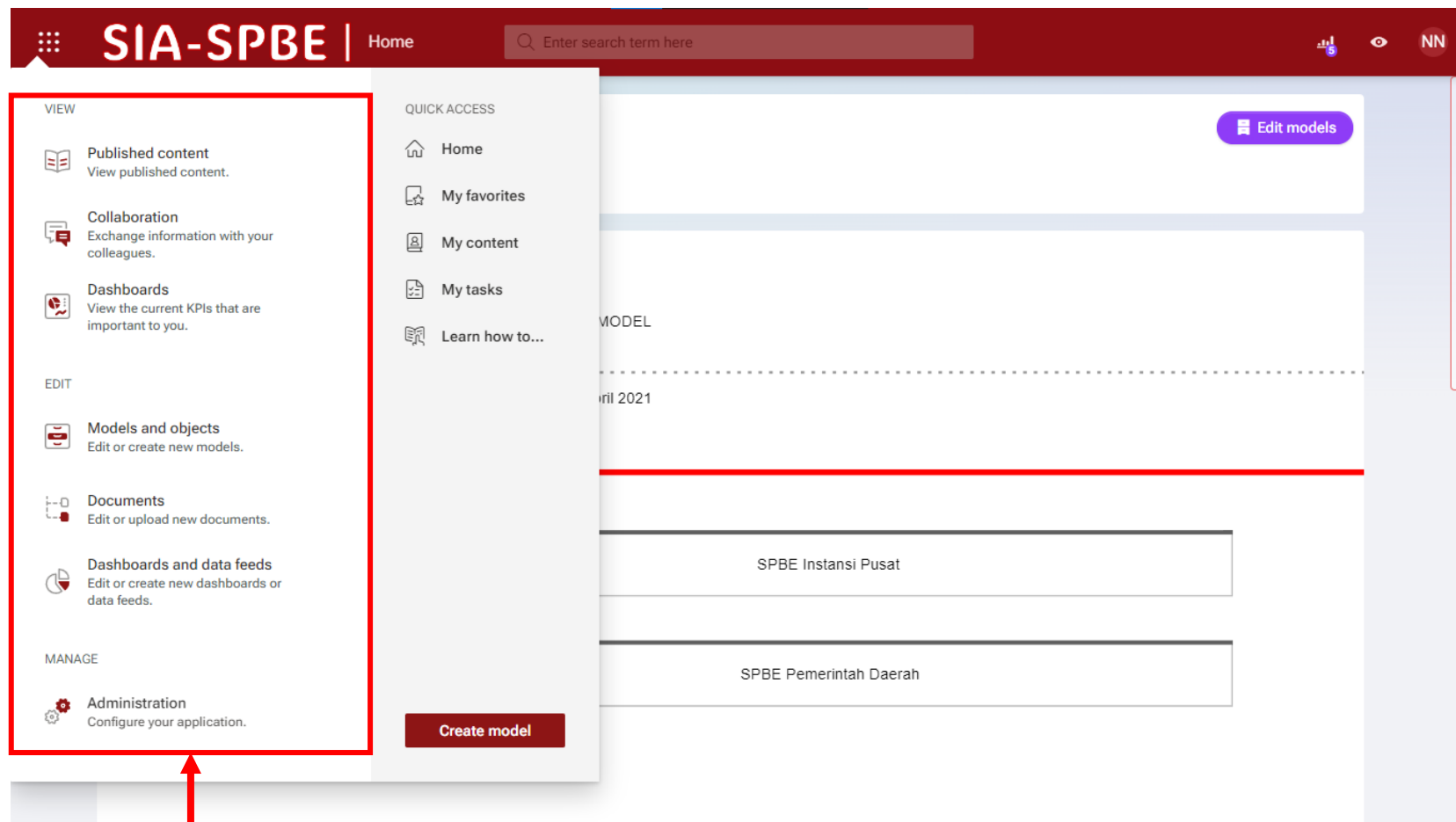
1. Published Content
2. Collaboration
3. Dashboard

### Edit

1. Models and Objects
2. Documents
3. Dashboard & Data Feeds

### Configuration

1. Administration



Menu Utama



# TAMPILAN PUBLISHED CONTENT SIA-SPBE

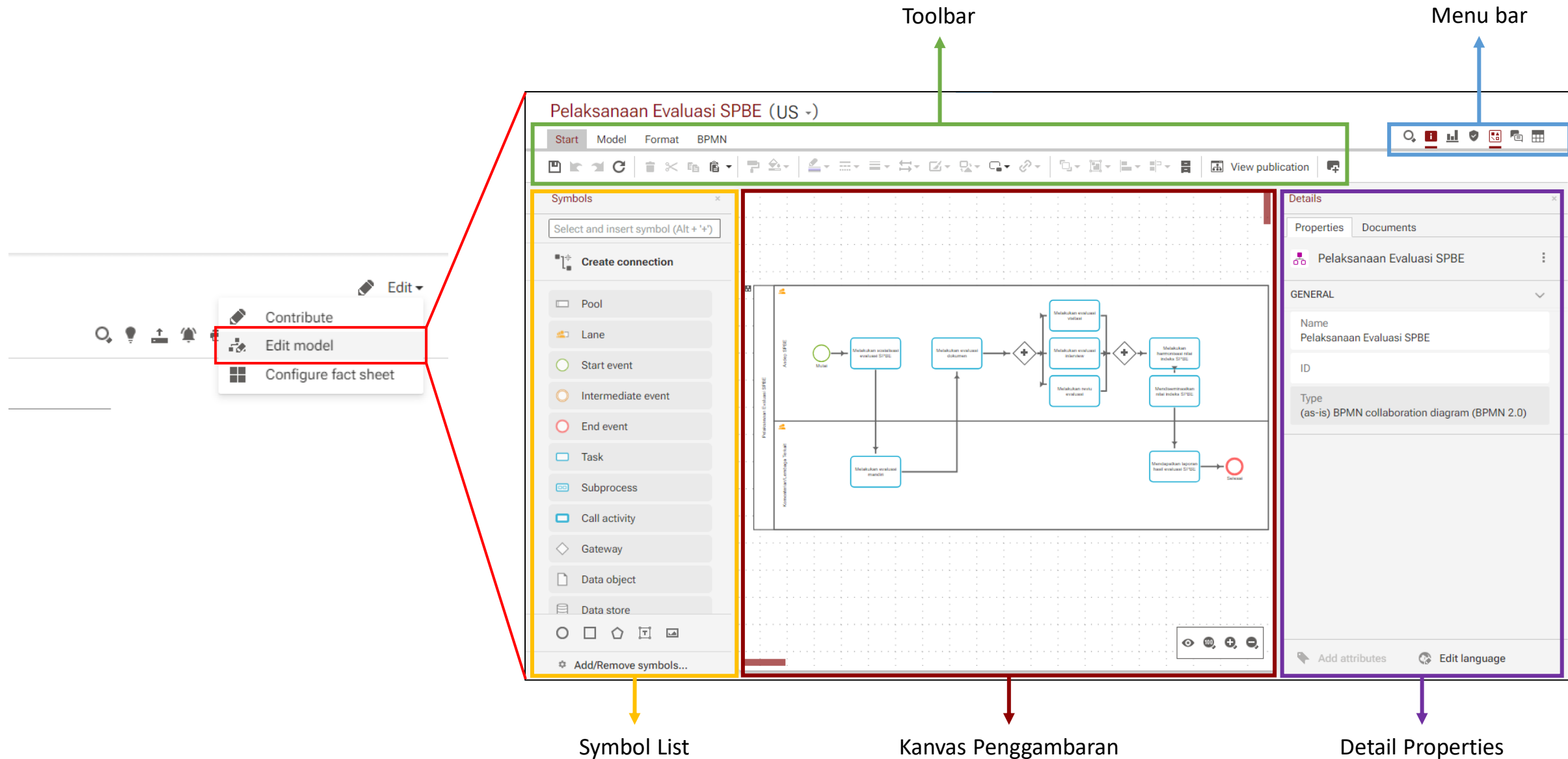
The screenshot displays the SIA-SPBE web application interface. On the left, there is a sidebar with sections: VIEW (containing 'Published content', Collaboration, Dashboards), EDIT (containing Models and objects, Documents, Dashboards and data feeds), and MANAGE (containing Administration). A 'Create model' button is at the bottom of the sidebar. The main content area shows a 'Published content' view for 'Pelaksanaan Evaluasi SPBE'. The top navigation bar includes 'SIA-SPBE | Published content' and a search bar with the text 'pelaksanaan evaluasi spbe'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Overview', 'Steps', 'Table', 'RACI', 'Diagram', 'Tasks', and 'Documents'. The 'Diagram' tab is active, showing a flowchart of the evaluation process. The flowchart starts with 'Mulai' (Start) leading to 'Melakukan sosialisasi evaluasi SPBE' (Conduct SPBE evaluation socialization), then 'Melakukan evaluasi mandiri' (Conduct self-evaluation), and 'Melakukan evaluasi dokumen' (Conduct document evaluation). From 'Melakukan evaluasi dokumen', the flow splits into three parallel paths: 'Melakukan evaluasi viaone' (Conduct viaone evaluation), 'Melakukan evaluasi interview' (Conduct interview evaluation), and 'Melakukan rewu evaluasi' (Conduct rewu evaluation). These paths converge at a decision diamond, followed by 'Melakukan harmonisasi nilai indeks SPBE' (Conduct SPBE index value harmonization), then 'Mendiaminapkan nilai indeks SPBE' (Finalize SPBE index value), and finally 'Mendapatkan laporan hasil evaluasi SPBE' (Obtain SPBE evaluation results report), which ends at 'Selesai' (End). A 'Menu Bar' is highlighted in the top right of the main content area, containing icons for Find Object, Print Model, Share Model, Collaboration, Generate Report, and Detail Properties. A red arrow points from the 'Published content' link in the sidebar to the main content area.

Menu Bar

- Menu Bar:**
- Find Object
  - Print Model
  - Share Model
  - Collaboration
  - Generate Report
  - Detail Properties



# TAMPILAN MODEL DAN OBJEK SIA-SPBE





# TAMPILAN DASHBOARD SIA-SPBE



The screenshot displays the SIA-SPBE dashboard interface. The main header includes the title 'SIA-SPBE | Dashboards' and a search bar. The breadcrumb trail indicates the current view is 'Taksonomi Referensi Arsitektur Layanan test'. The dashboard is divided into two main sections: a donut chart on the left and a table on the right.

### LAYANAN - APLIKASI PENDUKUNG

Layanan	Aplikasi Pendukung
Layanan (chatbot) pengaduan publik	
Layanan bahan tindak lanjut hasil pengaduan publik	
Layanan evaluasi kinerja dan penganggaran	SIPEBE
Layanan informasi isu strategis sebagai salah satu bahan c	
Layanan kolaborasi pengetahuan stakeholder dalam meru	
Layanan pendukung bahan tindak lanjut hasil evaluasi kin	SIPEBE
Layanan pendukung keputusan perumusan kebijakan aku	Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian PANRB)
Layanan pendukung keputusan perumusan kebijakan kele	Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian PANRB)
Layanan pendukung keputusan perumusan kebijakan SDI	Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian PANRB)
Layanan pendukung keputusan perumusan kebijakan tata	Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian PANRB)
Layanan pengelolaan anggaran	SIPEBE
Layanan penghubung sistem untuk interoperabilitas apli	
Layanan perencanaan kinerja yang selaras dengan pengan	SIPEBE
Layanan version control system untuk perbaikan versi lay	


The donut chart shows the following data:

- Tidak Ada Aplikasi Pendukung: 46.7%
- Terdentifikasi: 53.3%



# CONTOH REPORT SIA-SPBE

Document



### Report Clearance Domain Layanan 02.04.03 Manajemen ASN

Layanan	Aplikasi	Instansi
Audiensi dan Konsultasi	Tukin	Kementerian Badan Usaha Milik Negara
Audiensi dan Konsultasi		Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Audiensi dan Konsultasi	SIPEBE	Kementerian Dalam Negeri
Audiensi dan Konsultasi		Kementerian Komunikasi dan Informatika
Audiensi dan Konsultasi		Kementerian Kesehatan
Audiensi dan Konsultasi		Kementerian PAN RB
Audiensi dan Konsultasi		Kementerian Pemuda dan Olahraga
Informasi	SiHarka (Sistem Informasi Pelaporan Harta Kekayaan)	Kementerian Badan Usaha Milik Negara
Informasi	Aplikasi SIMPAN Aplikasi ASIK	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Informasi		Kementerian Dalam Negeri
Informasi	SiHarka (Sistem Informasi Pelaporan Harta Kekayaan)	Kementerian Komunikasi dan Informatika
Informasi		Kementerian Kesehatan
Informasi	Aplikasi ASIK	Kementerian PAN RB
Informasi	Aplikasi ASIK	Kementerian Pemuda dan Olahraga
Sosialisasi dan Internalisasi		Kementerian Badan Usaha Milik Negara
Sosialisasi dan Internalisasi	Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian PANRB) Aplikasi Sosialisasi Hukum PAN RB	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Sosialisasi dan Internalisasi	Aplikasi Surat Tugas	Kementerian Dalam Negeri
Sosialisasi dan Internalisasi		Kementerian Komunikasi dan Informatika
Sosialisasi dan Internalisasi	Aplikasi Sosialisasi Hukum PAN RB Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian PANRB)	Kementerian Pemuda dan Olahraga
Sosialisasi dan Internalisasi kementkes	Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian Kesehatan)	Kementerian Kesehatan
Sosialisasi dan Internalisasi pan rb	Silahkan (Aplikasi Layanan Hukum Kementerian PANRB) Aplikasi Sosialisasi Hukum PAN RB	Kementerian PAN RB

	Sasaran Strategis	Indikator Sasaran Strategis	Nilai IKU Target	Nilai IKU Realisasi	Proses Bisnis
1					
2	Terwujudnya kelembagaan yang sederhana, responsif, adaptif dan kolaboratif serta SPBE yang terintegrasi	Skor peringkat komposit efektivitas kelembagaan nasional	52.0 KPI	12.0 KPI	
3	Terwujudnya kelembagaan yang sederhana, responsif, adaptif dan kolaboratif serta SPBE yang terintegrasi	Jumlah K/L/D yang mencapai predikat SPBE "Baik"			Pelaksanaan Evaluasi SPBE
4	Terwujudnya kelembagaan yang sederhana, responsif, adaptif dan kolaboratif serta SPBE yang terintegrasi	Indeks SPBE Nasional			Pelaksanaan Evaluasi SPBE
5					
6					
7					

Model Peta Strategi



**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

# IMPLEMENTASI ARSITEKTUR SPBE

## PORTAL SIA-SPBE

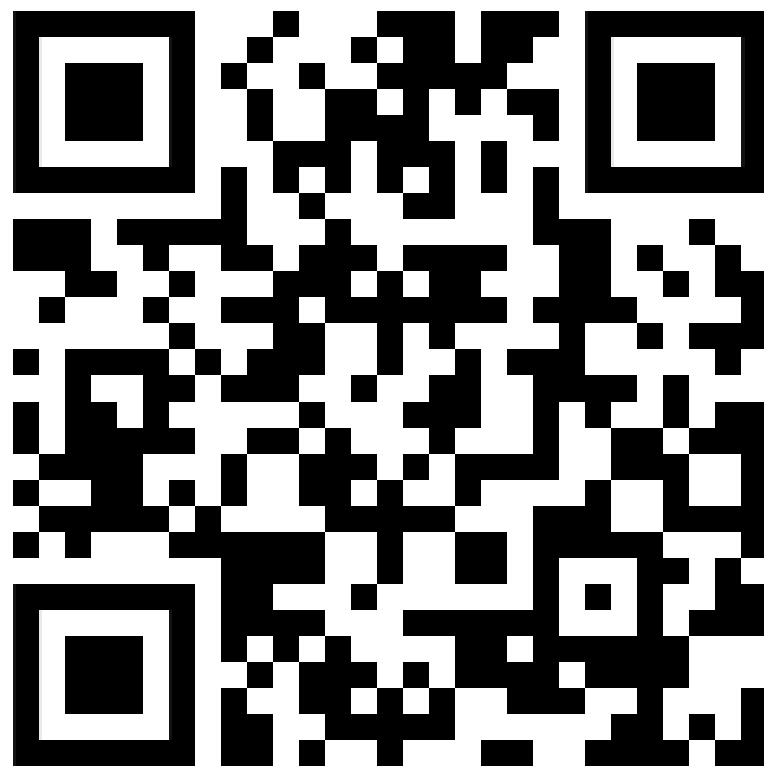


# bangga  
melayani  
bangsa





# LINK MATERI BIMTEK SIA-SPBE

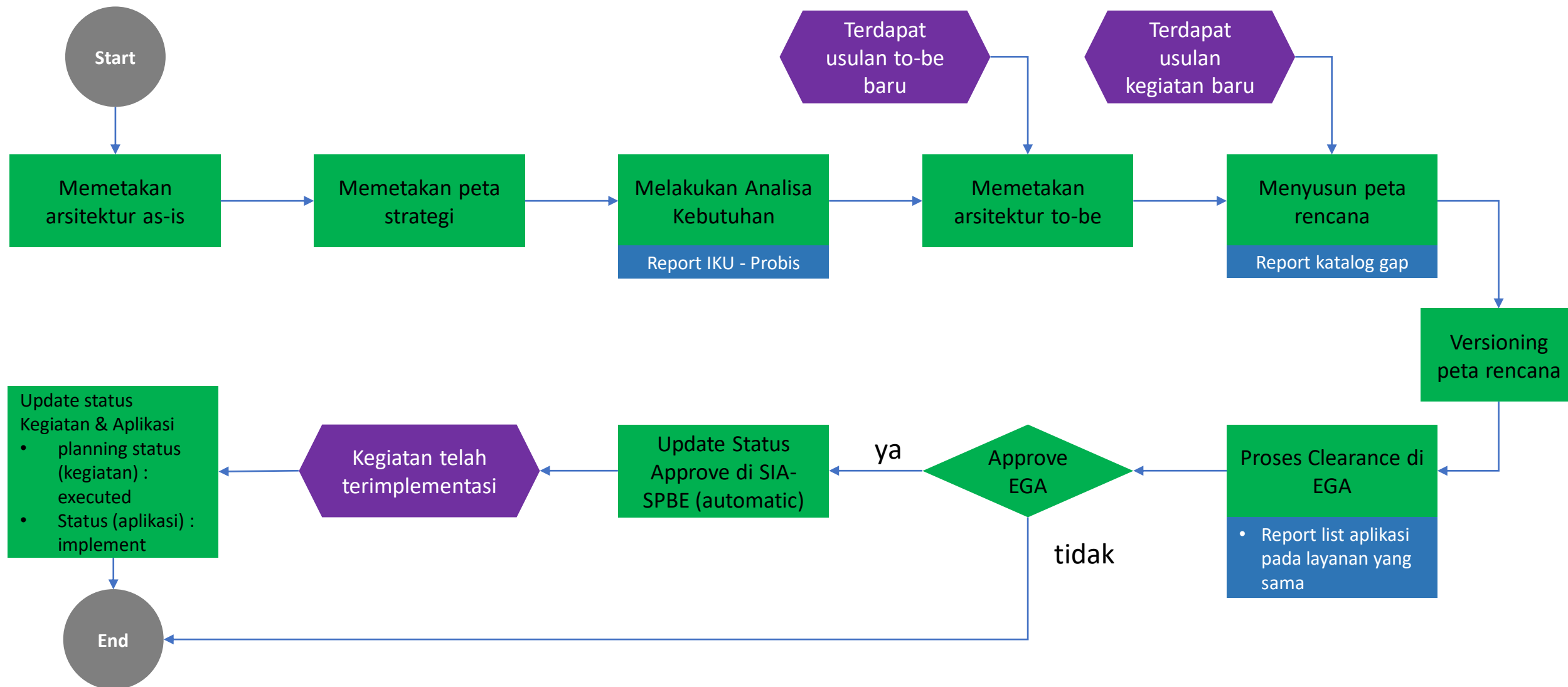


<http://bit.ly/MateriBimtekSIASPBEV2>



# IMPLEMENTASI ARSITEKTUR SPBE

## Alur Proses Implementasi Arsitektur SPBE pada portal SIA-SPBE





**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

# PENGEMBANGAN

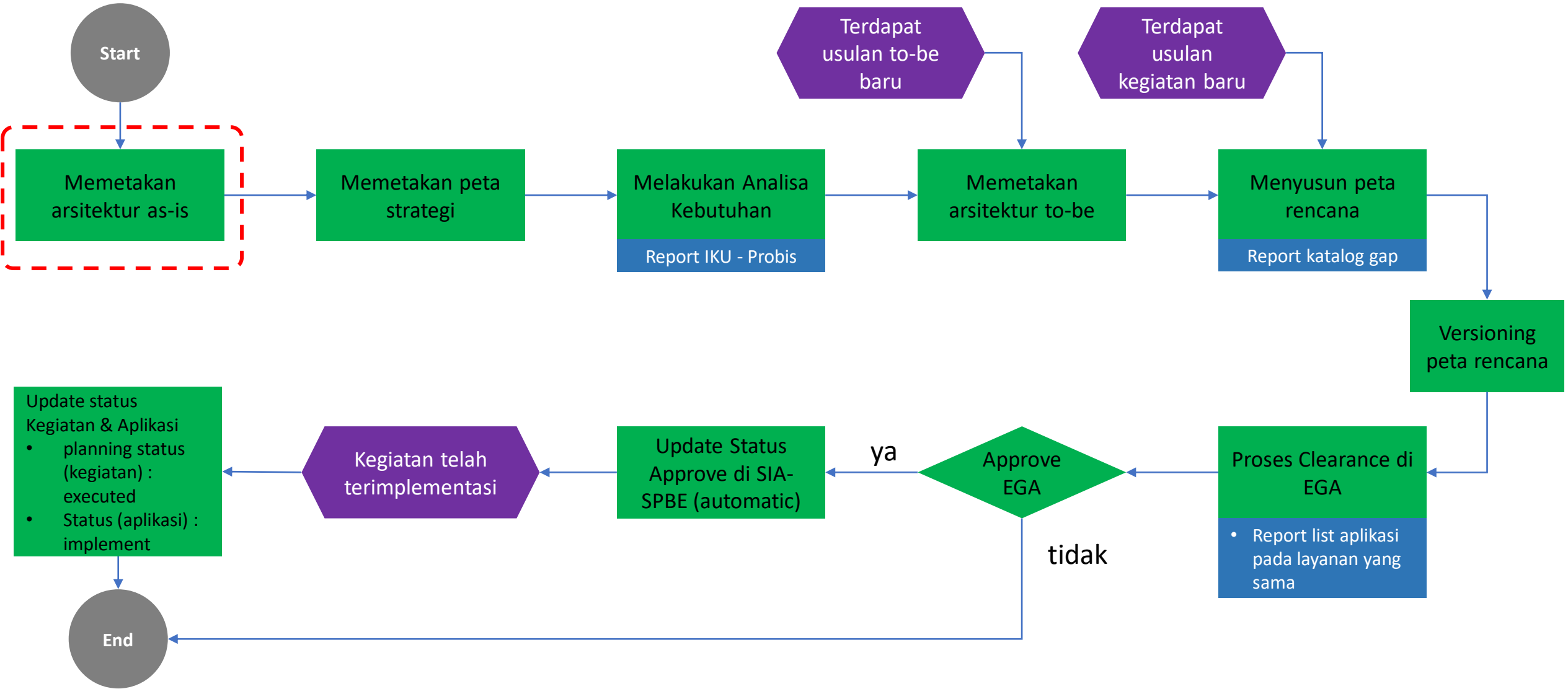
## ARSITEKTUR AS-IS



# bangga  
melayani  
bangsa



# PENGEMBANGAN ARSITEKTUR AS-IS








Terdapat model dan objek yang digunakan dalam penggambaran Struktur Organisasi Instansi

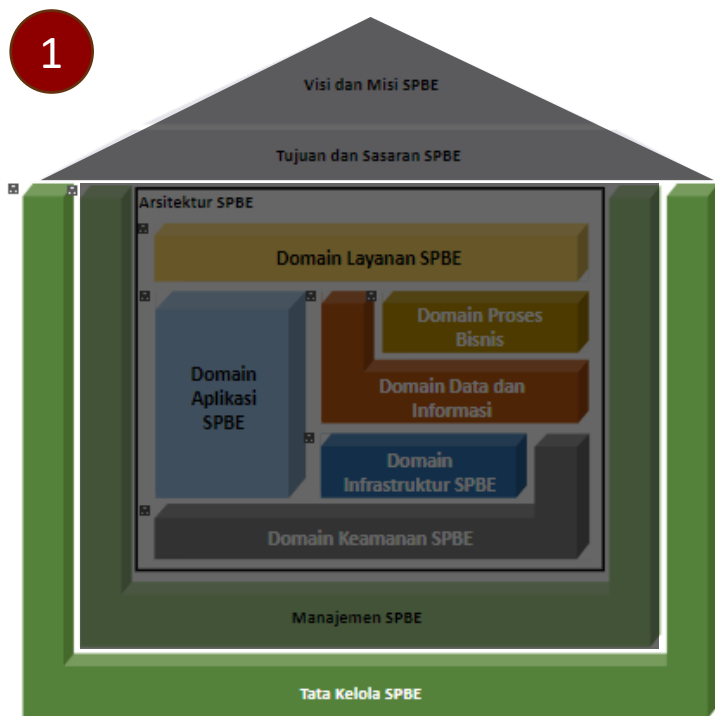
## Objek Digunakan

 Organizational unit	: Representasi Unit Kerja Instansi
---	------------------------------------

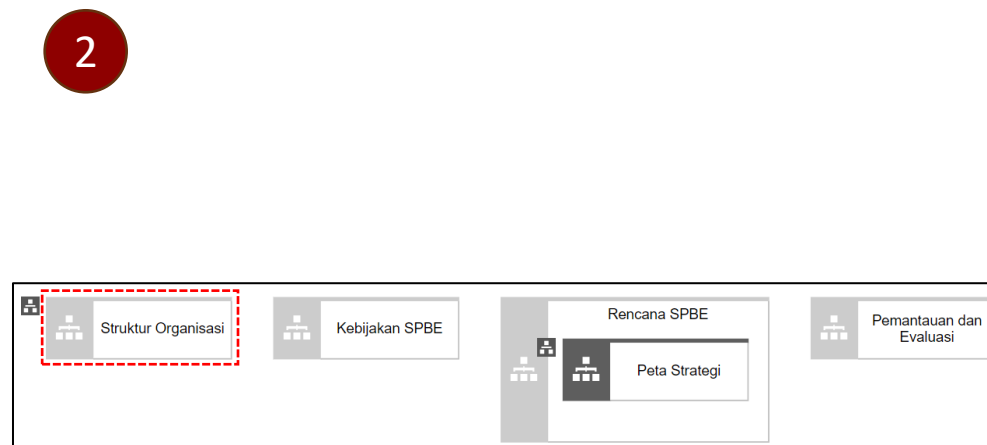
## Model Digunakan

Organizational chart	: Kanvas penggambaran Struktur Organisasi Instansi
----------------------	--

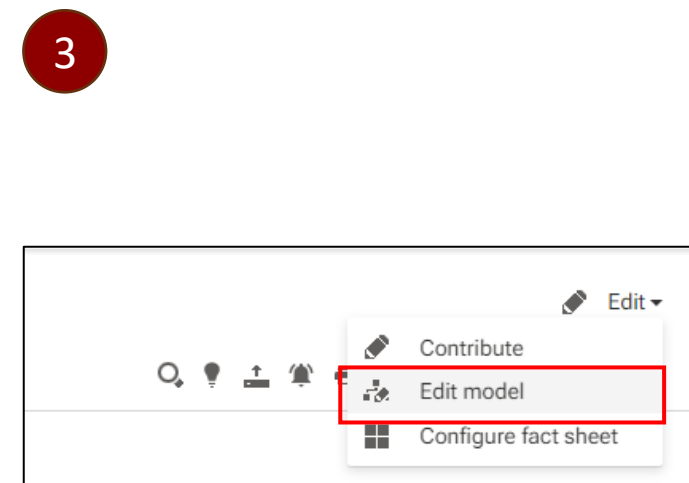
Berdasarkan Seluruh Unit Kerja yang ada, selanjutnya memasukkan Unit Kerja tersebut ke dalam kanvas Struktur Organisasi.



Klik ikon Assignment (  ) pada Tata Kelola SPBE dalam Kerangka Kerja SPBE

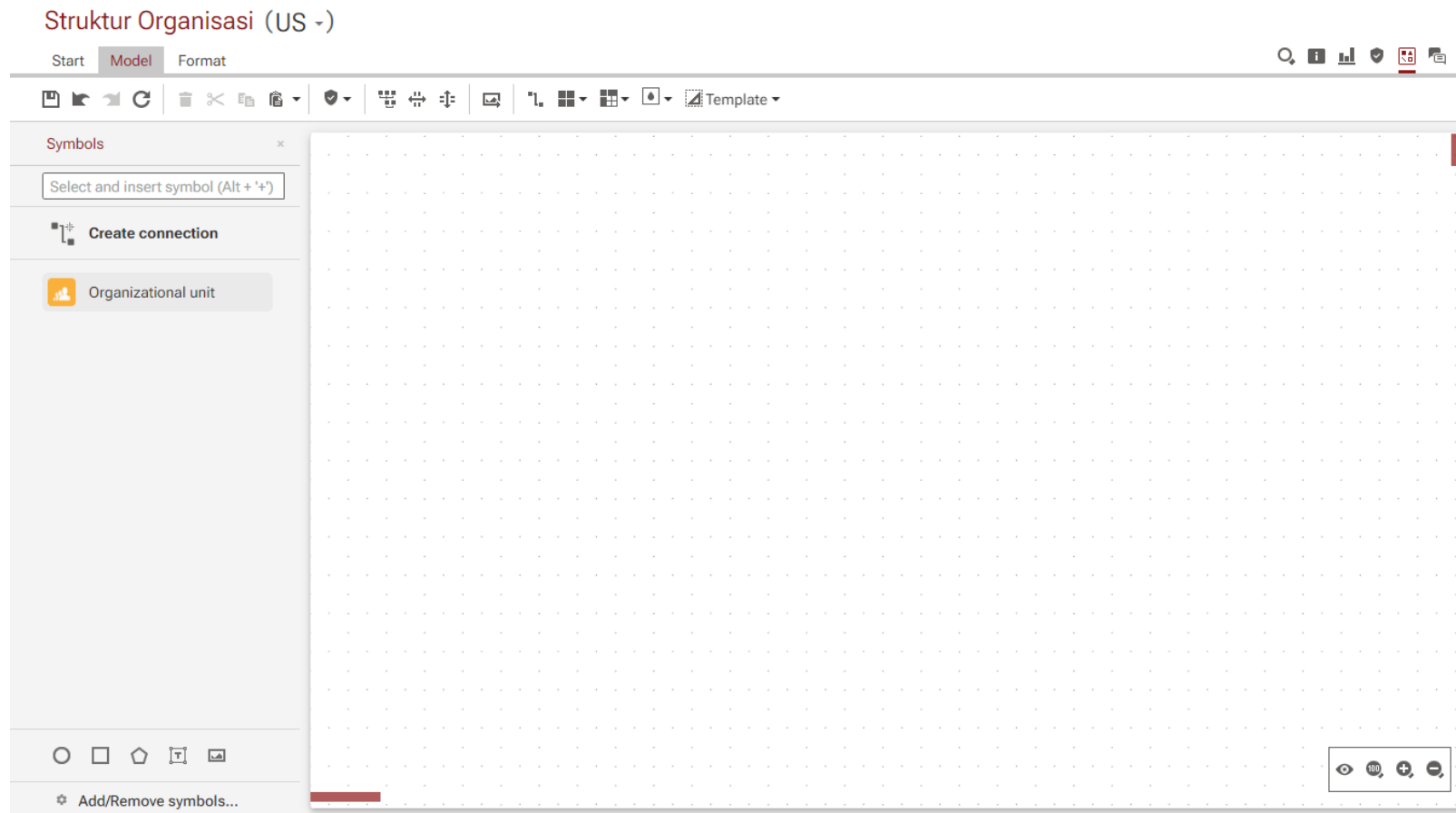


Klik ikon Assignment (  ) pada Struktur Organisasi



Masuk ke dalam Edit model untuk melakukan penggambaran

Berdasarkan Seluruh Unit Kerja yang ada, selanjutnya memasukkan Unit Kerja tersebut ke dalam kanvas Struktur Organisasi.



Akan muncul kanvas seperti berikut



Berdasarkan Seluruh Unit Kerja yang ada, selanjutnya memasukkan Unit Kerja tersebut ke dalam kanvas Struktur Organisasi.

Struktur Organisasi (US -)

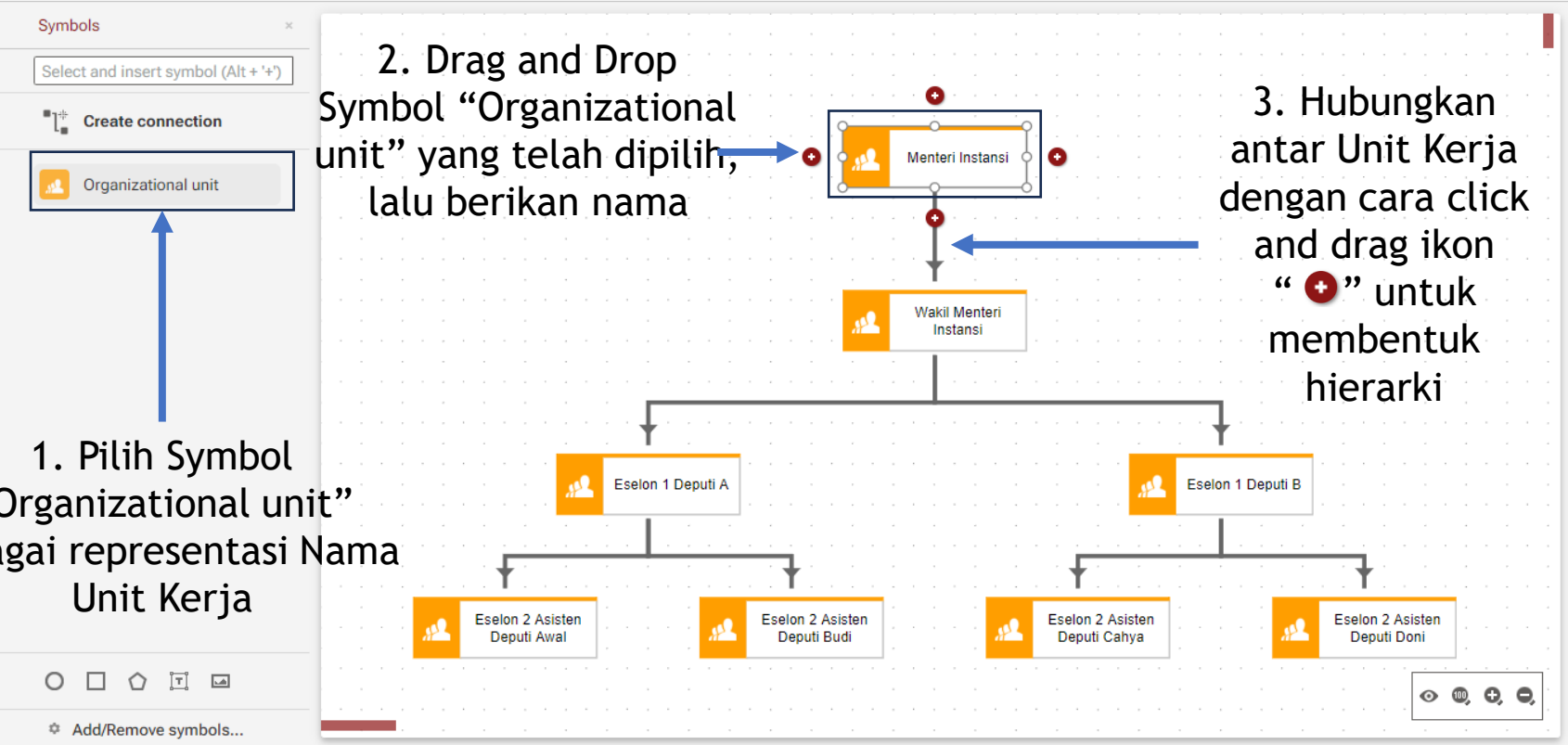
Start Model Format

Search icons and View publication

1. Pilih Symbol "Organizational unit" sebagai representasi Nama Unit Kerja

2. Drag and Drop Symbol "Organizational unit" yang telah dipilih, lalu berikan nama

3. Hubungkan antar Unit Kerja dengan cara click and drag ikon "+" untuk membentuk hierarki



```
graph TD;
  A[Menteri Instansi] --> B[Wakil Menteri Instansi];
  B --> C[Eselon 1 Deputy A];
  B --> D[Eselon 1 Deputy B];
  C --> E[Eselon 2 Asisten Deputy Awal];
  C --> F[Eselon 2 Asisten Deputy Budi];
  D --> G[Eselon 2 Asisten Deputy Cahya];
  D --> H[Eselon 2 Asisten Deputy Doni];
```





Terdapat beberapa model dan objek yang digunakan dalam penggambaran Domain Arsitektur Proses Bisnis as-is

## Objek Digunakan











	Value-added chain	: Representasi Referensi Arsitektur Proses Bisnis
	Business process	: Representasi Nama Domain Proses Bisnis

## Model Digunakan

(as-is) BPMN collaboration diagram (BPMN 2.0)	: Detail aktivitas dalam bentuk BPMN dari Nama Domain Proses Bisnis saat ini (as-is)
(as-is) Function allocation diagram	: Model integrasi antar Domain Proses Bisnis saat ini (as-is) dengan Domain Layanan dan Domain Data Informasi

Pada pendetailan aktivitas, digunakan model BPMN sehingga terdapat beberapa objek yang digunakan dalam penggambaran detail aktivitas dalam Domain Arsitektur Proses Bisnis as-is

## Objek Digunakan

	Pool	: Representasi Nama Domain Proses Bisnis dalam BPMN
	Lane	: Representasi Unit Kerja Instansi dalam BPMN
	Start Event	: Menunjukkan di mana aktivitas Nama Domain Proses Bisnis akan dimulai
	Intermediate Event	: Menunjukkan di mana aktivitas dimulai dengan kondisi tertentu
	End Event	: Menunjukkan di mana aktivitas Nama Domain Proses Bisnis akan berakhir
	Task	: Menunjukkan langkah-langkah aktivitas pada Nama Domain Proses Bisnis tersebut
	Call activity	: Menunjukkan poin dalam aktivitas di mana aktivitas tersebut digunakan
	Gateway	: Representasi disparitas dan konvergensi dari satu aktivitas
	Data object	: Menyediakan data informasi pada aktivitas yang dilakukan atau yang dihasilkannya
	Data store	: Representasi dimana data informasi tersimpan



# PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR

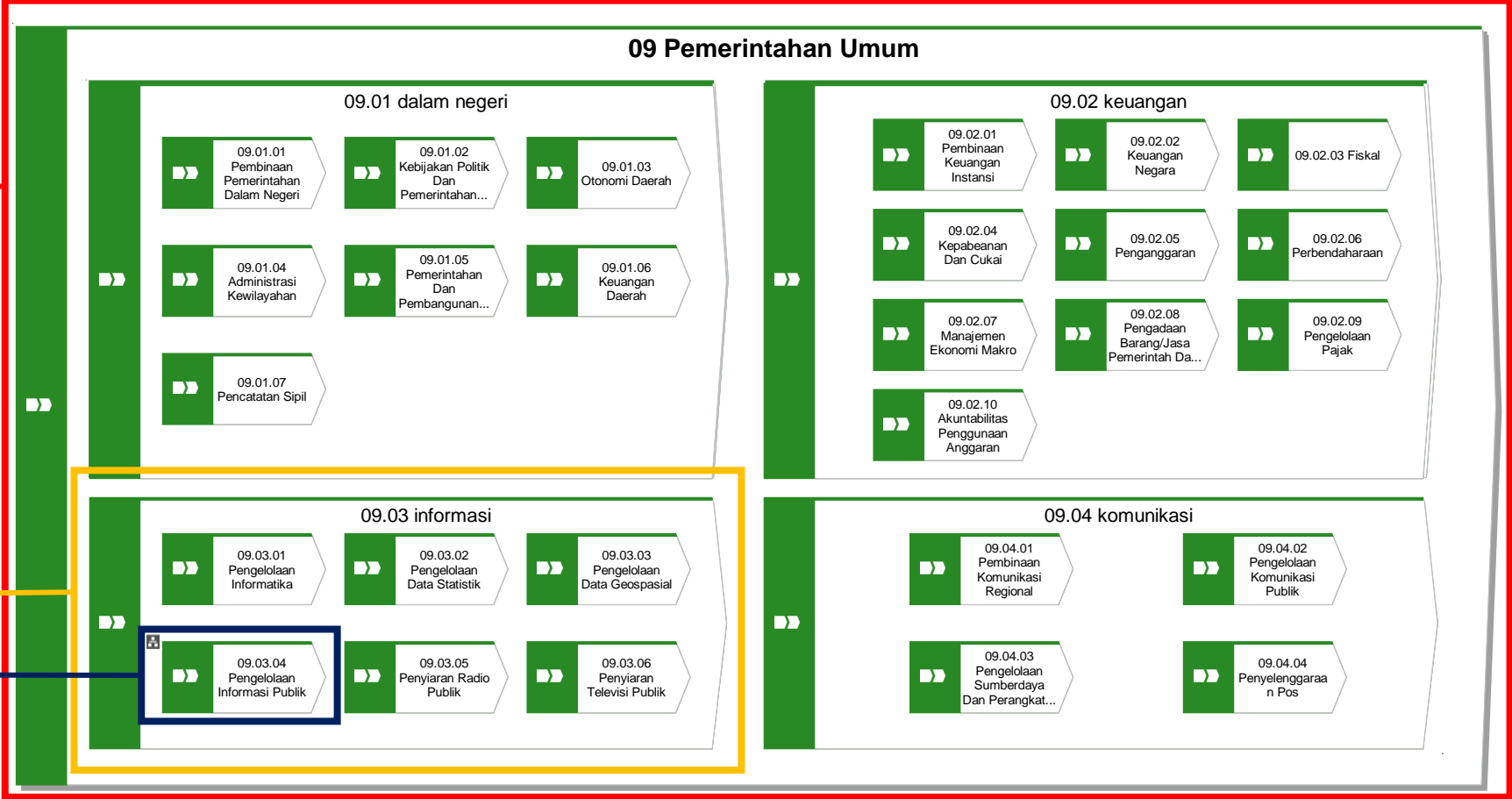


Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Proses Bisnis tersebut ke dalam Fungsi Pemerintahan terkait.

Sektor Pemerintahan

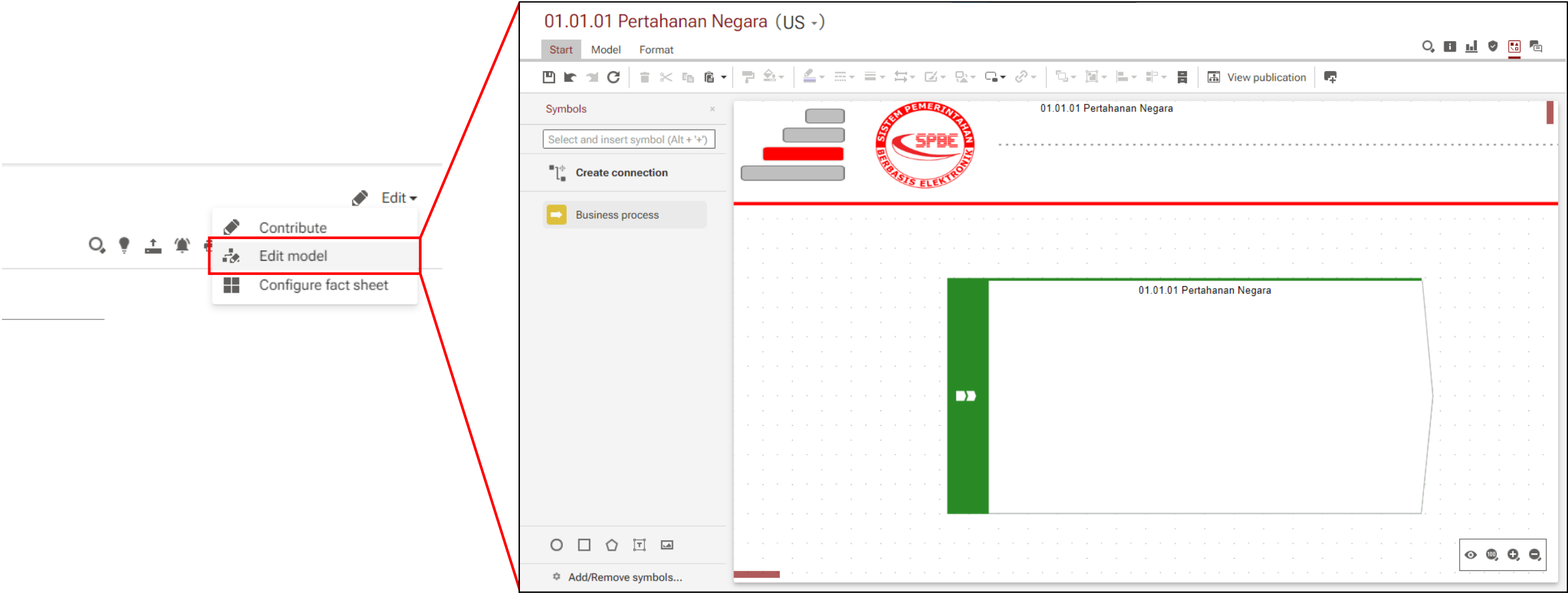
Urusan Pemerintahan

Fungsi Pemerintahan



Klik ikon Assignment (📄) untuk melihat kanvas penggambaran

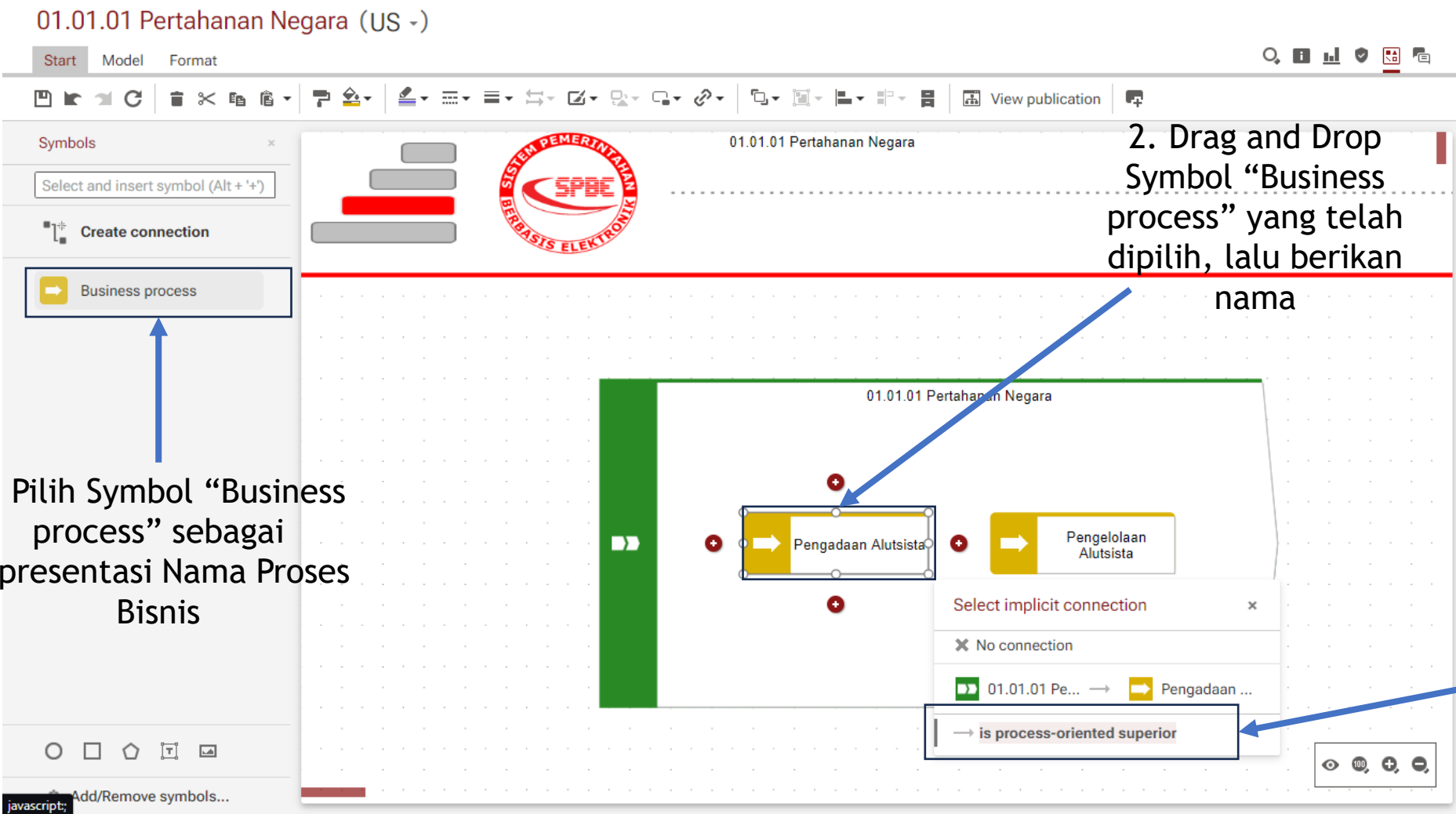
Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Proses Bisnis tersebut ke dalam Fungsi Pemerintahan terkait.



Masuk ke dalam Edit model untuk melakukan penggambaran

Akan muncul kanvas seperti berikut

Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Proses Bisnis tersebut ke dalam Fungsi Pemerintahan terkait.



The screenshot shows the SPBE software interface for documenting business processes. The main window displays a diagram with a green vertical bar on the left and a yellow box labeled 'Pengadaan Alutsista' in the center. A red horizontal line is drawn across the diagram. A 'Select implicit connection' dialog box is open, showing a list of connections with '01.01.01 Pe... → Pengadaan ...' selected. The text 'is process-oriented superior' is highlighted in the dialog box.

01.01.01 Pertahanan Negara (US -)

Start Model Format

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

Business process

01.01.01 Pertahanan Negara

2. Drag and Drop Symbol "Business process" yang telah dipilih, lalu berikan nama

1. Pilih Symbol "Business process" sebagai representasi Nama Proses Bisnis

3. Pilih Koneksi "is process-oriented superior"

Select implicit connection

No connection

01.01.01 Pe... → Pengadaan ...

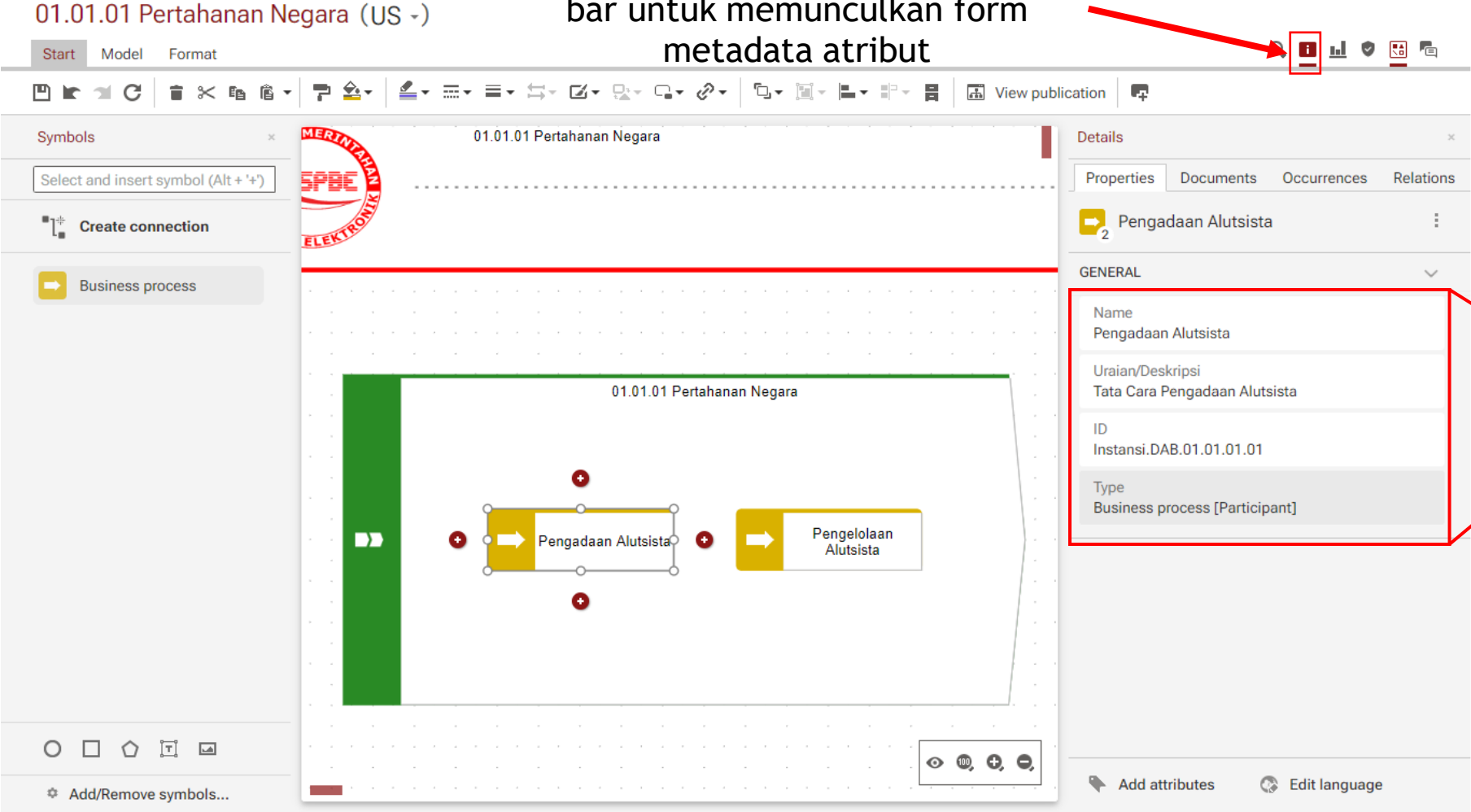
is process-oriented superior

Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Proses Bisnis

Pilih ikon detail “**i**” pada menu bar untuk memunculkan form metadata atribut

01.01.01 Pertahanan Negara (US -)

Start Model Format



01.01.01 Pertahanan Negara

01.01.01 Pertahanan Negara

Pengadaan Alutsista

Pengelolaan Alutsista

Details

Properties Documents Occurrences Relations

2 Pengadaan Alutsista

GENERAL

Name  
Pengadaan Alutsista

Uraian/Deskripsi  
Tata Cara Pengadaan Alutsista

ID  
Instansi.DAB.01.01.01

Type  
Business process [Participant]


Add attributes Edit language

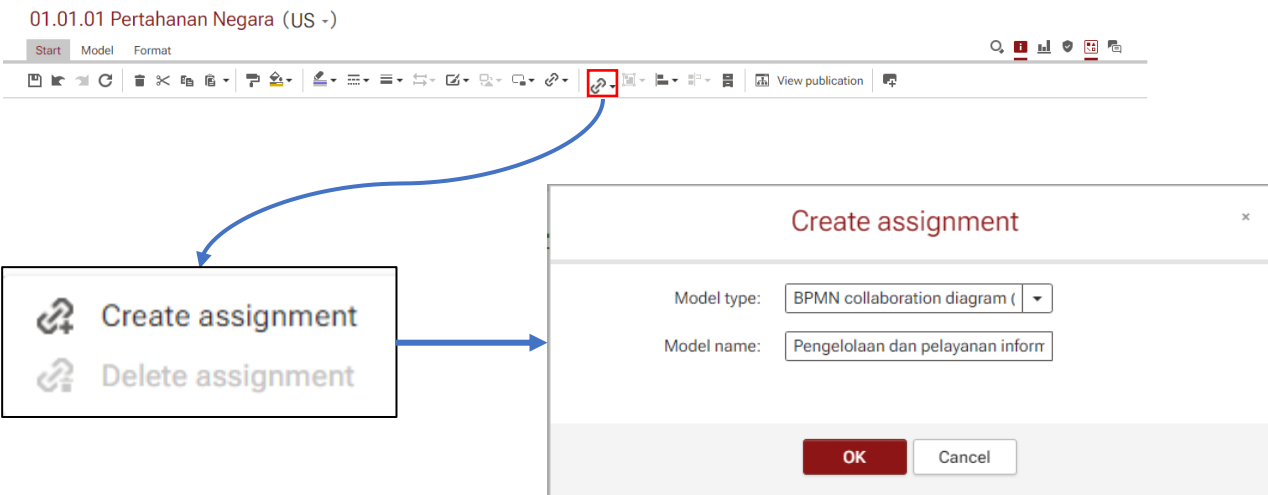
Daftar Metadata:

- ID
- Uraian



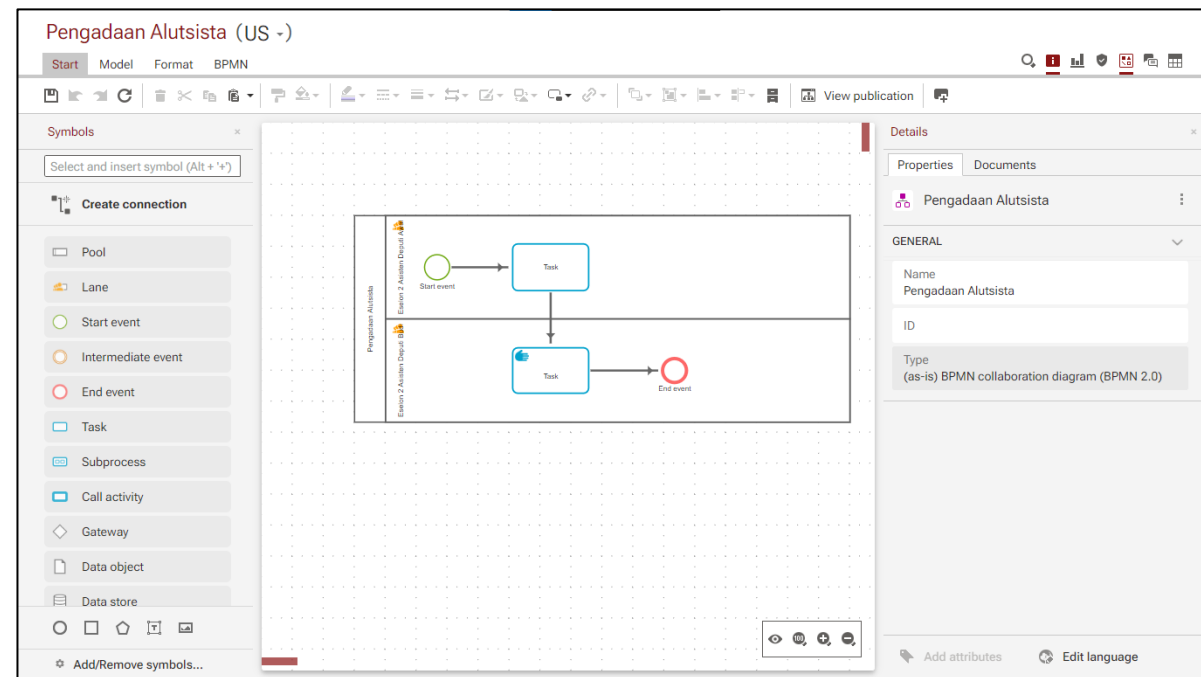
Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang telah dimasukkan, selanjutnya menggambar untuk detail aktivitas dari Nama Proses Bisnis yang telah dimasukkan dalam bentuk BPMN.

1. Pilih satu Proses Bisnis yang telah digambarkan. Klik ikon “” pada toolbar, lalu pilih Create assignment



2. Pilih Model type “(as-is) BPMN collaboration diagram (BPMN 2.0)”.  
Klik OK

3. Akan muncul kanvas BPMN kosong. (berikut contoh BPMN yang telah terisi)










PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR

## 2. Arsitektur Layanan

Terdapat beberapa model dan objek yang digunakan dalam penggambaran Domain Arsitektur Layanan

## Objek Digunakan

	Business area	: Representasi Referensi Arsitektur Layanan Lv 1
	District	: Representasi Referensi Arsitektur Layanan Lv 2
	Building cluster	: Representasi Referensi Arsitektur Layanan Lv 3
	Capability	: Representasi Nama Domain Layanan
	Organizational Unit	: Representasi Unit Pelaksana Layanan
	Risk	: Representasi Metadata Potensi Risiko Layanan
	Control	: Representasi Metadata Mitigasi Risiko Layanan

## Model Digunakan

(as-is) Service Collaboration Diagram	: Model pendefinisian metadata dari Unit Pelaksana, Potensi Risiko, dan Mitigasi Risiko pada Domain Arsitektur Layanan
---------------------------------------	--



# PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR

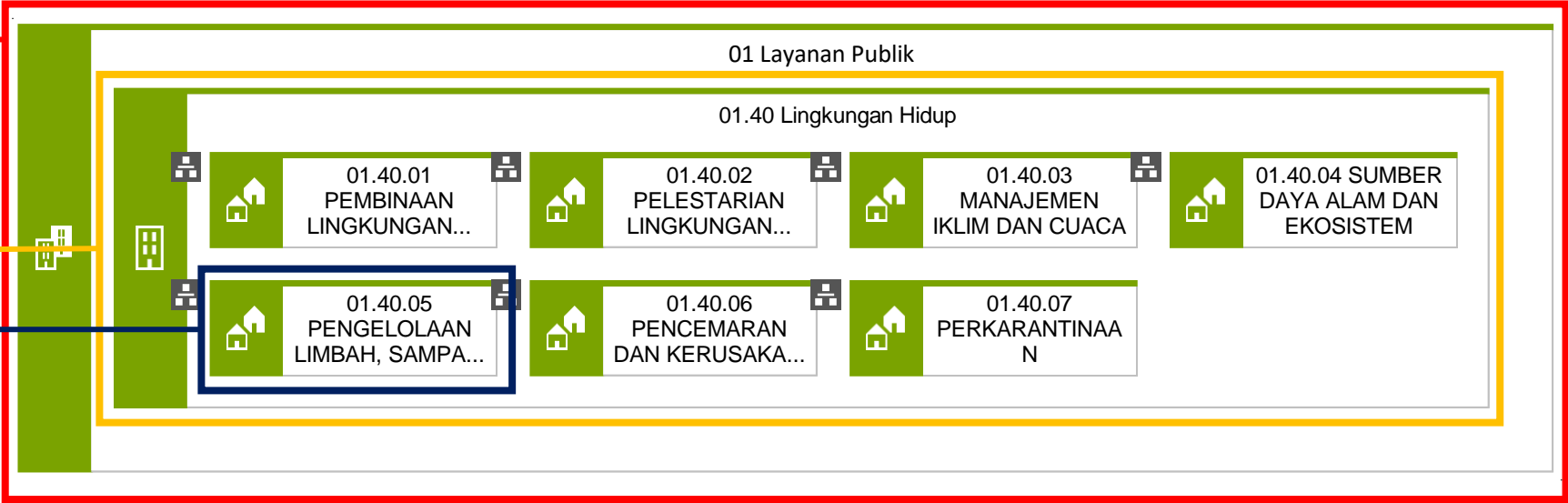


Berdasarkan Nama Layanan yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Layanan tersebut ke dalam Kategori Layanan terkait.

Domain Layanan

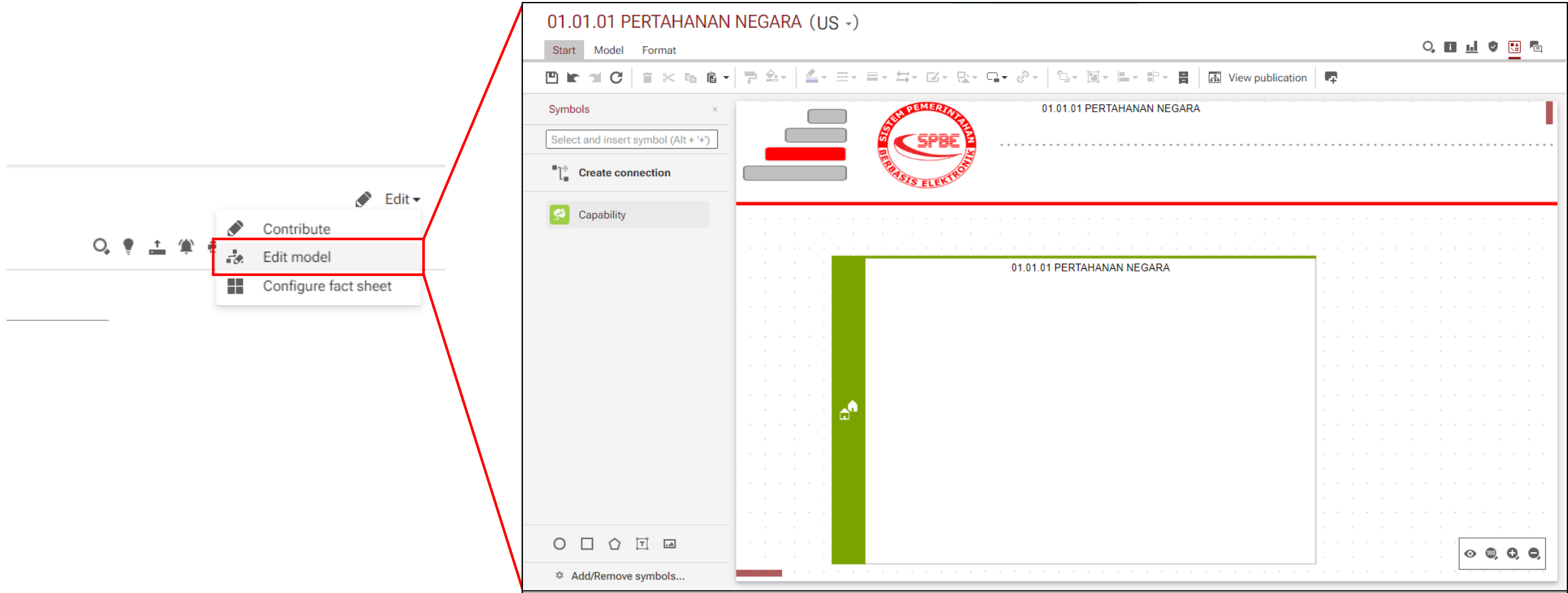
Area Layanan

Kategori Layanan



Klik ikon Assignment (🏠) untuk melihat kanvas penggambaran

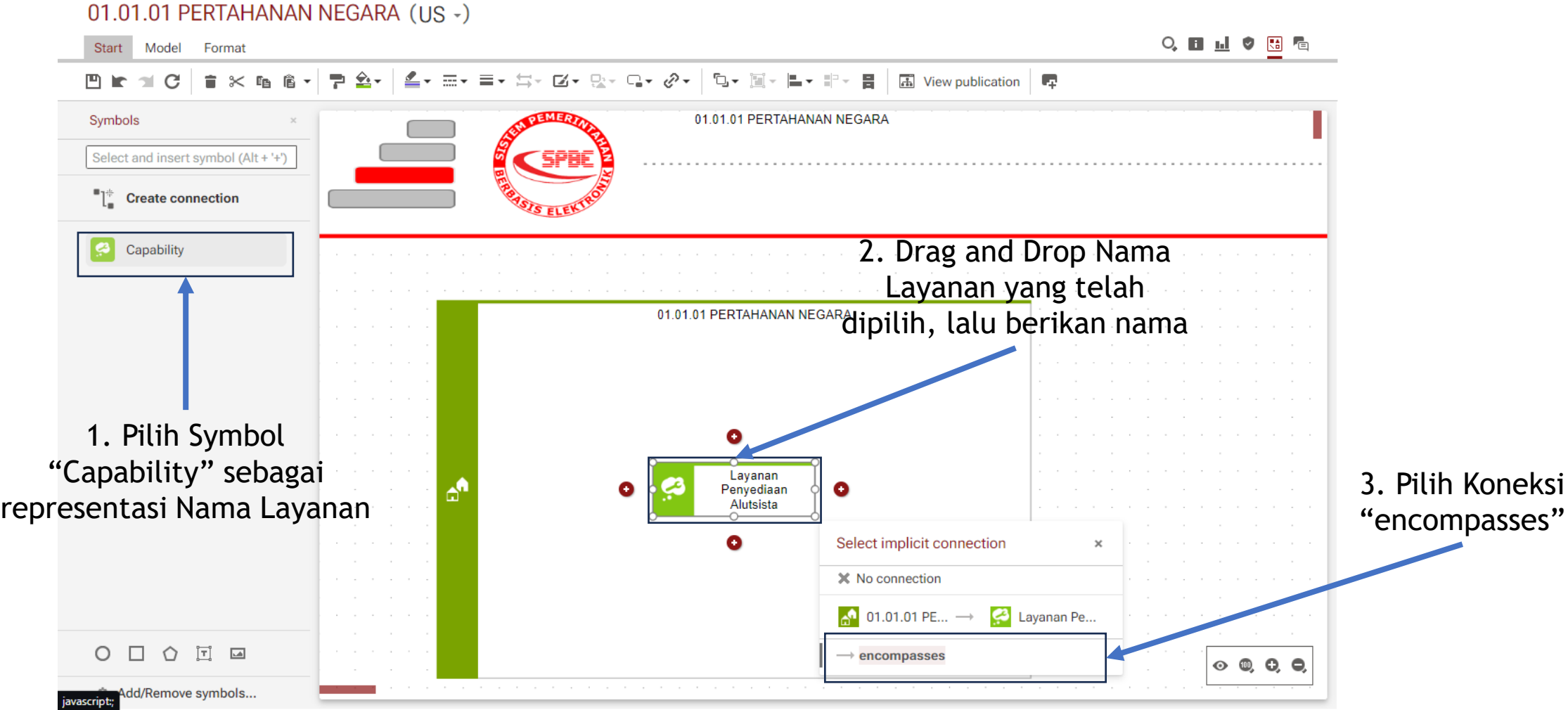
Berdasarkan Nama Layanan yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Layanan tersebut ke dalam Kategori Layanan terkait.



Masuk ke dalam Edit model untuk melakukan penggambaran

Akan muncul kanvas seperti berikut

Berdasarkan Nama Layanan yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Layanan tersebut ke dalam Kategori Layanan terkait.



01.01.01 PERTAHANAN NEGARA (US -)

Start Model Format

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

Capability

01.01.01 PERTAHANAN NEGARA

01.01.01 PERTAHANAN NEGARA

Layanan Penyediaan Alutsista

Select implicit connection

No connection

01.01.01 PE... → Layanan Pe...

encompasses

1. Pilih Symbol "Capability" sebagai representasi Nama Layanan

2. Drag and Drop Nama Layanan yang telah dipilih, lalu berikan nama

3. Pilih Koneksi "encompasses"

Berdasarkan Nama Layanan yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Layanan pada atribut

Pilih ikon detail “**i**” pada menu bar untuk memunculkan form metadata atribut

01.01.01 PERTAHANAN NEGARA (US -)

Start Model Format

View publication

Symbols

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

Capability

01.01.01 PERTAHANAN NEGARA

01.01.01 PERTAHANAN NEGARA

Layanan Penyediaan Alutsista

Details

Properties Documents Occurrences Relations

Layanan Penyediaan Alutsista

GENERAL

Name  
Layanan Penyediaan Alutsista

ID  
Instansi.DAL.01.01.01.01

Type  
Capability [Capability]

OTHER ATTRIBUTES

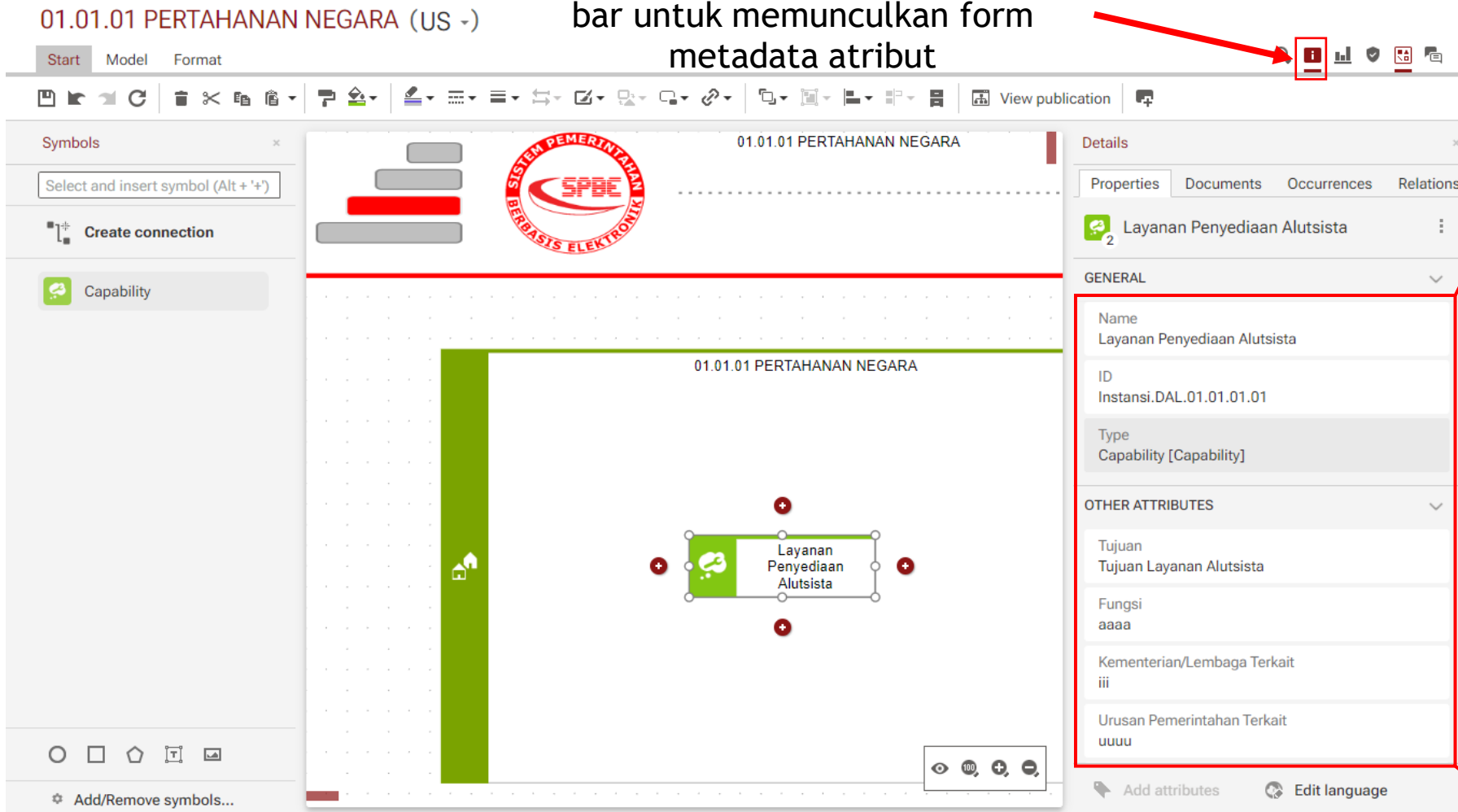
Tujuan  
Tujuan Layanan Alutsista

Fungsi  
aaaa

Kementerian/Lembaga Terkait  
iii

Urusan Pemerintahan Terkait  
uuuu

Add attributes Edit language



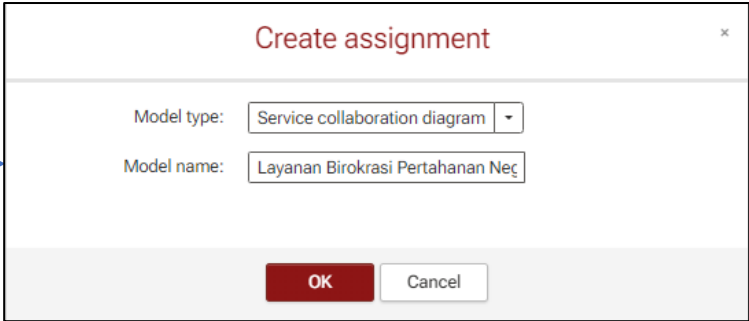
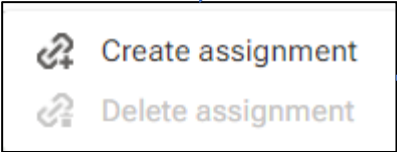
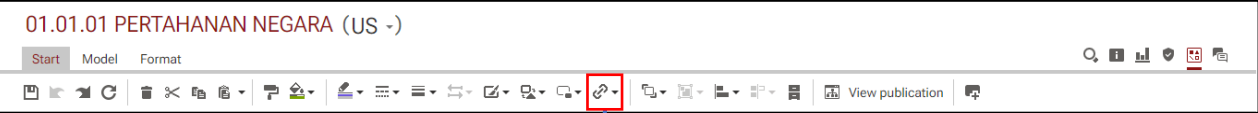
Daftar Metadata:

- ID
- Tujuan
- Fungsi
- Kementerian/ Lembaga terkait
- Urusan Pemerintahan Terkait
- Target Layanan
- Metode Layanan
- Potensi manfaat
- Potensi ekonomi

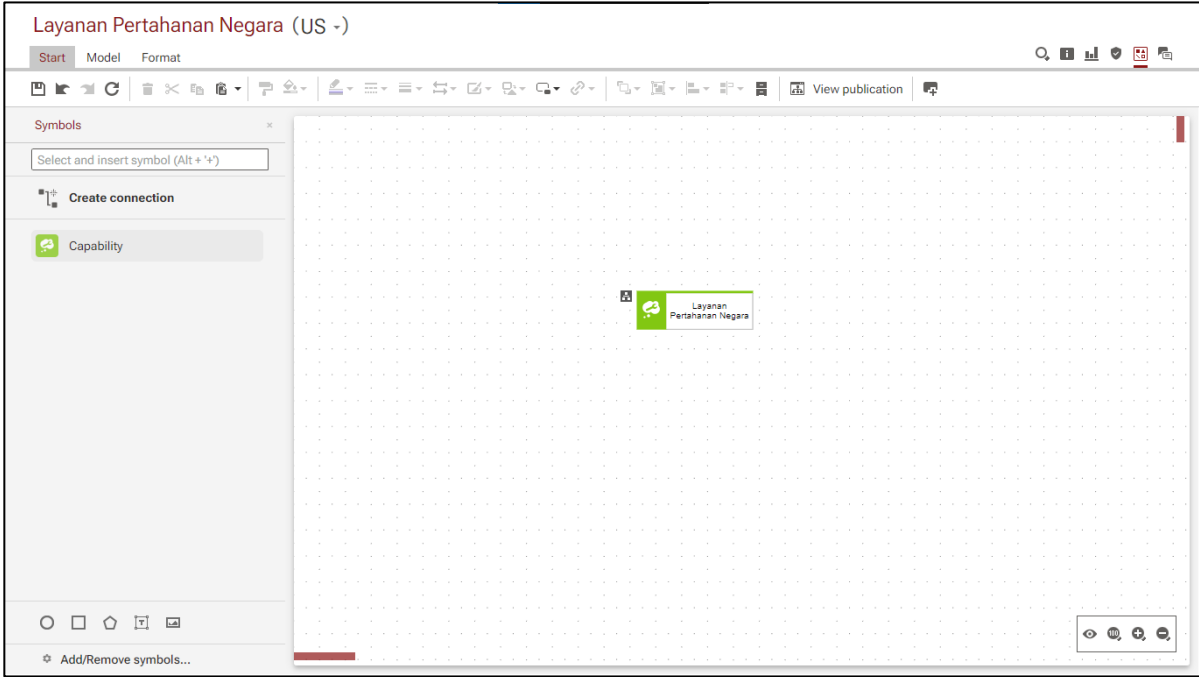
Berdasarkan Nama Layanan yang telah dimasukkan, selanjutnya menggambarkan metadata Unit Pelaksana, Potensi Risiko, dan Mitigasi Risiko pada Domain Arsitektur Layanan yang telah digambarkan

1. Pilih satu Layanan yang telah digambarkan. Klik ikon “🔗” pada toolbar, lalu pilih Create assignment

3. Akan muncul kanvas kosong untuk menggambarkan metadata Layanan

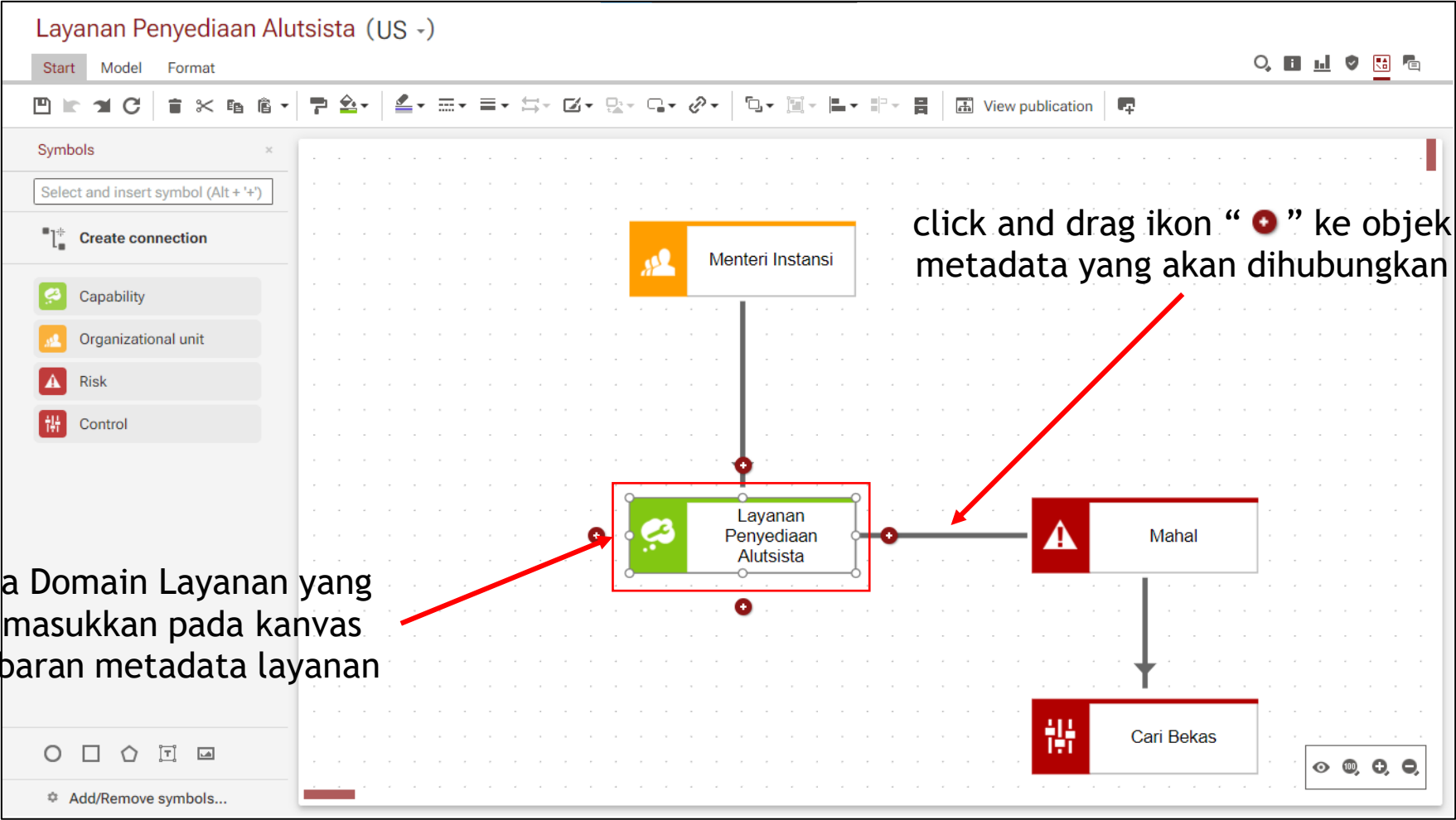


2. Pilih Model type (as-is) Service Collaboration Diagram”. Klik OK





Berdasarkan Nama Layanan yang telah dimasukkan, selanjutnya menggambarkan metadata Unit Pelaksana, Potensi Risiko, dan Mitigasi Risiko pada Domain Arsitektur Layanan yang telah digambarkan



PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR

## 3. Arsitektur Data & Informasi

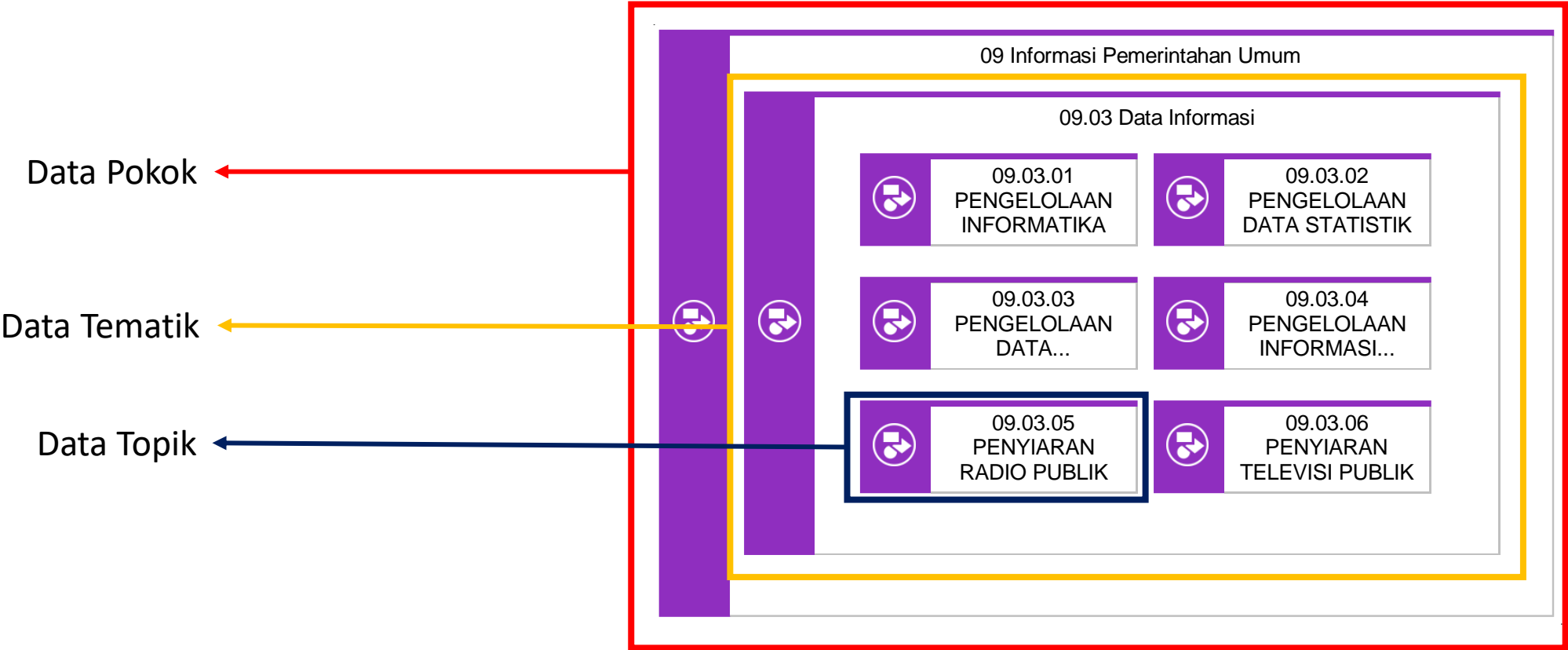


Terdapat objek yang digunakan dalam penggambaran Domain Arsitektur Data Informasi

## Objek Digunakan

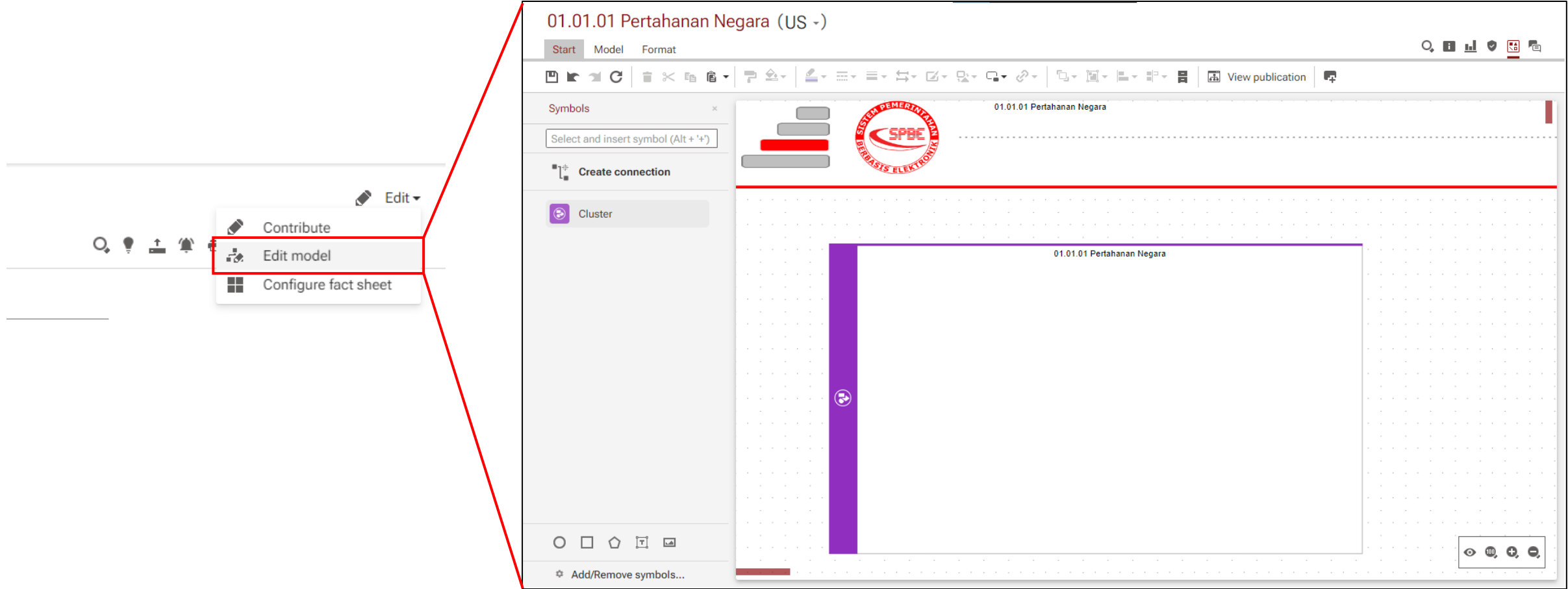
 Cluster	: Representasi Referensi Arsitektur Data Informasi dan Domain Data Informasi
---	--

Berdasarkan Nama Data Informasi yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Data Informasi tersebut ke dalam Data Topik terkait.



Klik ikon Assignment (📄) untuk melihat kanvas penggambaran

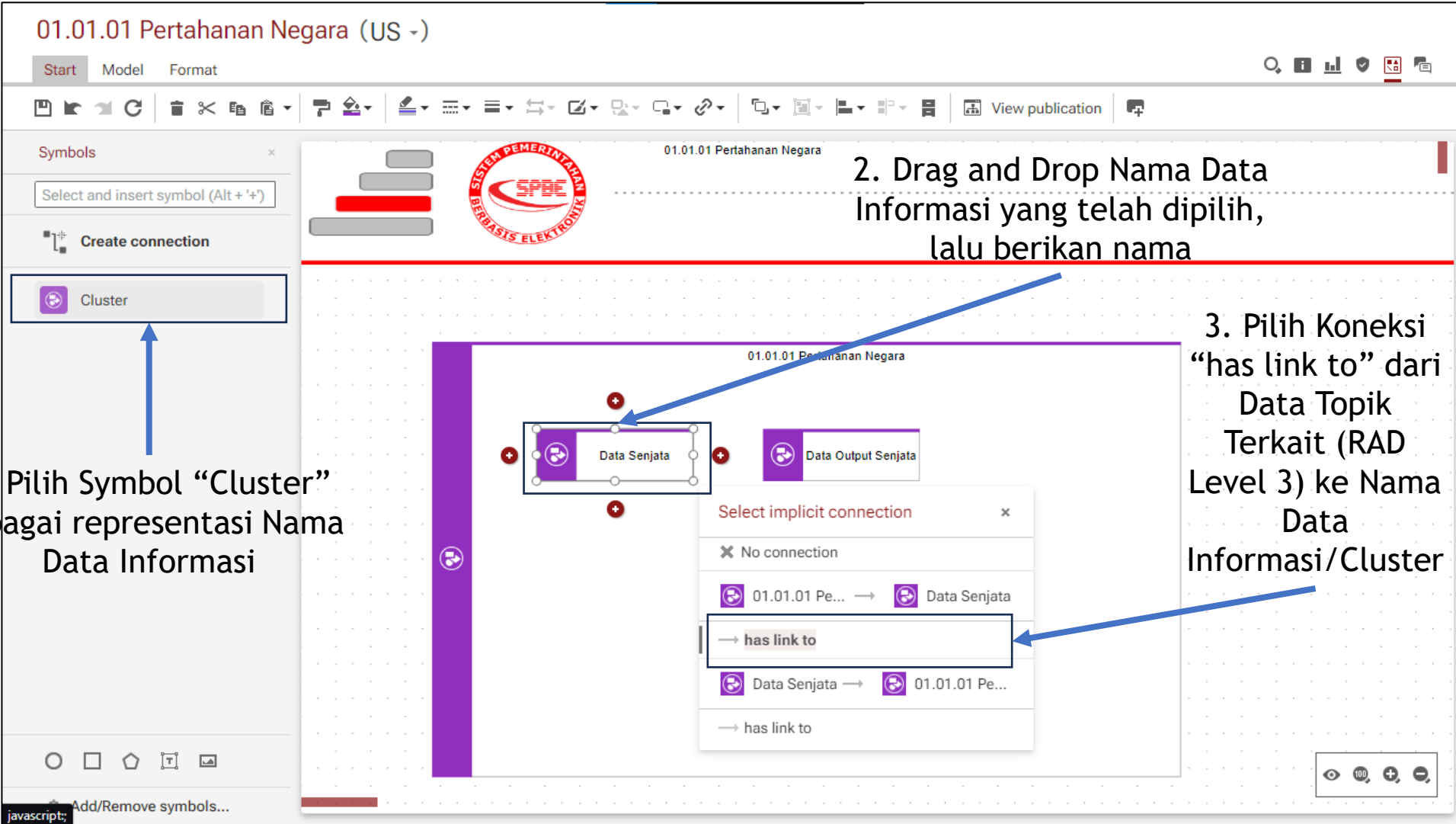
Berdasarkan Nama Data Informasi yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Data Informasi tersebut ke dalam Data Topik terkait.



Masuk ke dalam Edit model untuk melakukan penggambaran

Akan muncul kanvas seperti berikut

Berdasarkan Nama Data Informasi yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Data Informasi tersebut ke dalam Data Topik terkait.



01.01.01 Pertahanan Negara (US -)

Start Model Format

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

Cluster

01.01.01 Pertahanan Negara

2. Drag and Drop Nama Data Informasi yang telah dipilih, lalu berikan nama

3. Pilih Koneksi "has link to" dari Data Topik Terkait (RAD Level 3) ke Nama Data Informasi/Cluster

1. Pilih Symbol "Cluster" sebagai representasi Nama Data Informasi

01.01.01 Pertahanan Negara

Data Senjata

Data Output Senjata

Select implicit connection

No connection

01.01.01 Pe... → Data Senjata

→ has link to

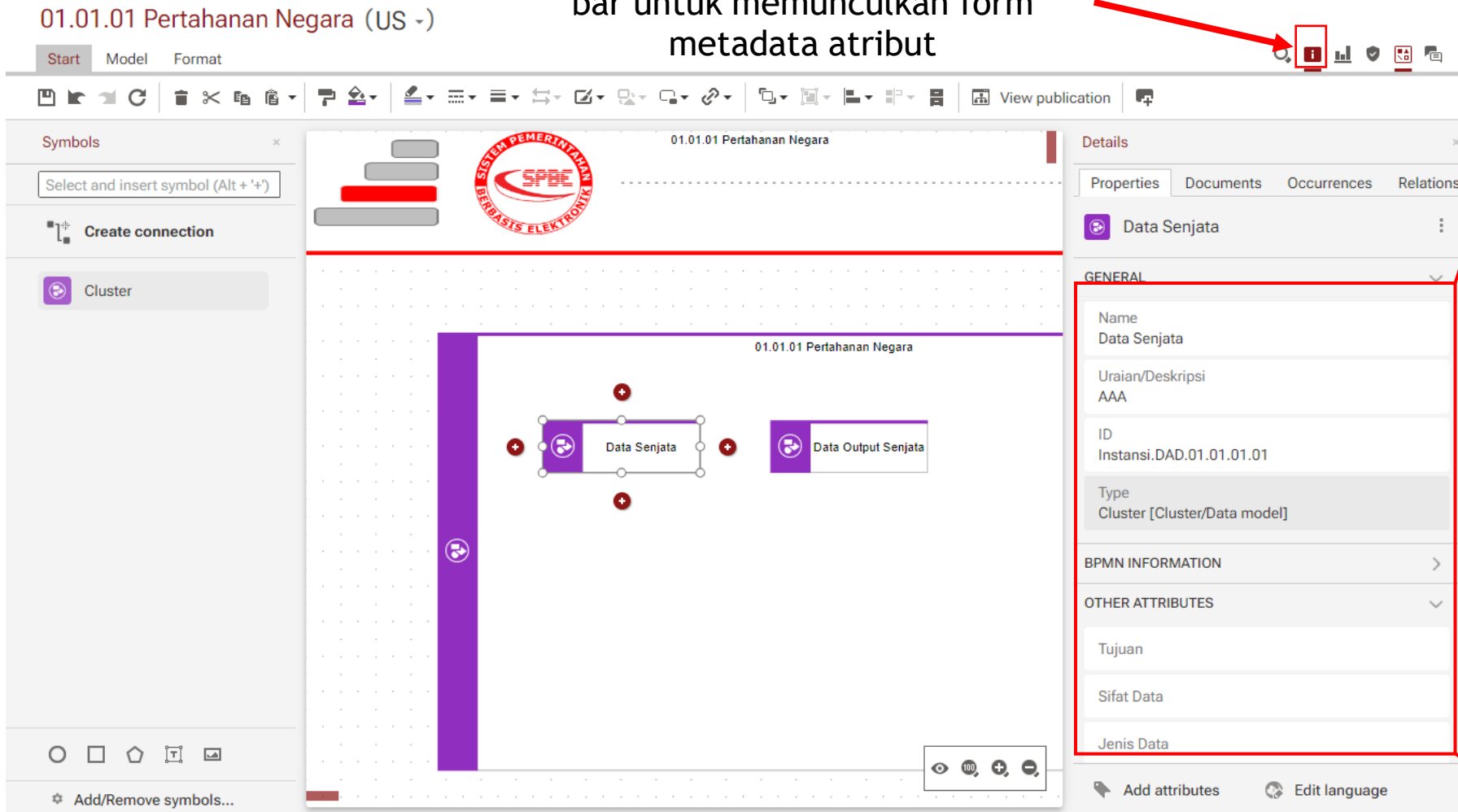
Data Senjata → 01.01.01 Pe...

→ has link to

javascript: Add/Remove symbols...

Berdasarkan Nama Data Informasi yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Data Informasi

Pilih ikon detail “**i**” pada menu bar untuk memunculkan form metadata atribut



The screenshot shows a software interface for documenting architecture. The main workspace displays a BPMN diagram with two data objects: "Data Senjata" and "Data Output Senjata". A red box highlights the "i" icon in the top right corner of the interface. A red arrow points from the text above to this icon. On the right side, a "Details" panel is open, showing the metadata for the selected "Data Senjata" object. The metadata form includes fields for Name, Uraian/Deskripsi, ID, Type, Tujuan, Sifat Data, and Jenis Data. The "GENERAL" section is expanded, showing the following values: Name: Data Senjata, Uraian/Deskripsi: AAA, ID: Instansi.DAD.01.01.01.01, Type: Cluster [Cluster/Data model]. The "OTHER ATTRIBUTES" section is also expanded, showing Tujuan, Sifat Data, and Jenis Data. The "Add attributes" and "Edit language" buttons are visible at the bottom of the details panel.

Daftar Metadata:

- ID
- Uraian
- Tujuan
- Sifat Data
- Jenis Data
- Validitas Data
- Penghasil Data/Produsen Data
- Penanggung Jawab Data/Wali Data
- Informasi yang terkait
- Interoperabilitas

PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR



## 4. Arsitektur Aplikasi



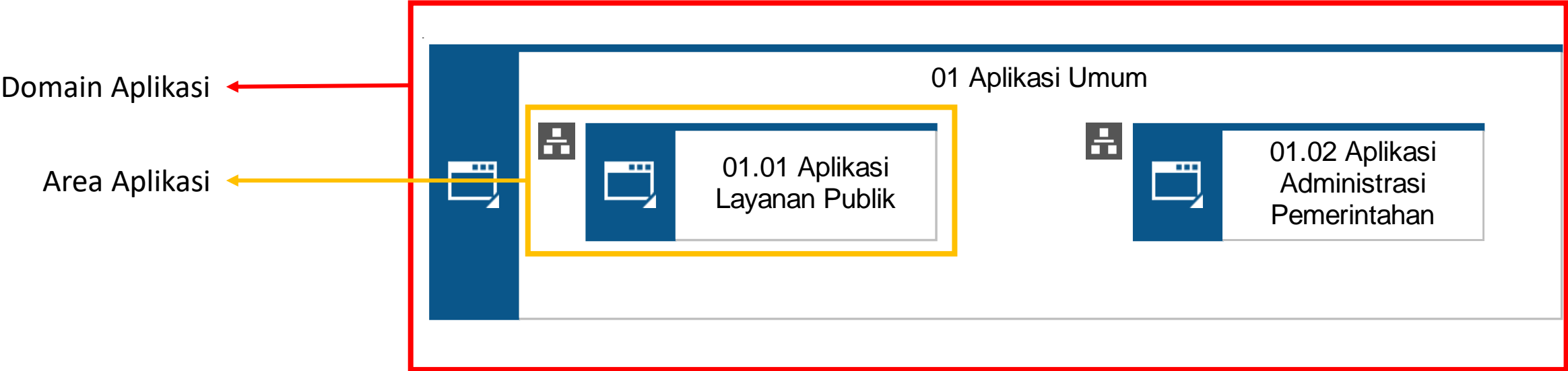


Terdapat objek yang digunakan dalam penggambaran Domain Arsitektur Aplikasi

## Objek Digunakan

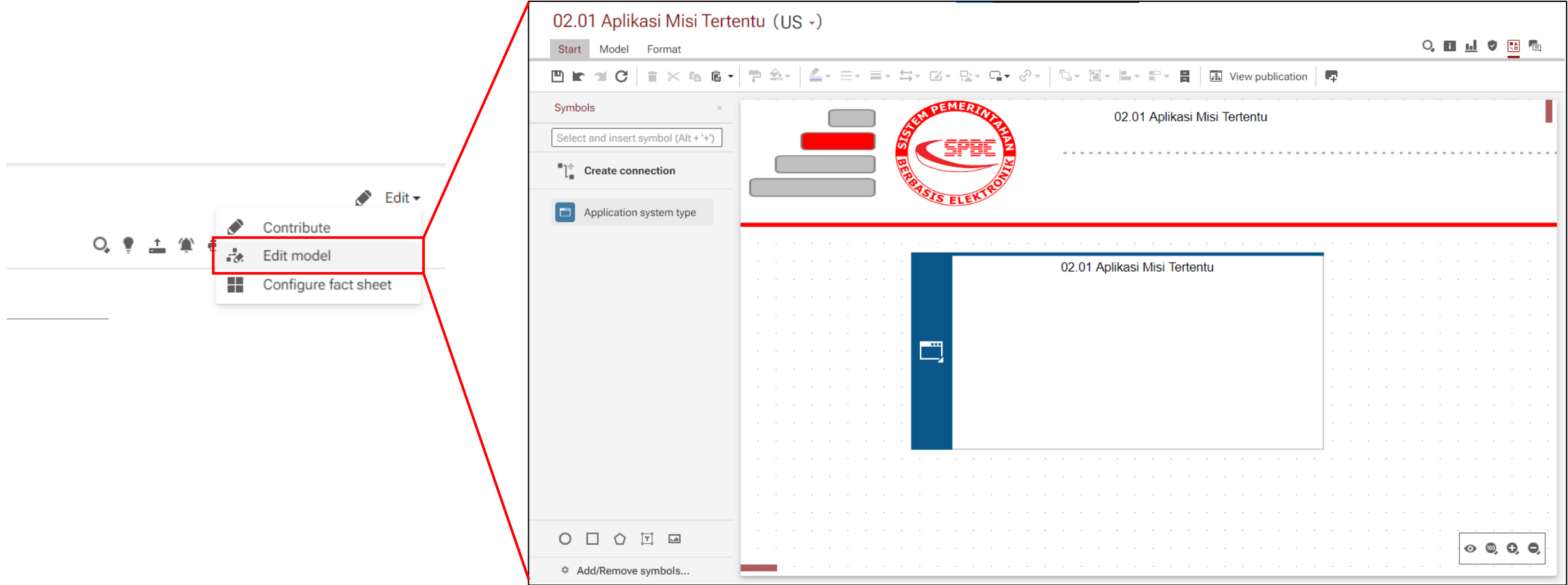
 Application System Class	: Representasi Referensi Arsitektur Aplikasi
 Application System Type	: Representasi Domain Arsitektur Aplikasi

Berdasarkan Nama Aplikasi yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Aplikasi tersebut ke dalam Area Aplikasi terkait.



Klik ikon Assignment (📌) untuk melihat kanvas penggambaran

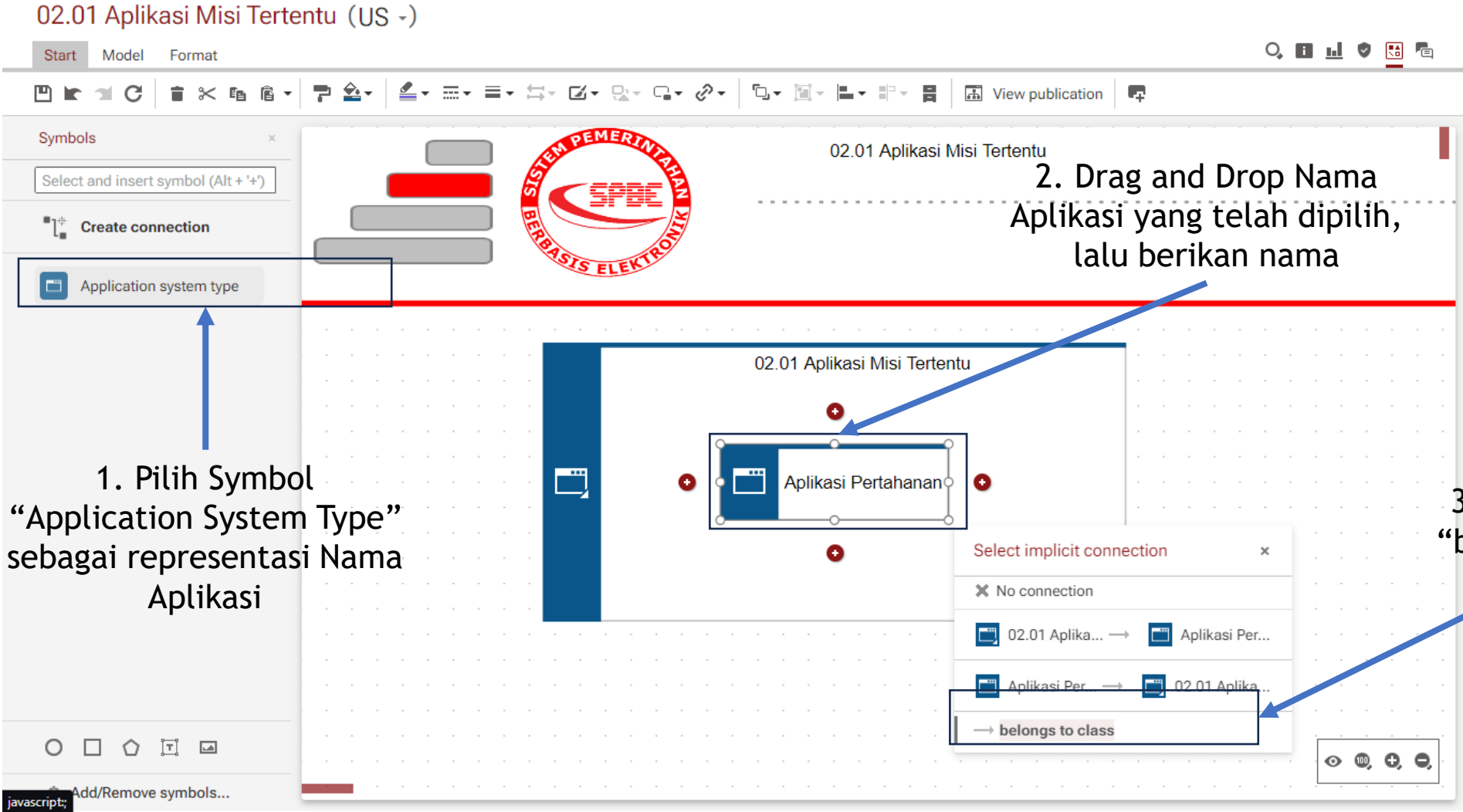
Berdasarkan Nama Aplikasi yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Aplikasi tersebut ke dalam Area Aplikasi terkait.



Masuk ke dalam Edit model untuk melakukan penggambaran

Akan muncul kanvas seperti berikut

Berdasarkan Nama Aplikasi yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Aplikasi tersebut ke dalam Area Aplikasi terkait.

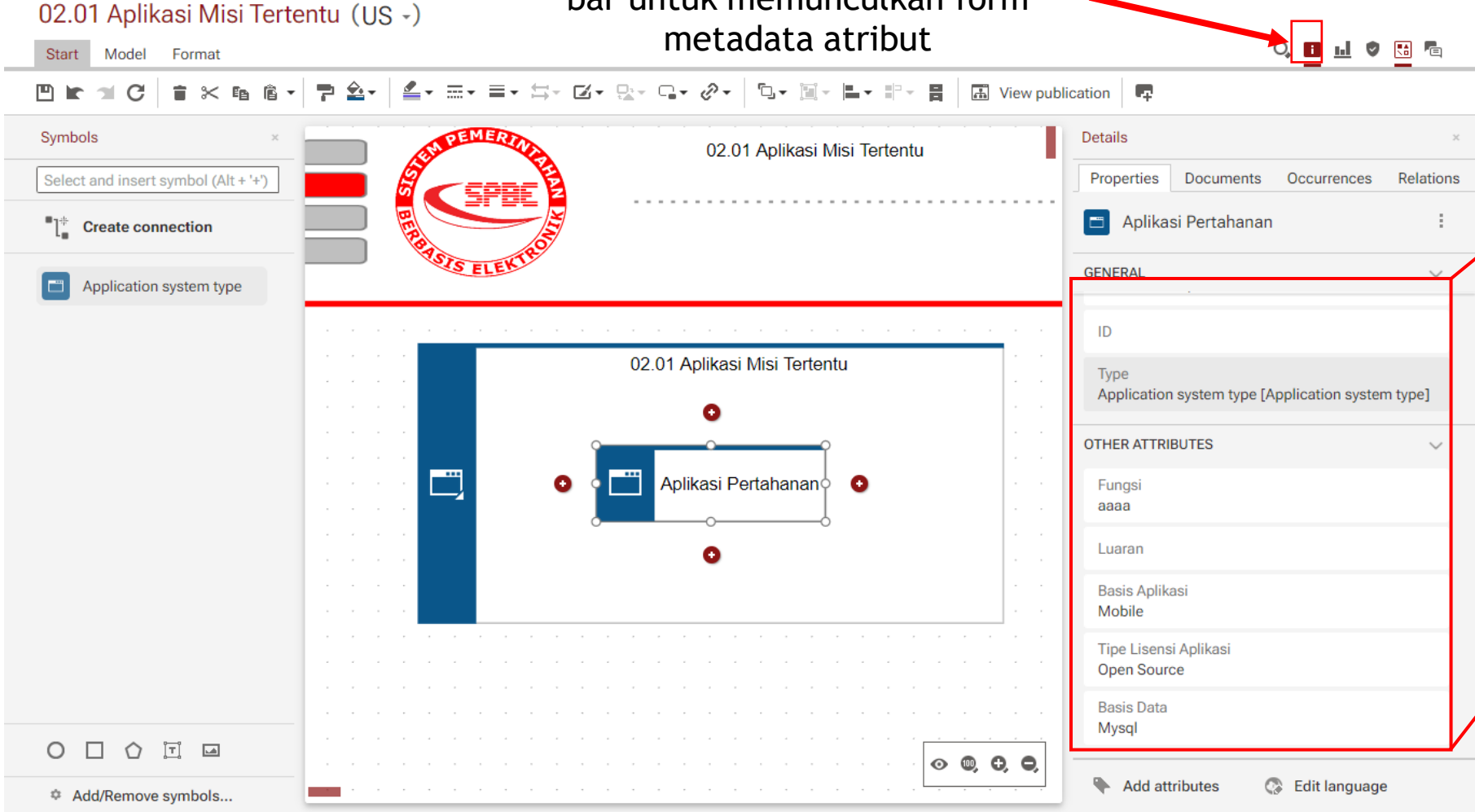


The screenshot shows a software modeling tool interface with the following elements:

- 02.01 Aplikasi Misi Tertentu (US -)**: Title of the current model.
- Start Model Format**: Menu bar.
- Tools and Symbols**: A toolbar and a 'Symbols' panel on the left. The 'Symbols' panel includes a search box, a 'Create connection' button, and a list of symbols. The 'Application system type' symbol is highlighted with a blue box and an arrow pointing to it.
- Diagram Area**: A workspace with a grid background. A large blue rectangle represents the '02.01 Aplikasi Misi Tertentu' container. Inside it, a smaller rectangle represents the 'Aplikasi Pertahanan' application. A red horizontal line is drawn across the diagram area.
- Annotations**: Three numbered text boxes with blue arrows pointing to specific actions:
  - 1. Pilih Symbol "Application System Type" sebagai representasi Nama Aplikasi**: Points to the 'Application system type' symbol in the 'Symbols' panel.
  - 2. Drag and Drop Nama Aplikasi yang telah dipilih, lalu berikan nama**: Points to the 'Aplikasi Pertahanan' application box in the diagram area.
  - 3. Pilih Koneksi "belongs to class"**: Points to the 'belongs to class' option in the 'Select implicit connection' dialog box.
- Select implicit connection dialog**: A small window showing a list of connection options. The 'belongs to class' option is selected and highlighted with a blue box.

Berdasarkan Nama Aplikasi yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Aplikasi

Pilih ikon detail “**i**” pada menu bar untuk memunculkan form metadata atribut



02.01 Aplikasi Misi Tertentu (US -)

Start Model Format

View publication

Symbols

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

Application system type

02.01 Aplikasi Misi Tertentu

Aplikasi Pertahanan

Details

Properties Documents Occurrences Relations

Aplikasi Pertahanan

GENERAL

ID

Type  
Application system type [Application system type]

OTHER ATTRIBUTES

Fungsi  
aaaa

Luaran

Basis Aplikasi  
Mobile

Tipe Lisensi Aplikasi  
Open Source

Basis Data  
Mysql

Add attributes Edit language

Daftar Metadata:








- ID
- Uraian/Deskripsi
- Fungsi
- Luaran
- Basis Aplikasi
- Tipe Lisensi Aplikasi
- Basis Data

PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR

## 5. Arsitektur Infrastruktur

Terdapat beberapa model dan objek yang digunakan dalam penggambaran Domain Arsitektur Infrastruktur as-is

## Objek Digunakan

	Perangkat Keras	: Representasi Domain Infrastruktur Perangkat Keras (Server, Media Penyimpanan, Jaringan, Keamanan, Periferal) dan Komputasi Awan
	Sistem Operasi	: Representasi Nama Domain Infrastruktur Perangkat Lunak Jenis Sistem Operasi
	Sistem Database	: Representasi Nama Domain Infrastruktur Perangkat Lunak Jenis Sistem Database
	Sistem Utilitas	: Representasi Nama Domain Infrastruktur Perangkat Lunak Jenis Sistem Utilitas
	Jaringan Intra Pemerintah	: Representasi Nama Domain Infrastruktur Jaringan Intra Pemerintah
	Fasilitas Komputasi	: Representasi Nama Domain Infrastruktur Fasilitas Komputasi
	Sistem Penghubung Layanan Pemerintah	: Representasi Nama Domain Infrastruktur Sistem Penghubung Layanan Pemerintah

## Model Digunakan

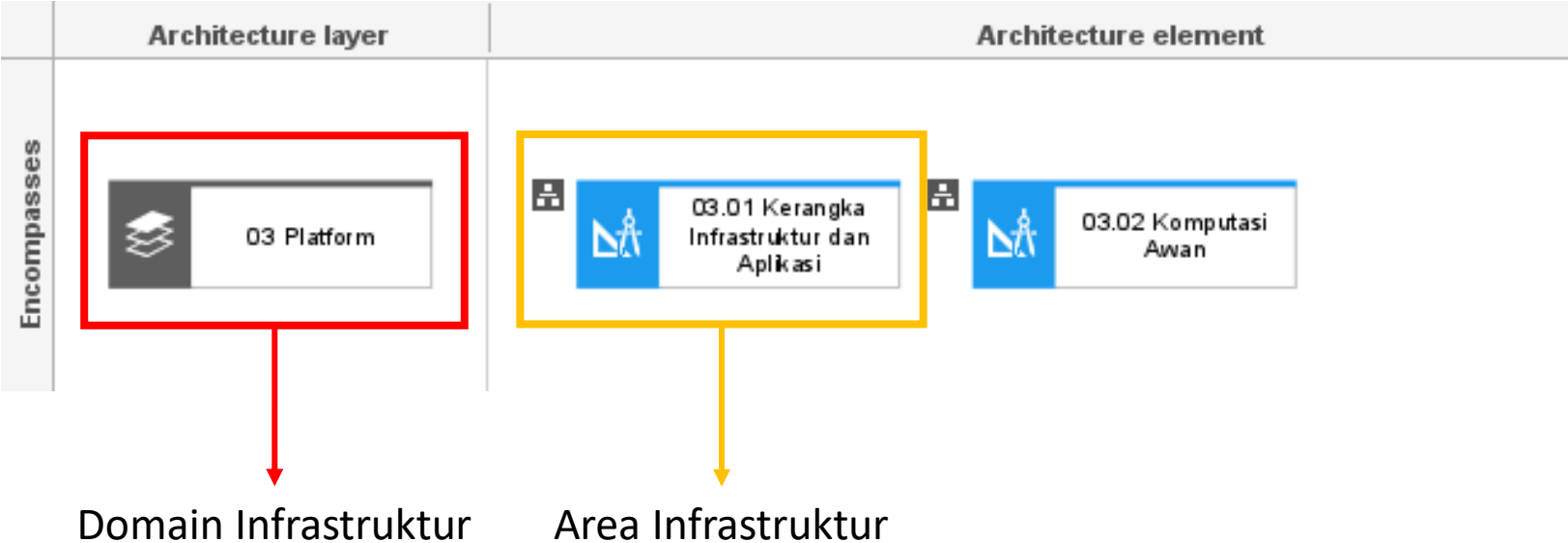
(as-is) Access Diagram (Physical)	: : Kanvas Penggambaran Fasilitas Komputasi dan Integrasi terhadap Perangkat Keras Server dan Media Penyimpanan
(as-is) Network Diagram	: : Kanvas Penggambaran Sistem Penghubung Layanan Pemerintah dan Integrasi terhadap Jaringan Pemerintah



# PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR



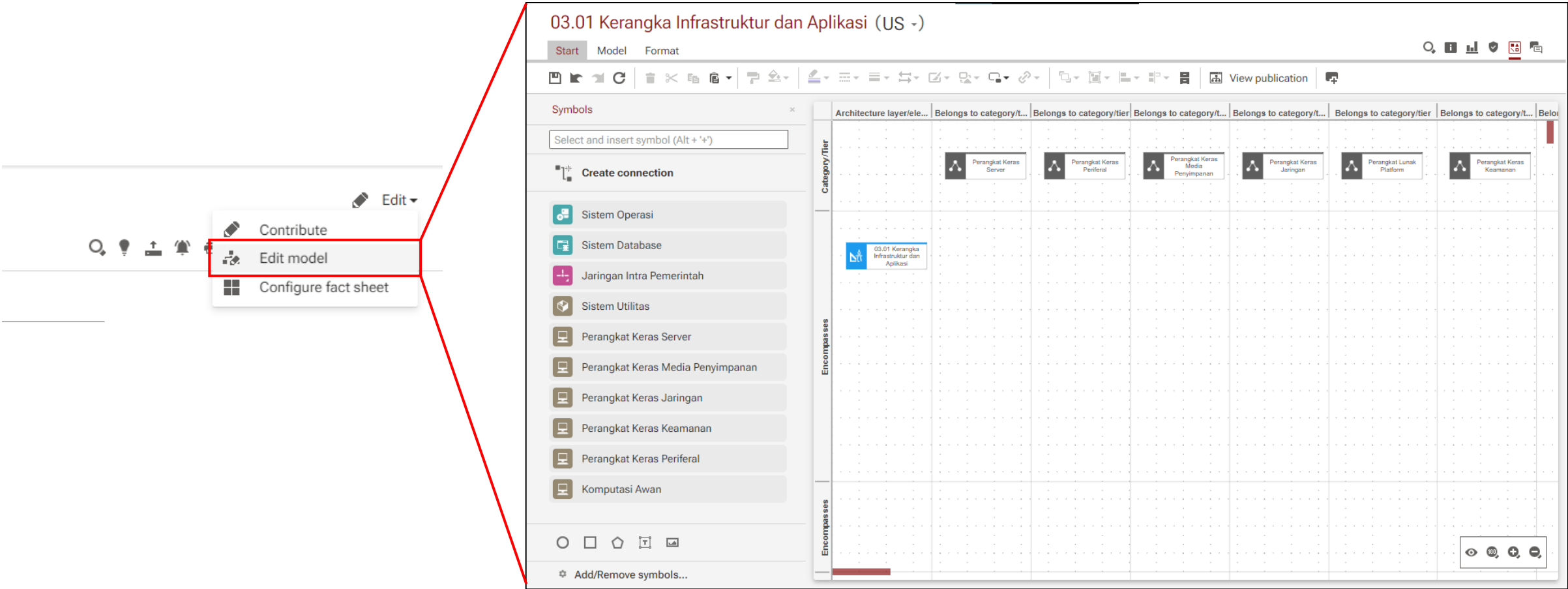
Berdasarkan Nama Infrastruktur yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Infrastruktur tersebut ke dalam Area Infrastruktur terkait.



Klik ikon Assignment (📄) untuk melihat kanvas penggambaran



Berdasarkan Nama Infrastruktur yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Infrastruktur tersebut ke dalam Area Infrastruktur terkait.



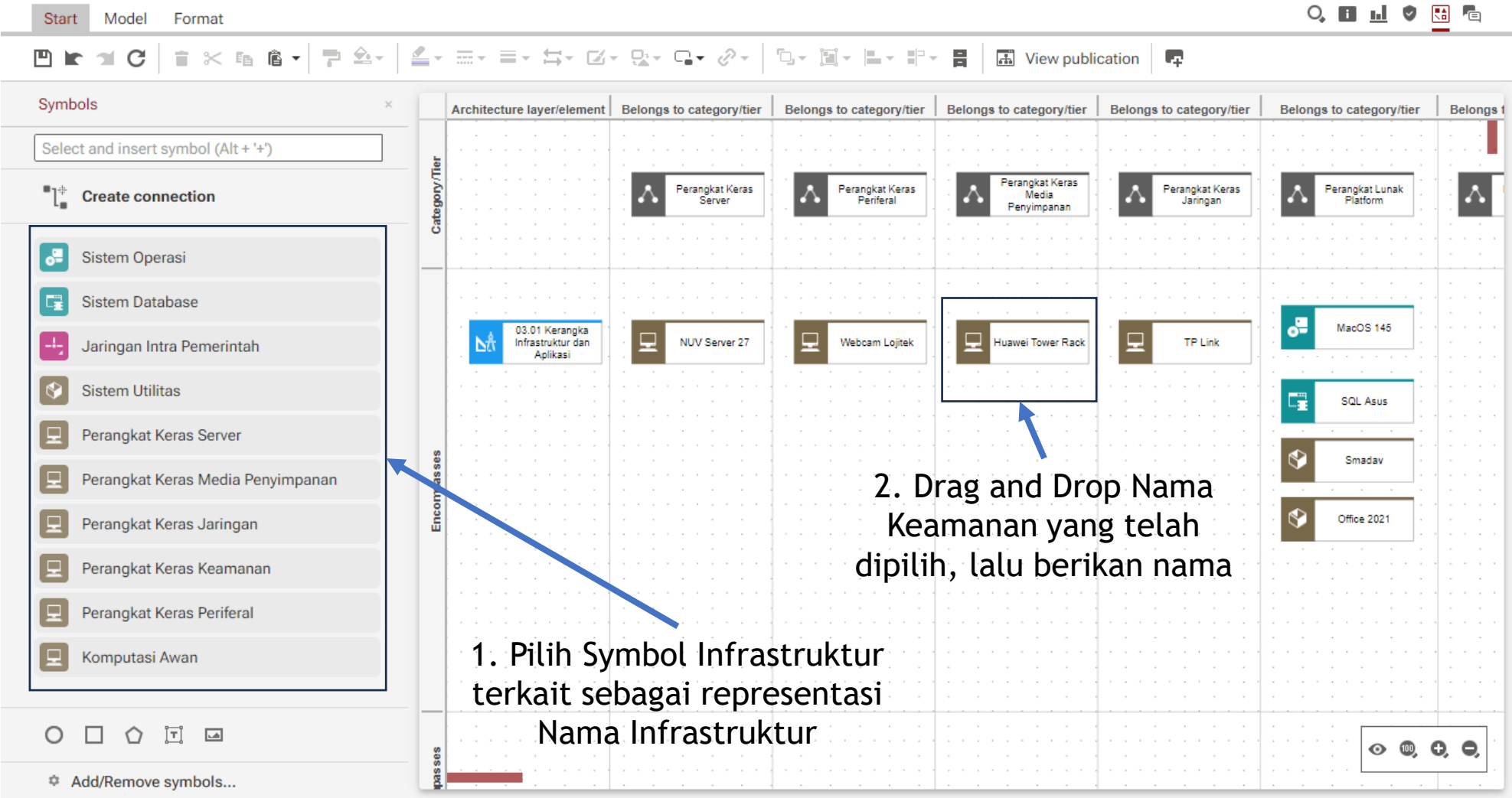
The screenshot shows a software interface for infrastructure documentation. On the left, a menu is open with 'Edit model' highlighted. The main window displays a grid titled '03.01 Kerangka Infrastruktur dan Aplikasi (US -)'. The grid has columns for 'Architecture layer/ele...', 'Belongs to category/tier...', and 'Belongs to category/tier...'. The 'Category/Tier' column is divided into 'Encompases' and 'Encompasases'. The 'Encompases' row contains icons for 'Perangkat Keras Server', 'Perangkat Keras Periferal', 'Perangkat Keras Media Penyimpanan', 'Perangkat Keras Jaringan', 'Perangkat Lunak Platform', and 'Perangkat Keras Keamanan'. The 'Encompasases' row is currently empty.

Masuk ke dalam Edit model untuk melakukan penggambaran

Akan muncul kanvas seperti berikut

Berdasarkan Nama Infrastruktur yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Infrastruktur tersebut ke dalam Area Infrastruktur terkait.

### 03.01 Kerangka Infrastruktur dan Aplikasi (US -)



Start Model Format

Symbols

Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

- Sistem Operasi
- Sistem Database
- Jaringan Intra Pemerintah
- Sistem Utilitas
- Perangkat Keras Server
- Perangkat Keras Media Penyimpanan
- Perangkat Keras Jaringan
- Perangkat Keras Keamanan
- Perangkat Keras Periferal
- Komputasi Awan


Architecture layer/element	Belongs to category/tier	Belongs to category/tier	Belongs to category/tier	Belongs to category/tier	Belongs to category/tier	Belongs to category/tier
	Perangkat Keras Server	Perangkat Keras Periferal	Perangkat Keras Media Penyimpanan	Perangkat Keras Jaringan	Perangkat Lunak Platform	
03.01 Kerangka Infrastruktur dan Aplikasi	NUV Server 27	Webcam Lojtek	Huawei Tower Rack	TP Link	MacOS 145	
					SQL Asus	
					Smadav	
					Office 2021	

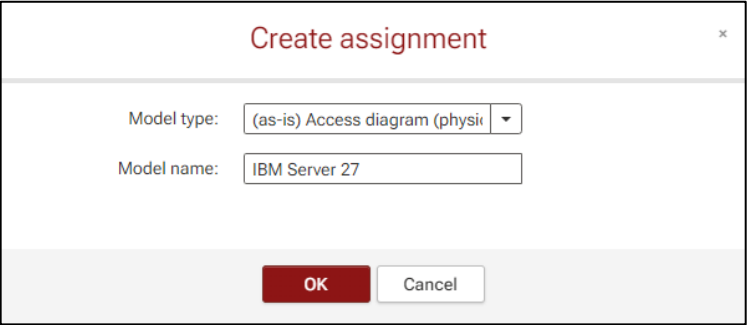
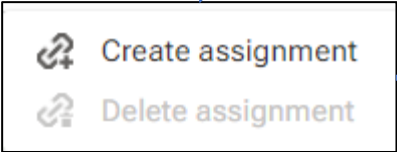
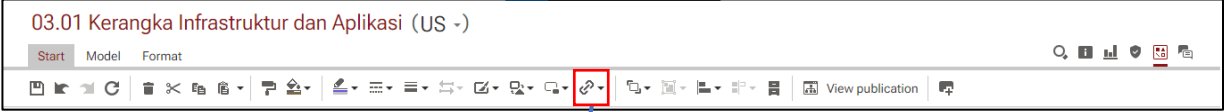
1. Pilih Symbol Infrastruktur terkait sebagai representasi Nama Infrastruktur

2. Drag and Drop Nama Keamanan yang telah dipilih, lalu berikan nama

Add/Remove symbols...

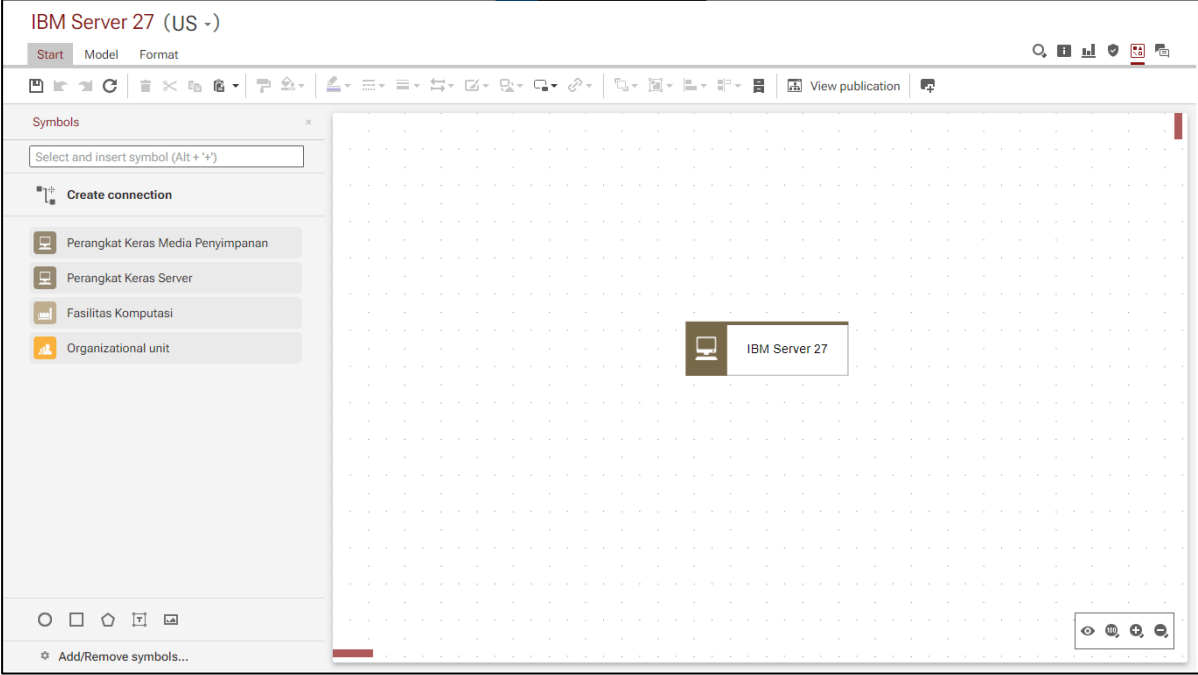
Berdasarkan Perangkat Keras Server dan Media Penyimpanan yang telah dimasukkan, selanjutnya menggambarkan Fasilitas Komputasi dan Metadatanya

1. Pilih satu Perangkat Keras yang telah digambarkan. Klik ikon “” pada toolbar, lalu pilih Create assignment

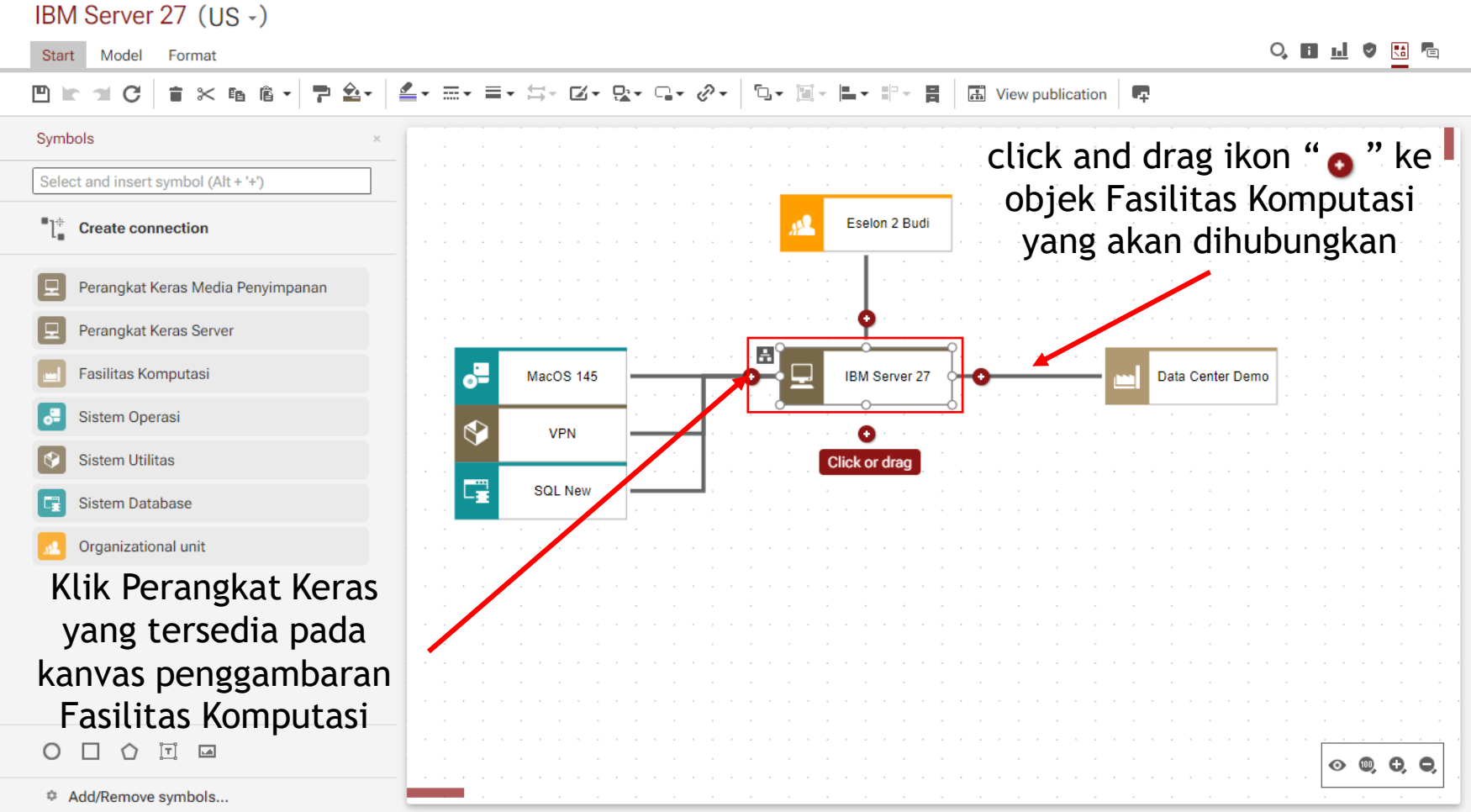


2. Pilih Model type (as-is) Access Diagram (physical)”. Klik OK

3. Akan muncul kanvas kosong untuk menggambarkan Fasilitas Komputasi dan Metadata dari Perangkat Keras Server dan Media Penyimpanan



Berdasarkan Perangkat Keras Server dan Media Penyimpanan yang telah dimasukkan, selanjutnya menggambarkan Fasilitas Komputasi dan Metadatanya



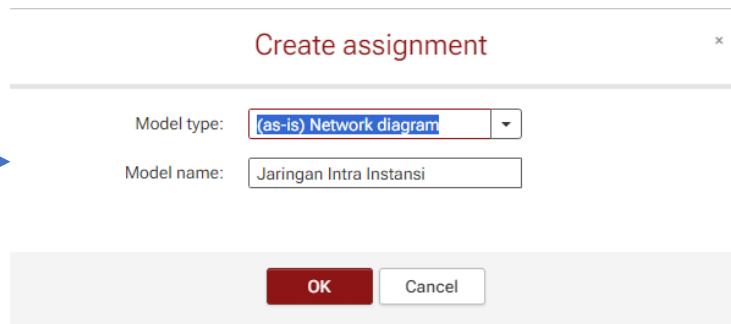
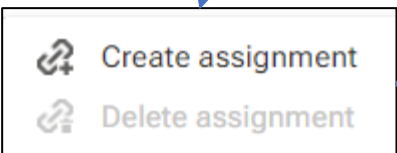
The screenshot shows the 'IBM Server 27 (US -)' interface. On the left, a 'Symbols' panel lists various components: 'Perangkat Keras Media Penyimpanan', 'Perangkat Keras Server', 'Fasilitas Komputasi', 'Sistem Operasi', 'Sistem Utilitas', 'Sistem Database', and 'Organizational unit'. The main workspace displays a network diagram with nodes: 'MacOS 145', 'VPN', 'SQL New', 'IBM Server 27', 'Eselon 2 Budi', and 'Data Center Demo'. A red box highlights the 'IBM Server 27' node, and a red arrow points to a red '+' icon on its right side. Another red arrow points to a red '+' icon on the connection line between 'IBM Server 27' and 'Data Center Demo'. A text box with a red arrow pointing to the '+' icon on the 'Data Center Demo' node contains the text: 'click and drag ikon “+” ke objek Fasilitas Komputasi yang akan dihubungkan'. A red arrow also points from the 'Symbols' panel to the 'IBM Server 27' node. A 'Click or drag' label is positioned below the 'IBM Server 27' node.

Klik Perangkat Keras yang tersedia pada kanvas penggambaran Fasilitas Komputasi

click and drag ikon “+” ke objek Fasilitas Komputasi yang akan dihubungkan

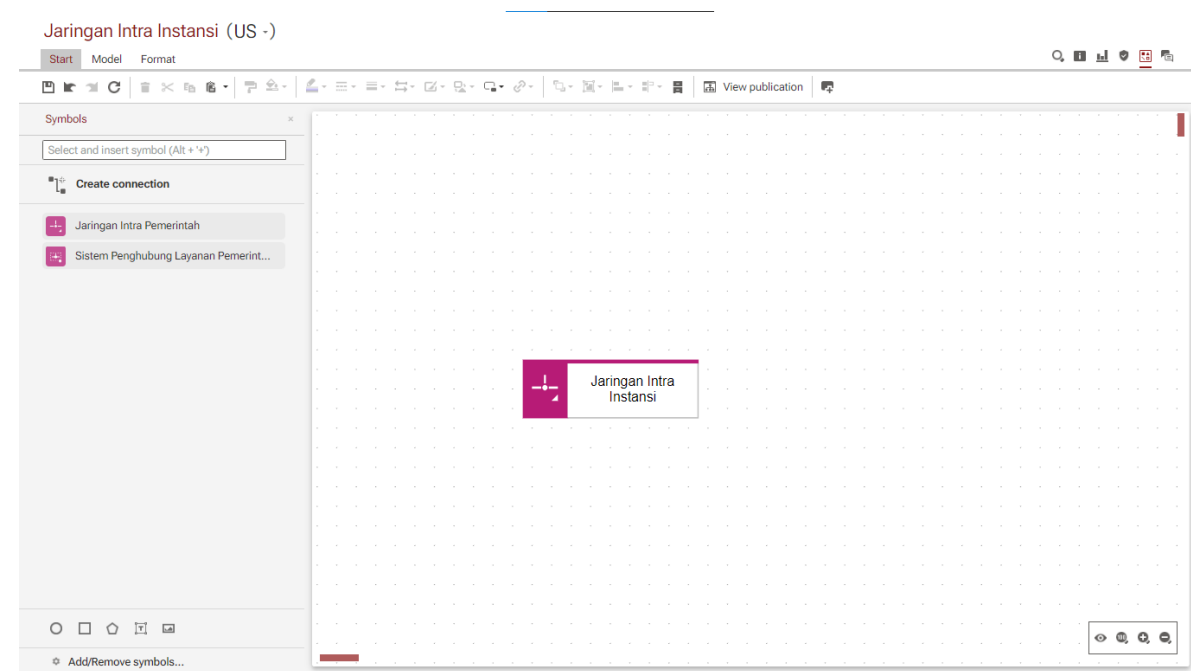
Berdasarkan Jaringan Intra Pemerintah yang telah dimasukkan, selanjutnya menggambarkan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah dan Metadatanya

1. Pilih satu Perangkat Keras yang telah digambarkan. Klik ikon “🔗” pada toolbar, lalu pilih Create assignment



2. Pilih Model type “(as-is) Network Diagram”. Klik OK

3. Akan muncul kanvas kosong untuk menggambarkan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah



Berdasarkan Jaringan Intra Pemerintah yang telah dimasukkan, selanjutnya menggambarkan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah dan Metadatanya

Jaringan Intra Instansi (US -)

Start Model Format

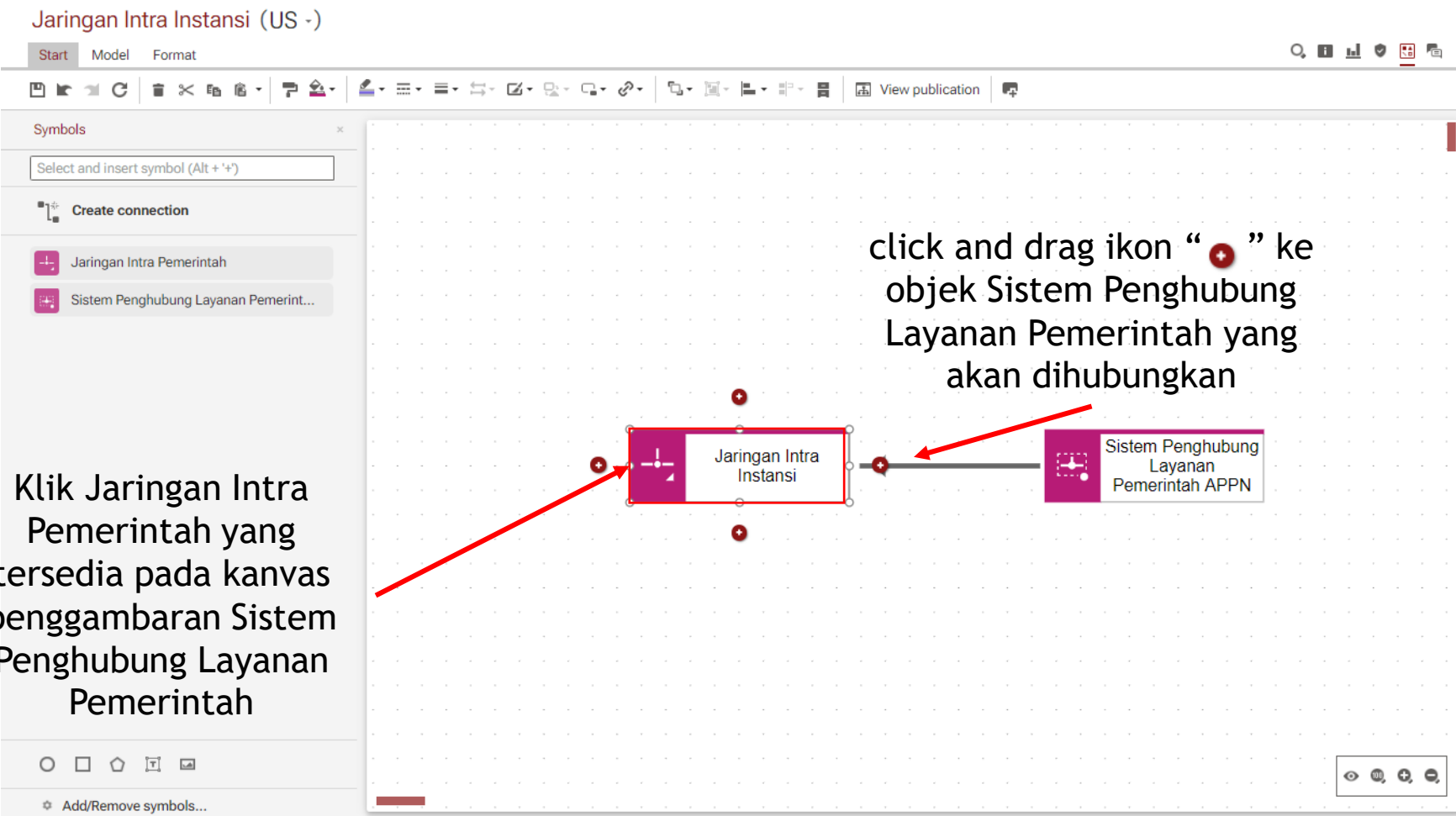
Select and insert symbol (Alt + '+')

Create connection

- Jaringan Intra Pemerintah
- Sistem Penghubung Layanan Pemerint...

Klik Jaringan Intra Pemerintah yang tersedia pada kanvas penggambaran Sistem Penghubung Layanan Pemerintah

click and drag ikon “+” ke objek Sistem Penghubung Layanan Pemerintah yang akan dihubungkan



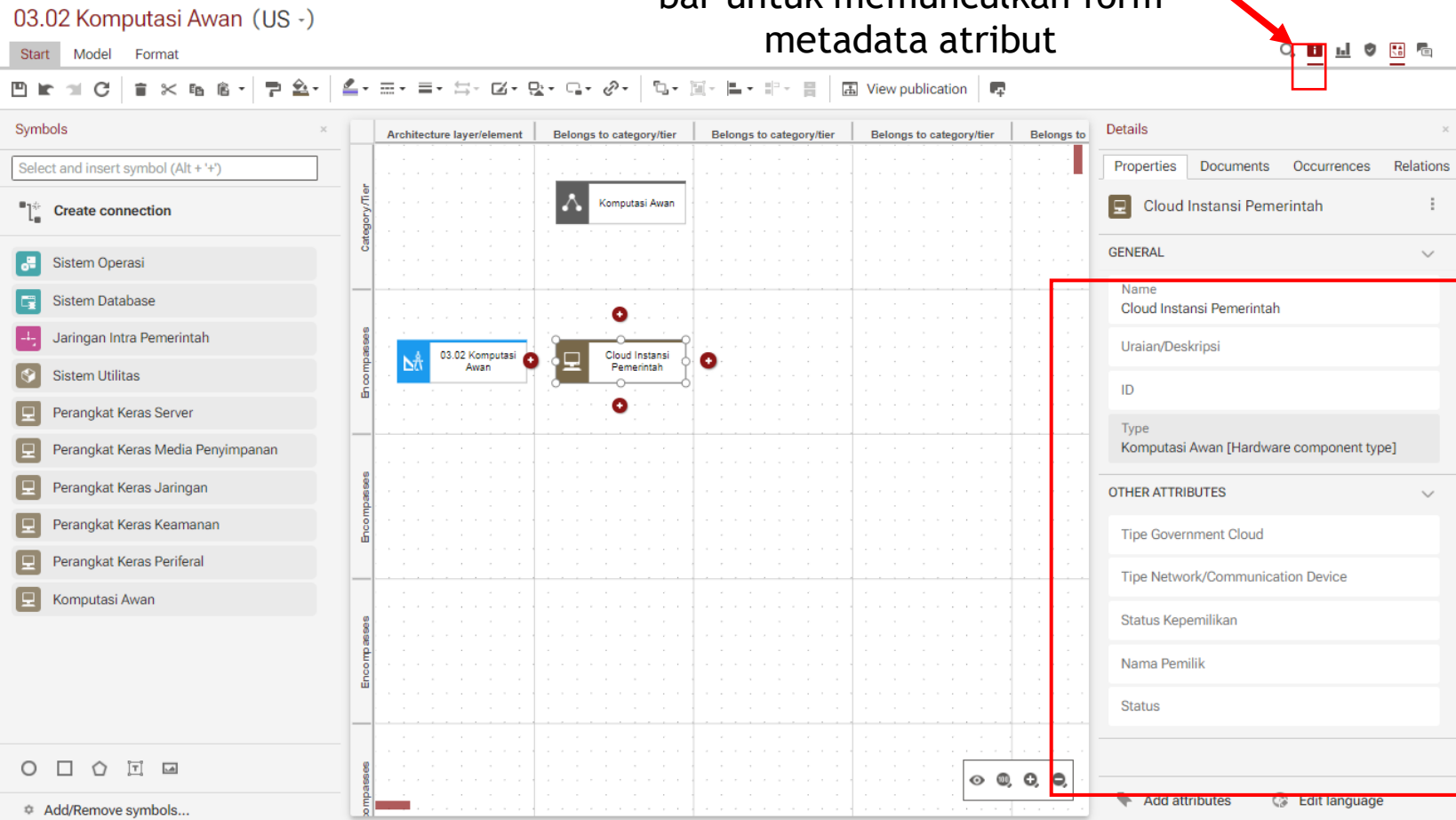
Jaringan Intra Instansi

Sistem Penghubung Layanan Pemerintah APPN

Add/Remove symbols...

Berdasarkan Nama Infrastruktur yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Infrastruktur

Pilih ikon detail “**i**” pada menu bar untuk memunculkan form metadata atribut



Daftar Metadata:

Peruntukan Objek	Metadata Atribut
Komputasi Awan	ID
	Uraian/Deskripsi
	Tipe Government Cloud
	Status Kepemilikan
	Nama Pemilik
Perangkat Keras Server	Biaya Layanan
	ID
	Uraian/Deskripsi
	Jenis Penggunaan Server
	Status Kepemilikan
	Nama Pemilik
	Kapasitas Memori
	Jenis Teknologi Prosesor
	Kapasitas Penyimpanan
	Jenis Teknologi Prosesor
Perangkat Keras Periferal	ID
	Uraian/Deskripsi
	Tipe Periferal



# PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR



Berdasarkan Nama Infrastruktur yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Infrastruktur

### Daftar Metadata:

Peruntukan Simbol	Metadata Atribut
Perangkat Keras Media Penyimpanan	ID
	Uraian/Deskripsi
	Status Kepemilikan
	Nama Pemilik
	Kapasitas Penyimpanan
	Metode Akses Data Sharing
Perangkat Keras Jaringan	ID
	Uraian/Deskripsi
	Tipe Network/Communication Device
	Status Kepemilikan
	Nama Pemilik
Perangkat Keras Keamanan	ID
	Uraian/Deskripsi
	Tipe Security Device
	Status Kepemilikan
	Nama Pemilik

Peruntukan Simbol	Metadata Atribut
Perangkat Lunak Platform (Sistem Operasi)	ID
	Uraian/Deskripsi
	Jenis Sistem Operasi
	Jenis Lisensi
	Nama Pemilik
	Validitas Lisensi Perangkat Lunak
Perangkat Lunak Platform (Sistem Database)	ID
	Uraian/Deskripsi
	Jenis Sistem Database
	Jenis Lisensi
	Nama Pemilik
	Validitas Lisensi Perangkat Lunak
Perangkat Lunak Platform (Sistem Utilitas)	ID
	Uraian/Deskripsi
	Jenis Sistem Utilitas
	Jenis Lisensi
	Nama Pemilik
	Validitas Lisensi Perangkat Lunak





# PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR



Berdasarkan Nama Infrastruktur yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Infrastruktur

Daftar Metadata:

Peruntukan Simbol	Metadata Atribut
Jaringan Intra Pemerintah	ID
	Uraian/Deskripsi
	Jenis Jaringan
	Status Kepemilikan/Kepemilikan
	Nama Pemilik
	Bandwidth
	Tipe Media Jaringan
	Media Lainnya
Sistem Penghubung Layanan Pemerintah	ID
	Uraian/Deskripsi
	Jenis Sistem Penghubung
	Kepemilikan
	Nama Pemilik









Peruntukan Simbol	Metadata Atribut
Fasilitas Komputasi	ID
	Bandwidth Intranet
	Bandwidth Intranet
	Lokasi
	Kepemilikan
	Klasifikasi Tier
	Sistem Pengamanan

PENDOKUMENTASIAN ARSITEKTUR

## 6. Arsitektur Keamanan

Terdapat beberapa objek yang digunakan dalam penggambaran Domain Arsitektur Keamanan

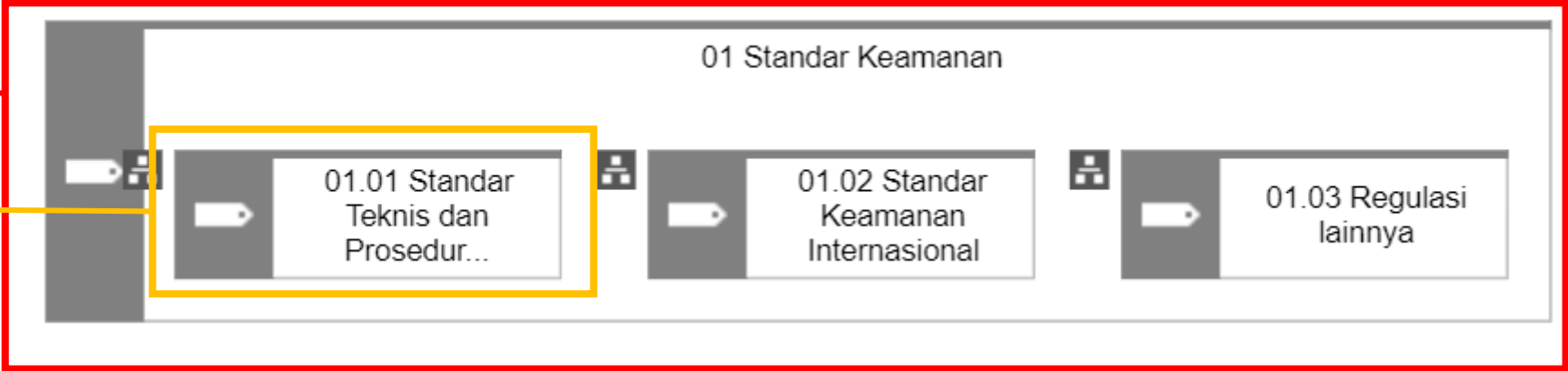
## Objek Digunakan

	Technical Terms	: Representasi Referensi Arsitektur Keamanan
	Standar, Prosedur, dan Regulasi Keamanan	: Representasi Standar Keamanan
	Edukasi Kesadaran Keamanan	: Representasi Edukasi Kesadaran Keamanan
	Identifikasi Kerentanan Keamanan	: Representasi Identifikasi Kerentanan Keamanan
	Peningkatan Keamanan	: Representasi Peningkatan Keamanan
	Penanganan Insiden Keamanan	: Representasi Penanganan Insiden Keamanan
	Audit Keamanan	: Representasi Audit Keamanan
	Kelaikan Keamanan	: Representasi Kelaikan Keamanan

Berdasarkan Nama Keamanan yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Keamanan tersebut ke dalam Area Keamanan terkait.

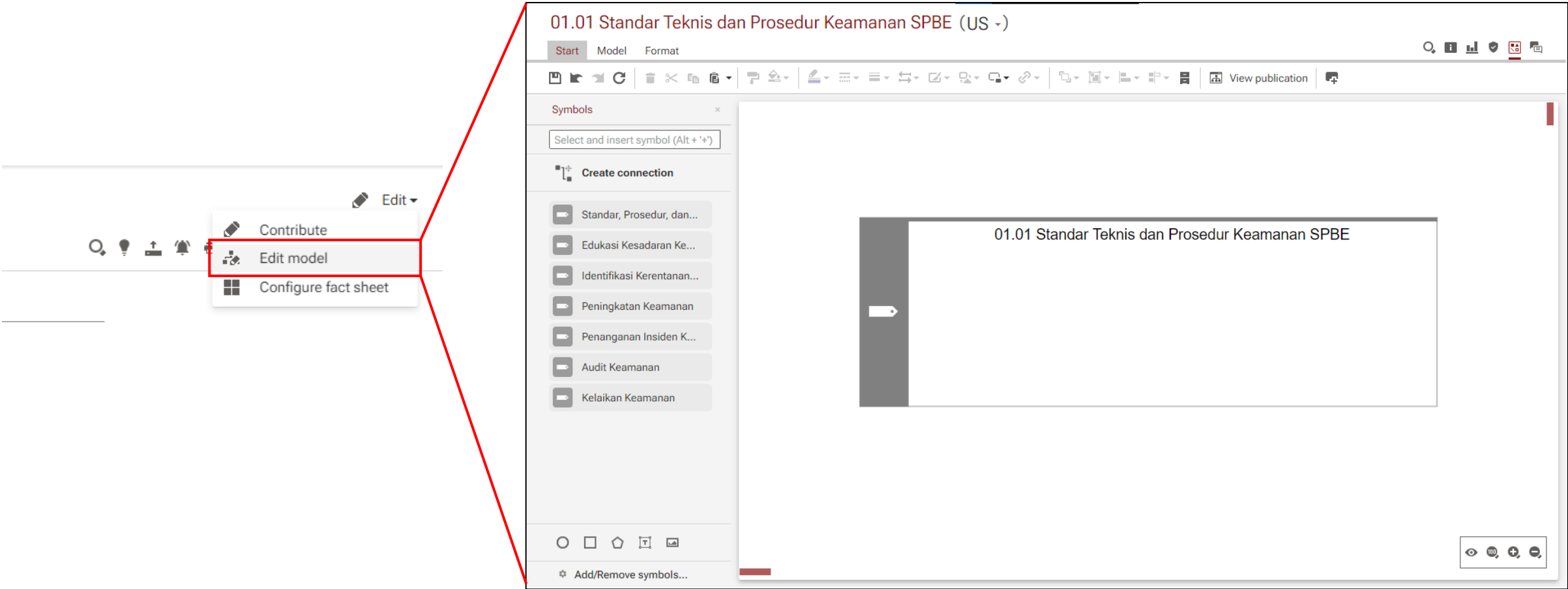
Domain Keamanan

Area Keamanan



Klik ikon Assignment (📌) untuk melihat kanvas penggambaran

Berdasarkan Nama Keamanan yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Keamanan tersebut ke dalam Area Keamanan terkait.

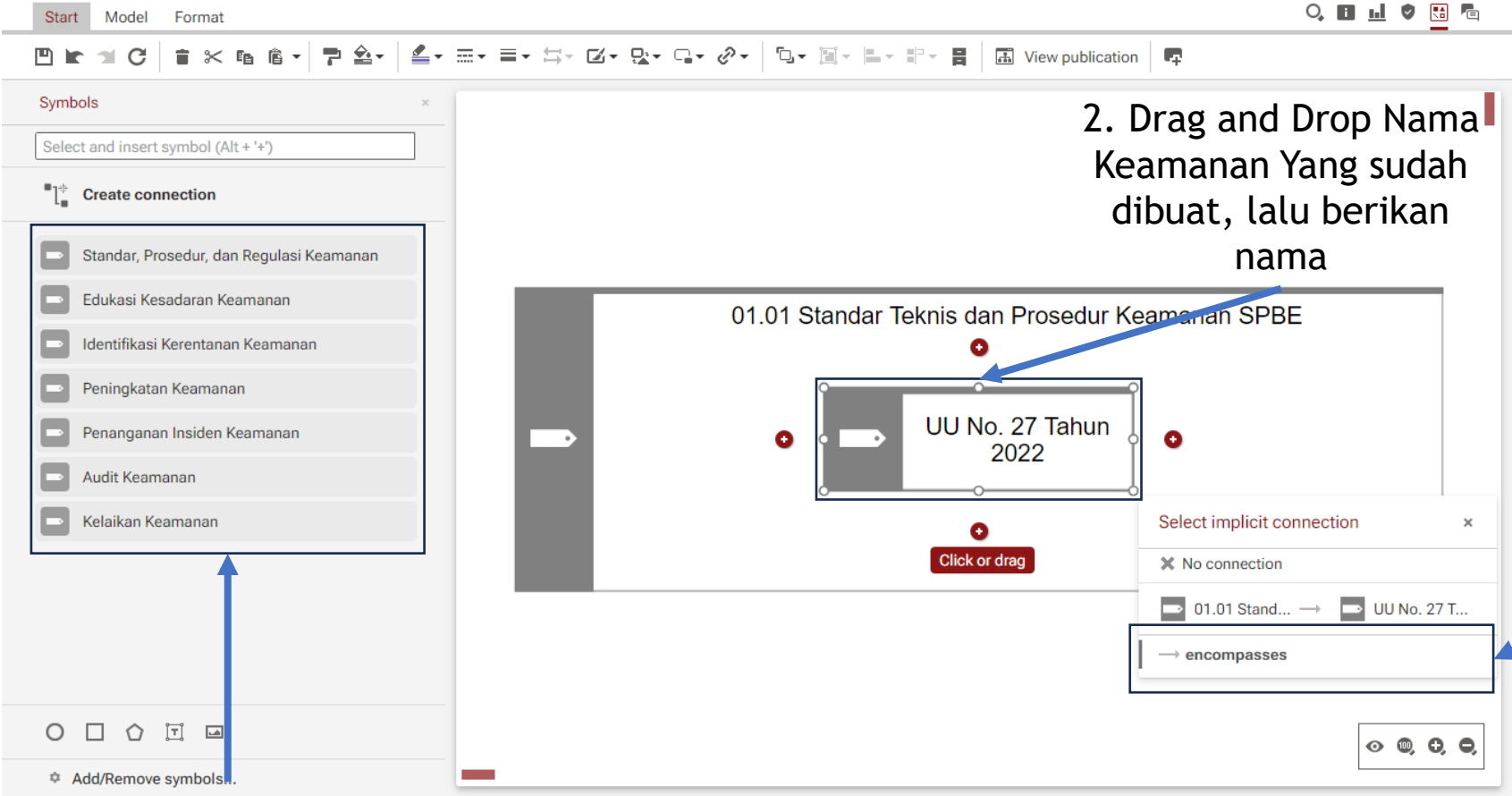


Masuk ke dalam Edit model untuk melakukan penggambaran

Akan muncul kanvas seperti berikut

Berdasarkan Nama Keamanan yang dimiliki, selanjutnya memasukkan Nama Keamanan tersebut ke dalam Area Keamanan terkait.

### 01.01 Standar Teknis dan Prosedur Keamanan SPBE (US -)



The screenshot shows a software interface with a diagram. The diagram has a main container labeled '01.01 Standar Teknis dan Prosedur Keamanan SPBE' and a smaller box inside labeled 'UU No. 27 Tahun 2022'. A 'Select implicit connection' dialog box is open, showing a list of connections with 'encompasses' selected. A 'Click or drag' button is also visible.

2. Drag and Drop Nama Keamanan Yang sudah dibuat, lalu berikan nama

3. Pilih Koneksi “encompasses” dari Area Keamanan Terkait (RAK Level 2) ke Nama Arsitektur Keamanan

1. Pilih Symbol Keamanan sesuai dengan Area Keamanan terkait sebagai representasi Nama Keamanan

Berdasarkan Nama Keamanan yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Keamanan

Pilih ikon detail “**i**” pada menu bar untuk memunculkan form metadata atribut

The screenshot shows the SPBE software interface. On the left, there is a navigation pane with various menu items. The main workspace displays a diagram titled "01.01 Standar Teknis dan Prosedur Keamanan SPBE" containing a box labeled "UU No. 27 Tahun 2022". On the right, a "Details" panel is open, showing the metadata form for the selected element. A red arrow points to the information icon in the top toolbar.

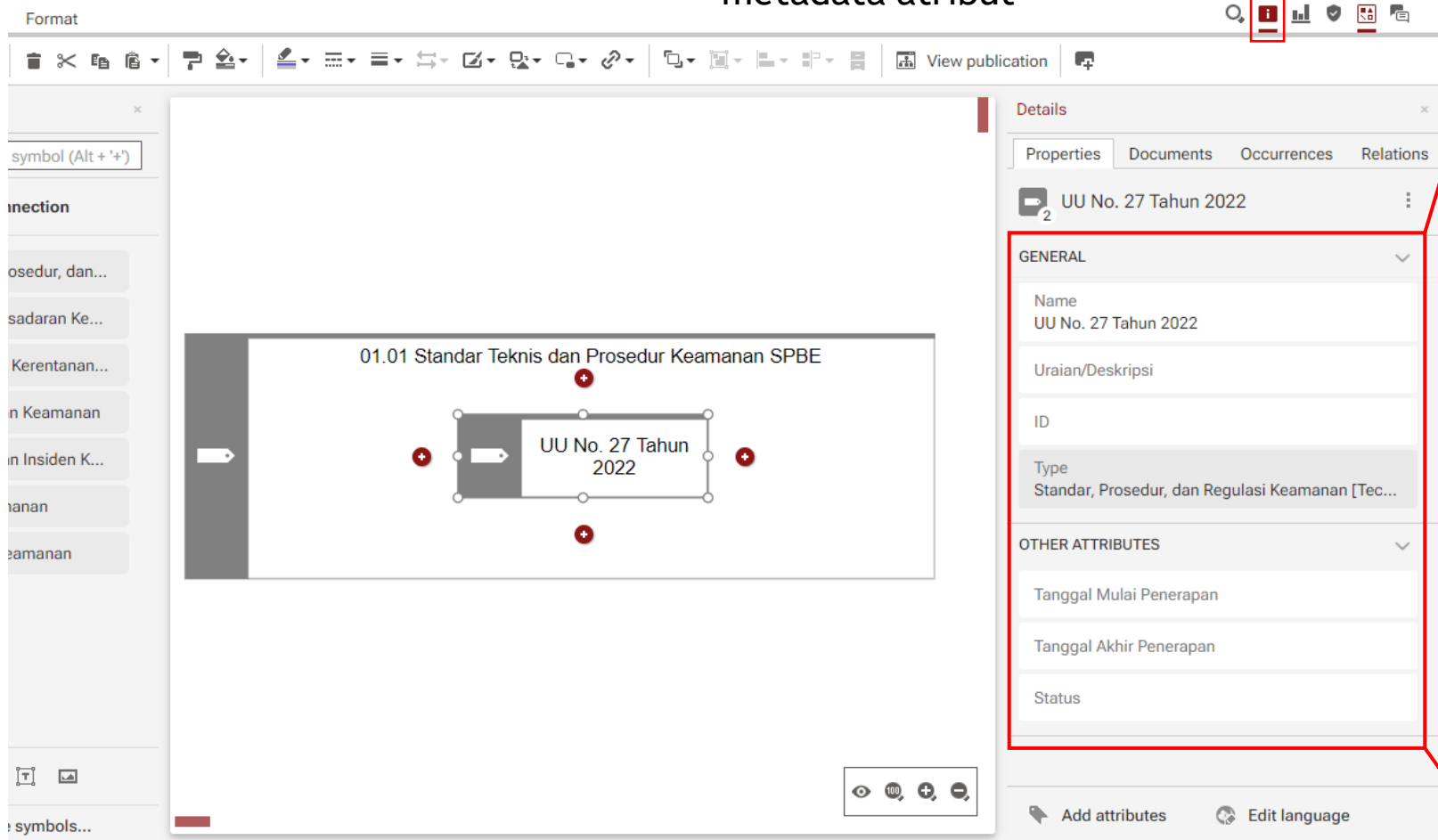
Daftar Metadata:

RAK Level 2	Objek Keamanan	Metadata Atribut
Standar Teknis dan Prosedur Keamanan SPBE	Standar, Prosedur, dan Regulasi Keamanan	ID
Standar Keamanan Internasional		Uraian/Deskripsi
Regulasi lainnya		Tanggal Mulai Penerapan
		Tanggal Akhir Penerapan
Edukasi Kesadaran Keamanan	Edukasi Kesadaran Keamanan	ID
		Uraian/Deskripsi
		Tanggal Kegiatan
Kerentanan Keamanan	Kerentanan Keamanan	ID
		Uraian/Deskripsi
		Tanggal Kegiatan

Berdasarkan Nama Keamanan yang telah dimasukkan, selanjutnya memasukkan metadata dari Keamanan

Pilih ikon detail “**i**” pada menu bar untuk memunculkan form metadata atribut

dar Teknis dan Prosedur Keamanan SPBE (US -)



The screenshot shows the SPBE software interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of connection types. The main workspace displays a diagram titled "01.01 Standar Teknis dan Prosedur Keamanan SPBE" with a central element labeled "UU No. 27 Tahun 2022". On the right, a "Details" panel is open, showing the metadata form for the selected element. A red arrow points to the information icon in the top toolbar.

Daftar Metadata:

RAK Level 2	Objek Keamanan	Metadata Atribut
Peningkatan Keamanan	Peningkatan Keamanan	ID
		Uraian/Deskripsi
		Tanggal Kegiatan
Nilai Kematangan		
Penanganan Insiden Keamanan	Penanganan Insiden Keamanan	ID
		Uraian/Deskripsi
		Tanggal Kegiatan
Nilai Kematangan		
Audit Keamanan	Audit Keamanan	ID
		Hasil Audit
		Keamanan SPBE
Jenis Audit	Keamanan SPBE	
Tindakan lanjut Audit Keamanan SPBE	Keamanan SPBE	Tanggal Kegiatan
		Tindak lanjut
		Audit Keamanan
SPBE	Keamanan	ID
		Tanggal Kegiatan





**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

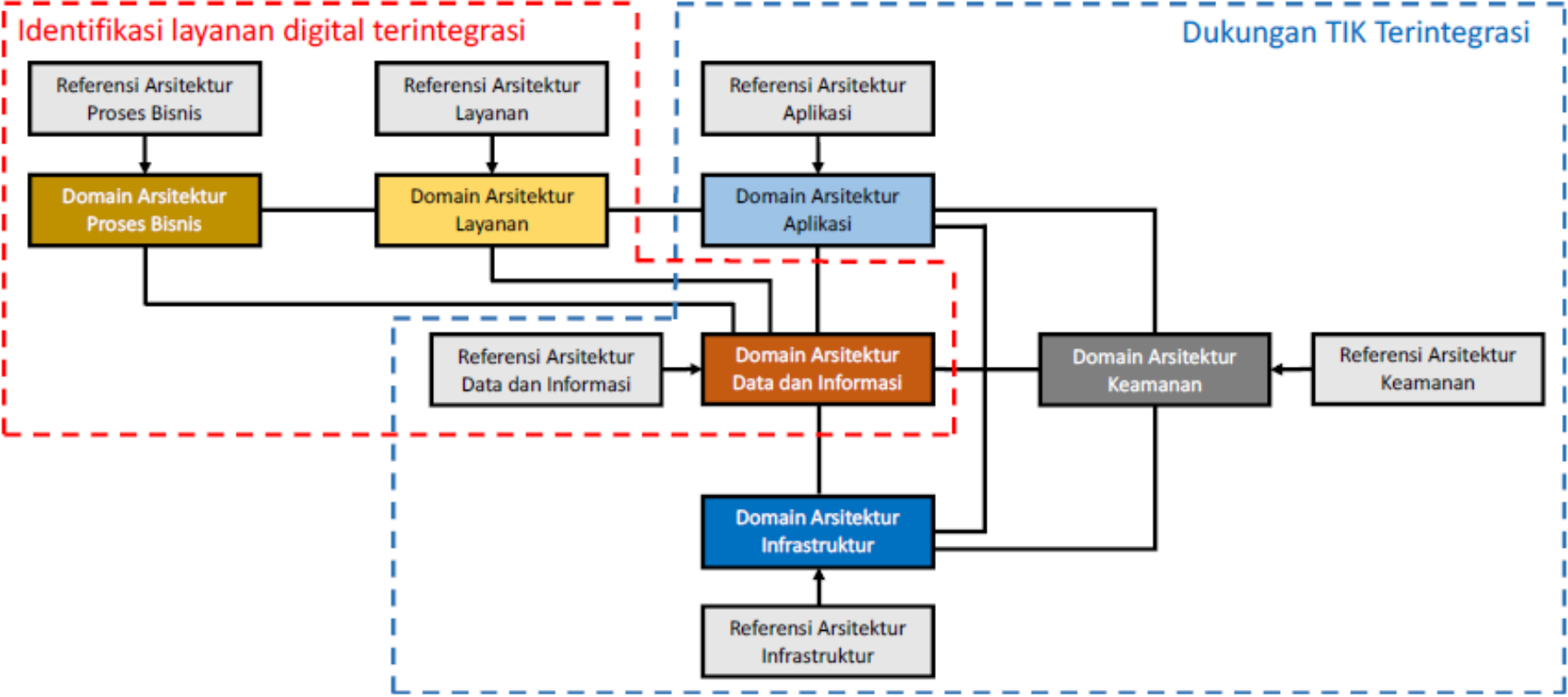
# PENGINTEGRASIAN

## ARSITEKTUR



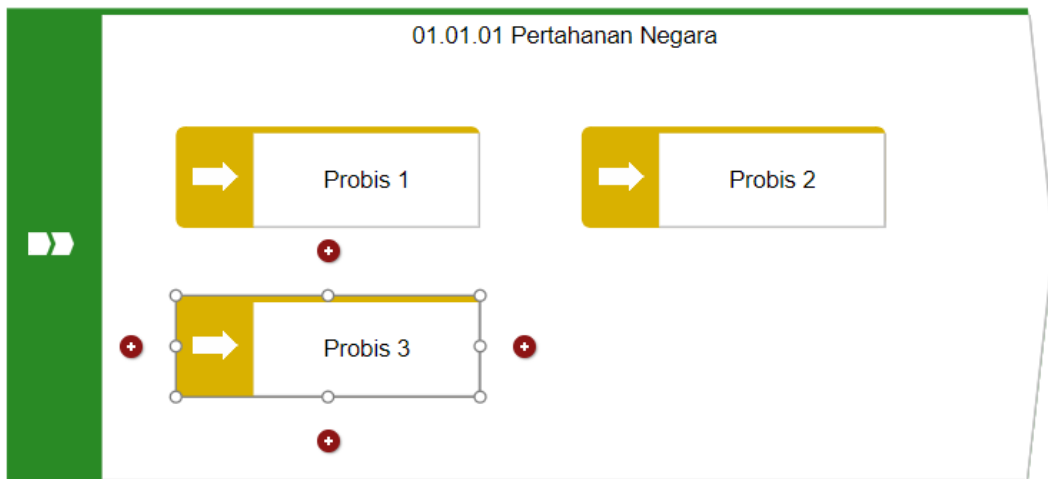
# bangga  
melayani  
bangsa

Dalam Peraturan Presiden No. 132 Tahun 2022, Arsitektur SPBE yang dimiliki oleh instansi perlu dikelompokkan sehingga Arsitektur SPBE dapat terintegrasi



Keterkaitan Antar Komponen dalam Arsitektur SPBE (Perpres No. 132 Tahun 2022)

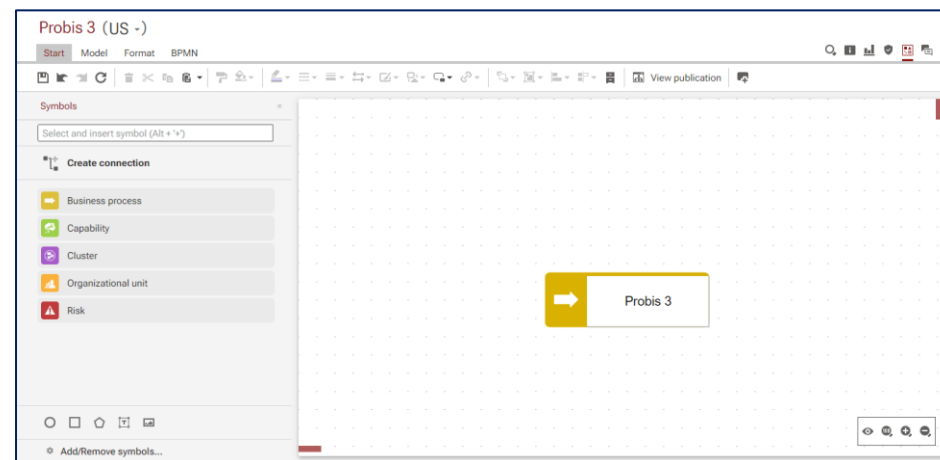
Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang telah digambarkan, selanjutnya Anda mengintegrasikan Domain Proses Bisnis dengan Domain Lainnya (Domain Layanan dan Domain Data Informasi) untuk menggambarkan Identifikasi Layanan Digital Terintegrasi



1. Klik pada salah satu probis yang ingin Anda integrasikan

3. Pilih Model type “(as-is) Function allocation diagram”. Klik OK

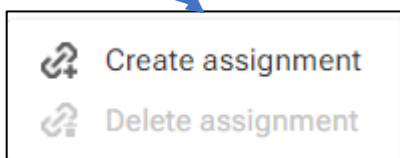
Akan muncul kanvas integrasi seperti berikut



09.03.04 Pengelolaan Informasi Publik (US -)



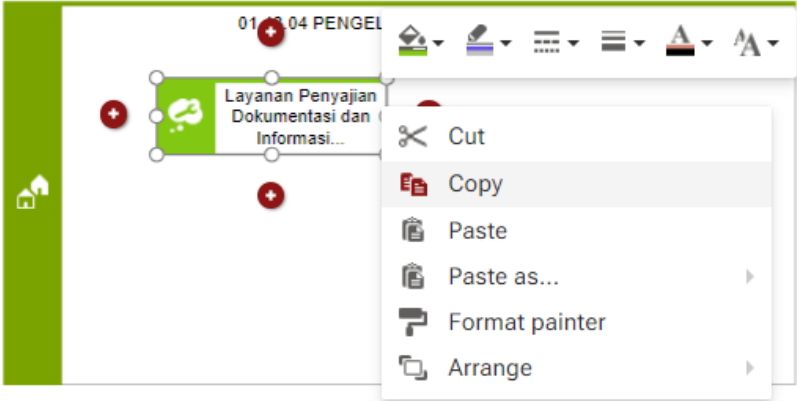
2. Klik ikon “” pada taskbar. Lalu pilih Create assignment



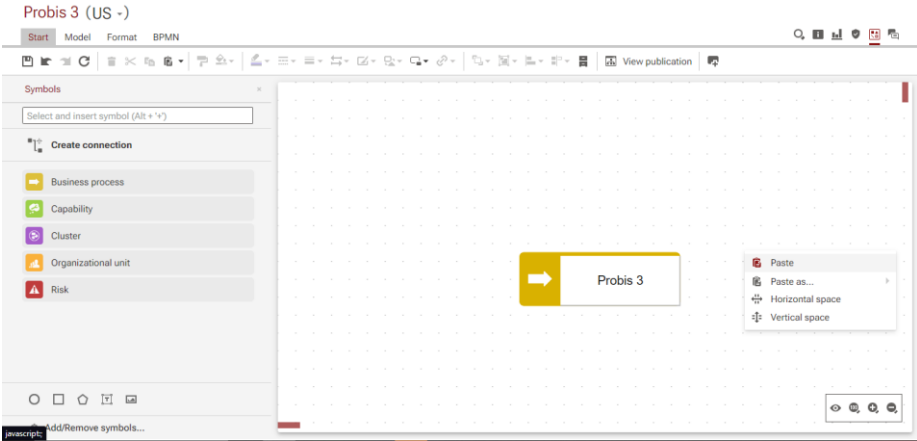
Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang telah digambarkan, selanjutnya Anda mengintegrasikan Domain Proses Bisnis dengan Domain Lainnya (Domain Layanan dan Domain Data Informasi) untuk menggambarkan Identifikasi Layanan Digital Terintegrasi



4. Buka kanvas Domain Layanan dan Data Informasi yang telah digambarkan pada mode Edit

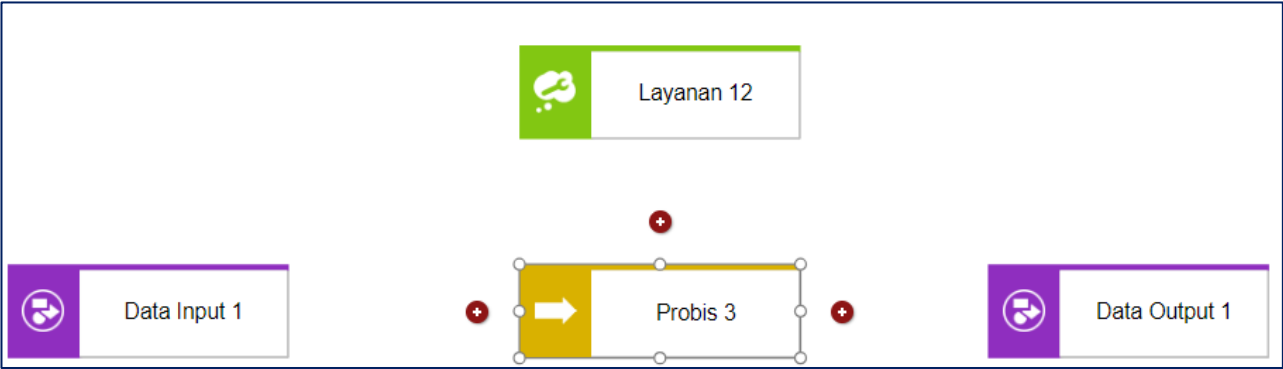


5. Copy Layanan maupun Data Informasi yang terkait terhadap probis yang diintegrasikan

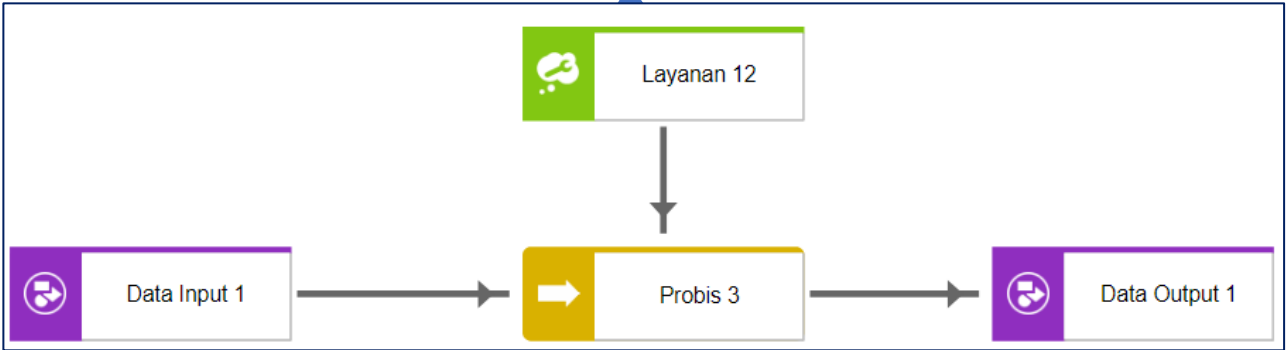


6. Paste Layanan maupun Data Informasi yang telah di-copy pada kanvas integrasi

Berdasarkan Nama Proses Bisnis yang telah digambarkan, selanjutnya Anda mengintegrasikan Domain Proses Bisnis dengan Domain Lainnya (Domain Layanan dan Domain Data Informasi) untuk menggambarkan Identifikasi Layanan Digital Terintegrasi

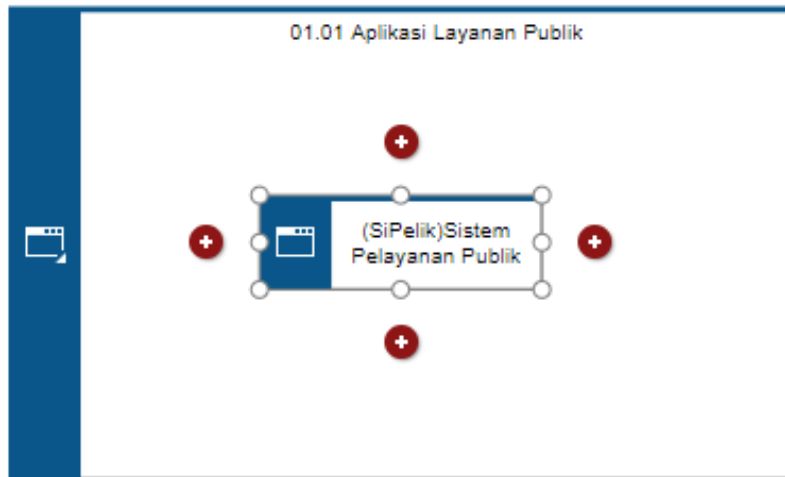


7. Dalam mengintegrasikan/membuat koneksi dari Nama Proses Bisnis dengan domain lainnya, click and drag ikon “+” dari domain ke domain



Domain Proses Bisnis telah terintegrasi dengan Domain Layanan dan Data Informasi

Berdasarkan Nama Aplikasi yang telah digambarkan, selanjutnya Anda mengintegrasikan Domain Aplikasi dengan Domain Lainnya (Domain Layanan, Domain Data Informasi, Domain Infrastruktur, dan Domain Keamanan) untuk menggambarkan Dukungan TIK Terintegrasi



1. Klik pada salah satu aplikasi yang ingin Anda integrasikan

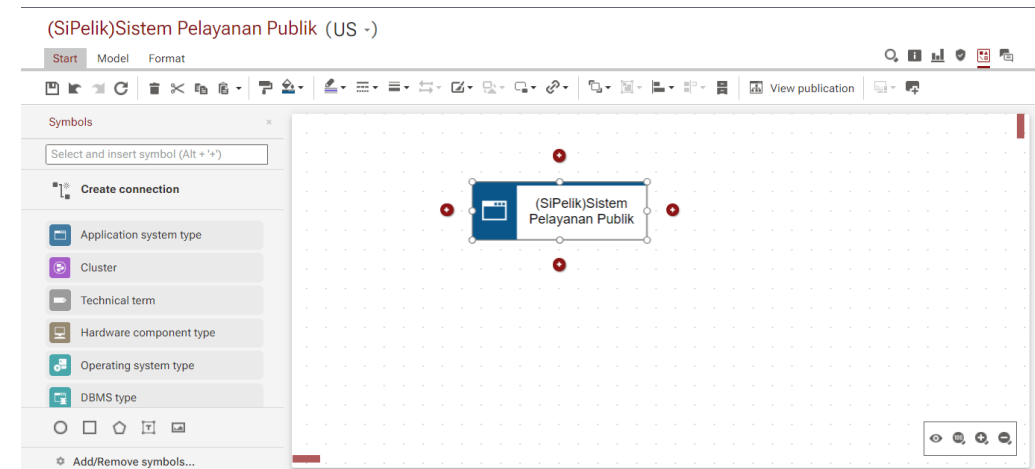
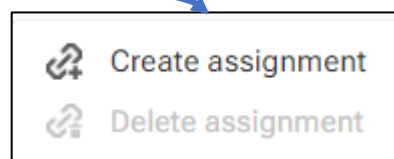
3. Pilih Model type “(as-is) Access diagram”. Klik OK

Akan muncul kanvas integrasi seperti berikut

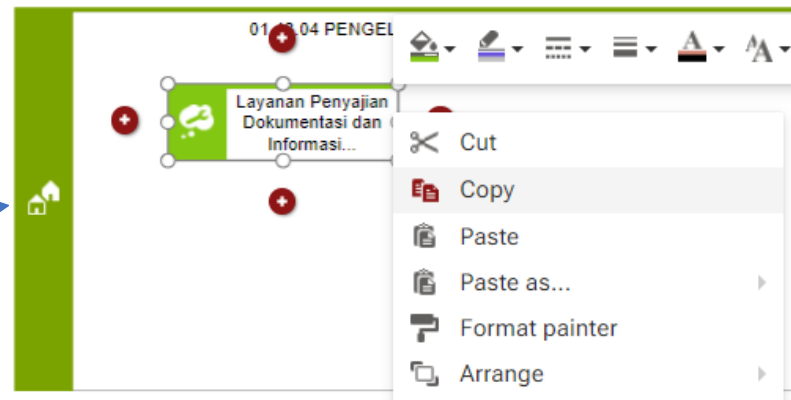
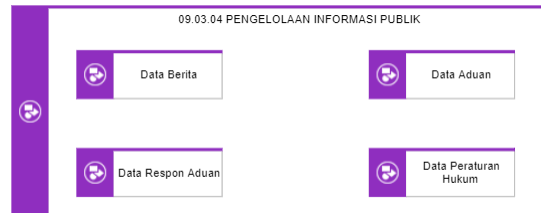
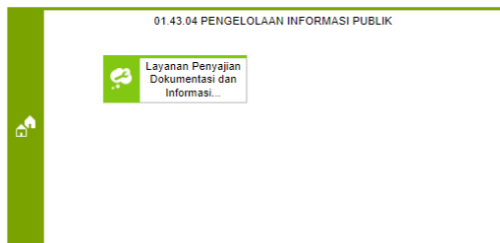
01.01 Aplikasi Layanan Publik (US -)



2. Klik ikon “” pada taskbar. Lalu pilih Create assignment

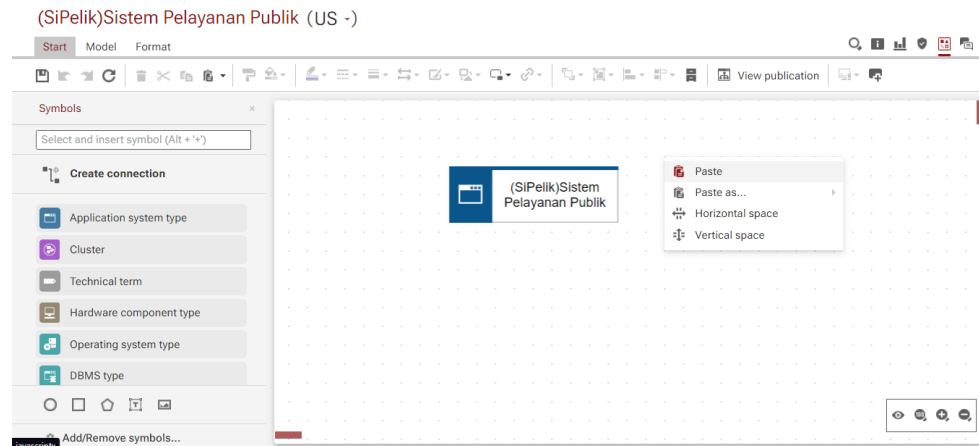
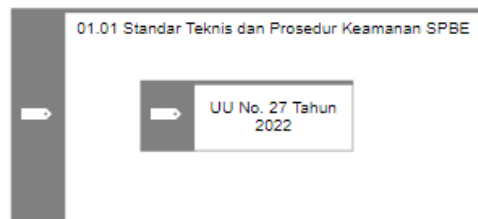
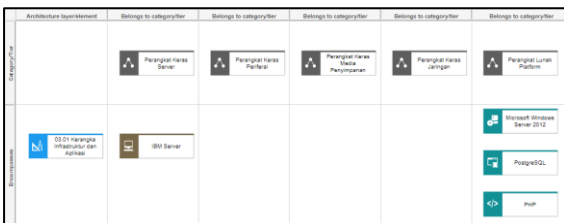


Berdasarkan Nama Aplikasi yang telah digambarkan, selanjutnya Anda mengintegrasikan Domain Aplikasi dengan Domain Lainnya (Domain Layanan, Domain Data Informasi, Domain Infrastruktur, dan Domain Keamanan) untuk menggambarkan Dukungan TIK Terintegrasi



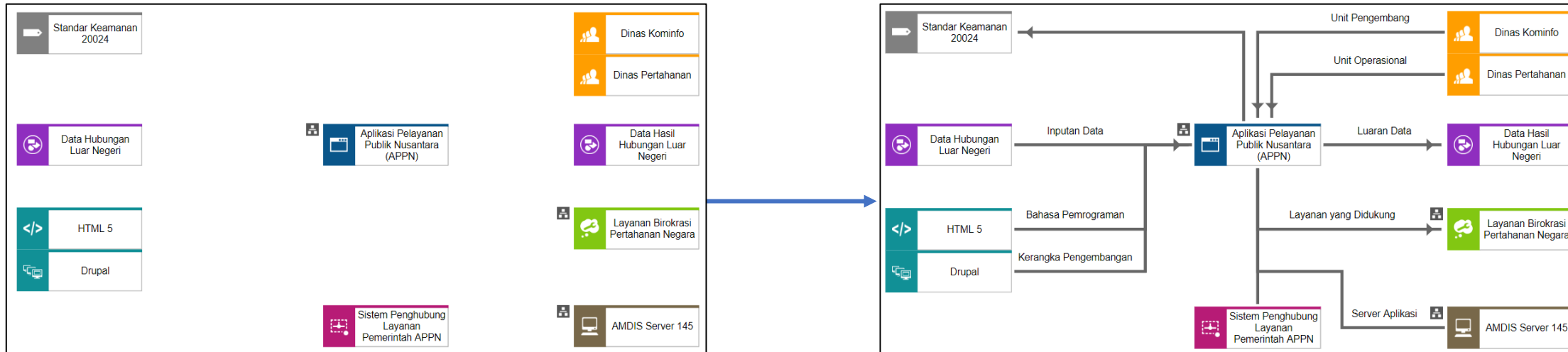
5. Copy Layanan, Data Informasi, Infrastruktur, Keamanan yang terkait terhadap Aplikasi yang diintegrasikan

4. Buka kanvas Domain Layanan, Domain Data Informasi, Domain Infrastruktur, dan Domain Keamanan yang telah digambarkan pada mode Edit



6. Paste Domain Lainnya yang telah di-copy pada kanvas integrasi

Berdasarkan Nama Aplikasi yang telah digambarkan, selanjutnya Anda mengintegrasikan Domain Aplikasi dengan Domain Lainnya (Domain Layanan, Domain Data Informasi, Domain Infrastruktur, dan Domain Keamanan) untuk menggambarkan Dukungan TIK Terintegrasi



7. Dalam mengintegrasikan/membuat koneksi dari probis dengan domain lainnya, click and drag ikon “+” dari domain ke domain

Aplikasi telah terintegrasi dengan Domain Layanan, Domain Data Informasi, Domain Infrastruktur, dan Domain Keamanan





**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

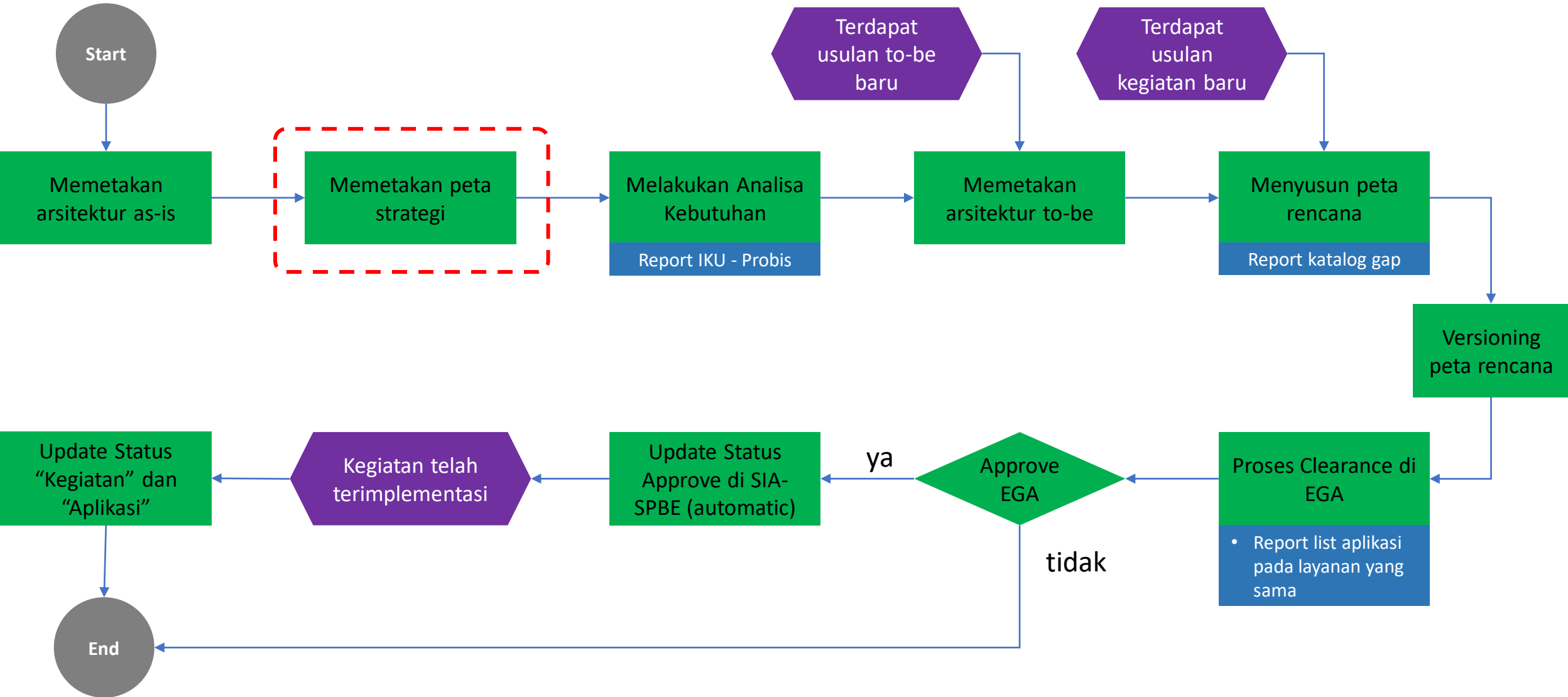
# PENDOKUMENTASIAN PETA STRATEGI



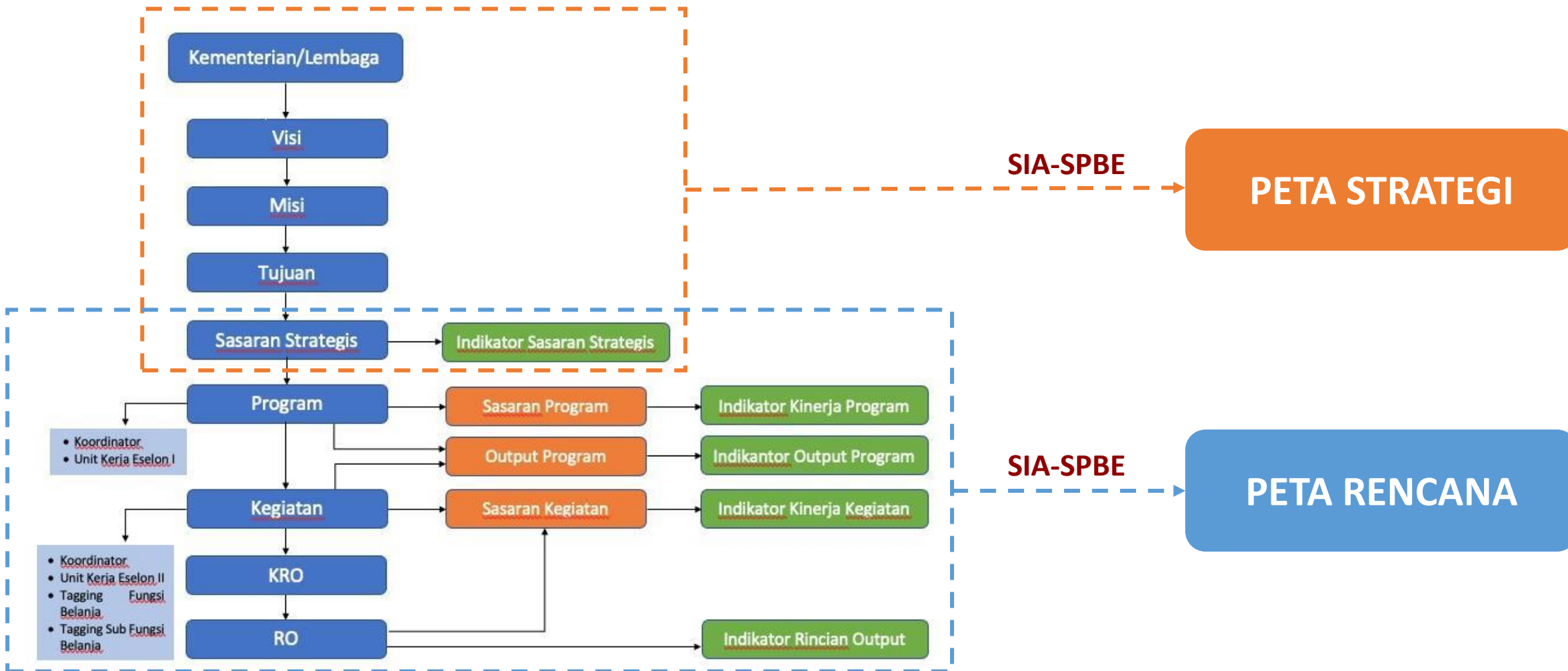
# bangga  
melayani  
bangsa



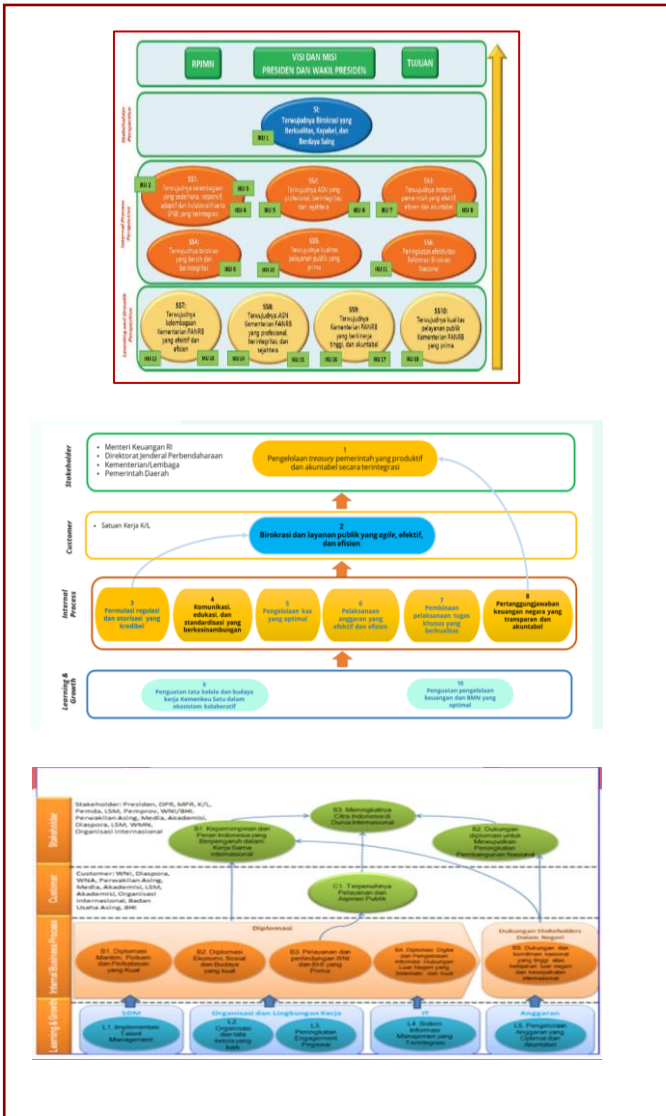
# PENDOKUMENTASIAN PETA STRATEGI



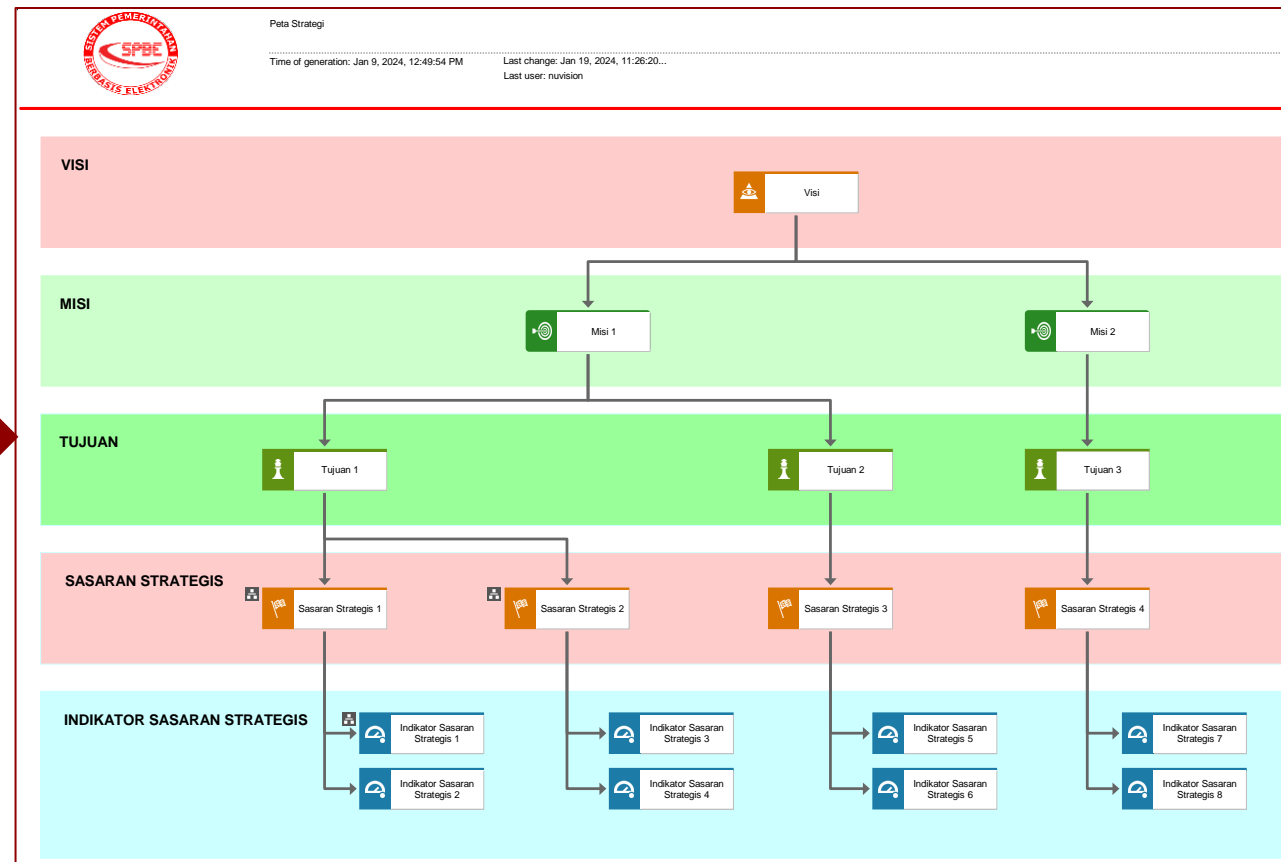
## Pendokumentasian Peta Strategi pada Portal SIA-SPBE



## Pendokumentasian Peta Strategi pada Portal SIA-SPBE

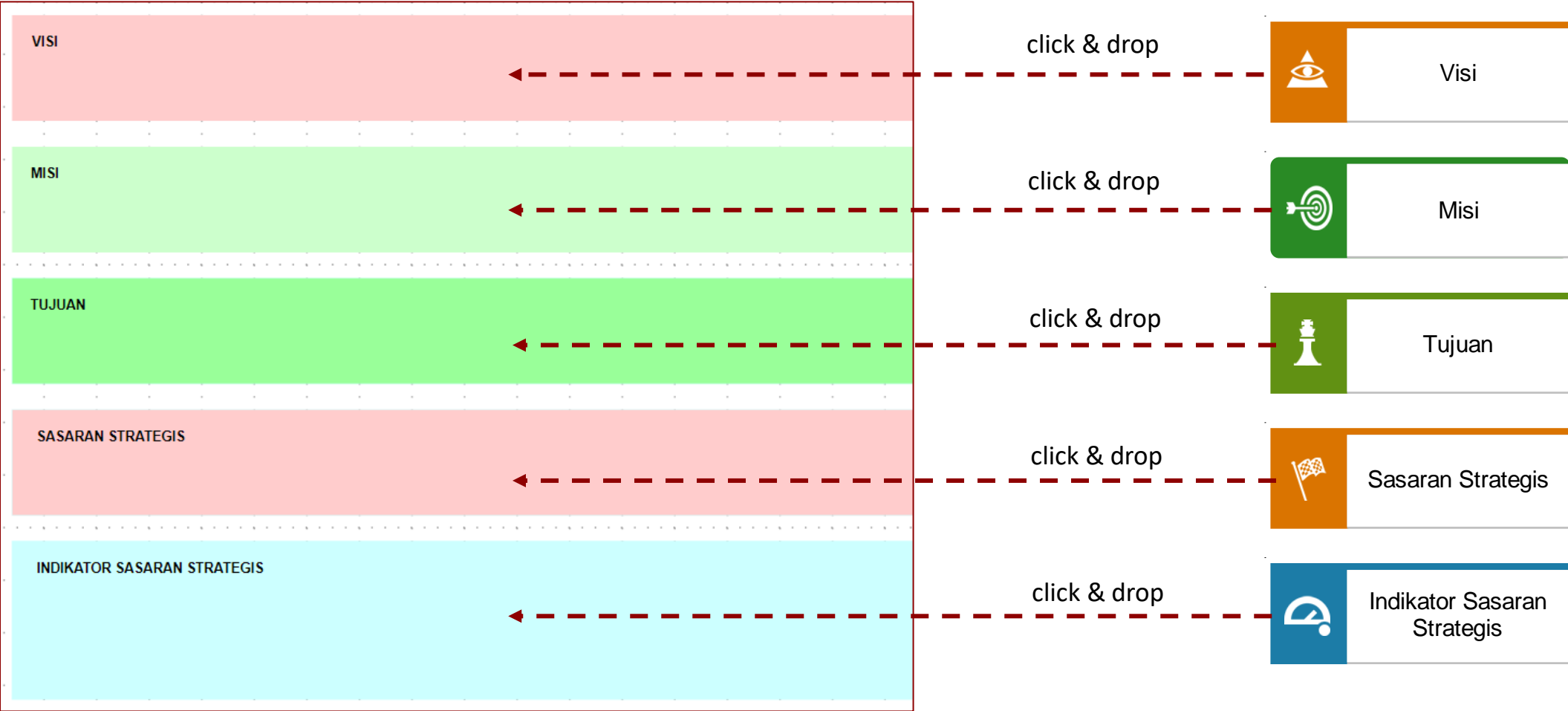


**Peraturan Menteri  
PPN/ Kepala  
Bappenas  
No.10/2023**



**PETA STRATEGI PADA PORTAL SIA-SPBE**

## Pendokumentasian Peta Strategi pada Portal SIA-SPBE



Kanvas kosong Peta Strategi

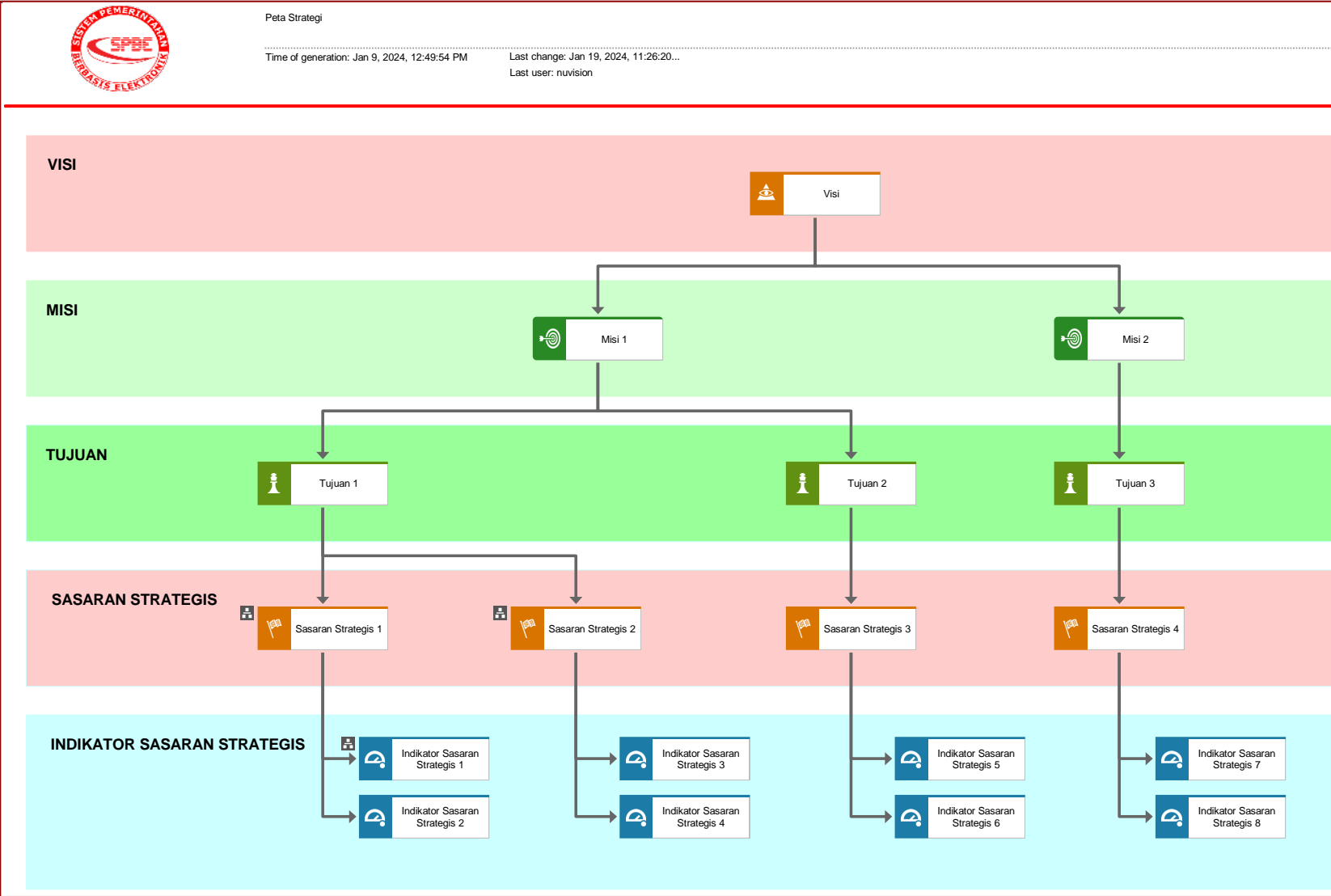
Objek yang tersedia



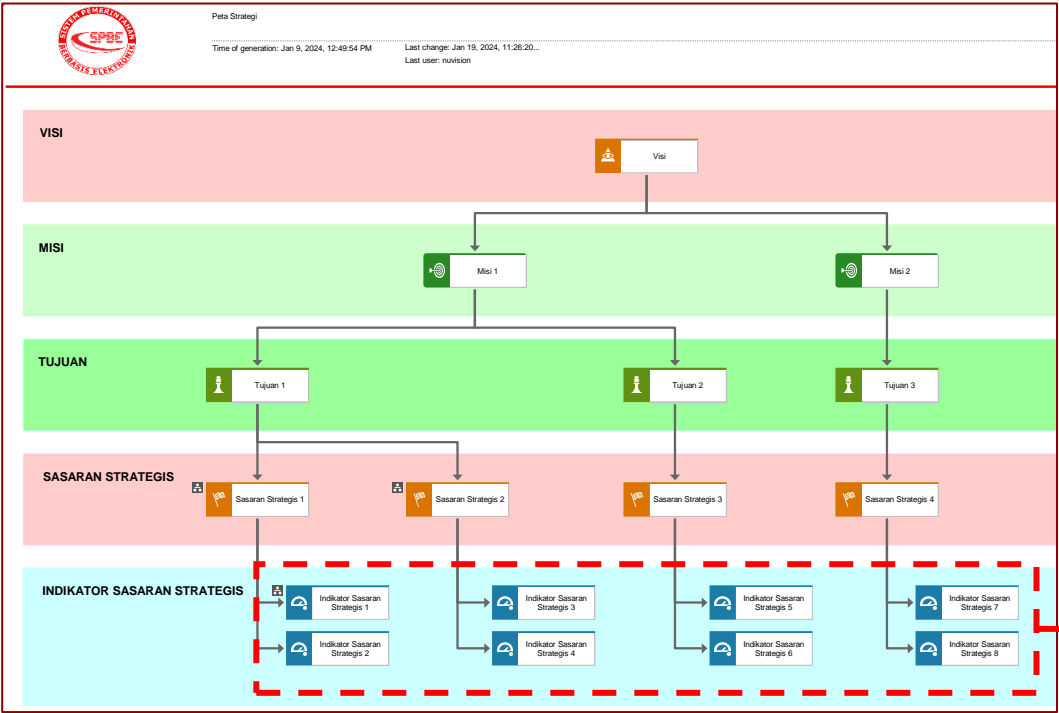
# PENDOKUMENTASIAN PETA STRATEGI



## Hasil Pendokumentasian Peta Strategi pada Portal SIA-SPBE

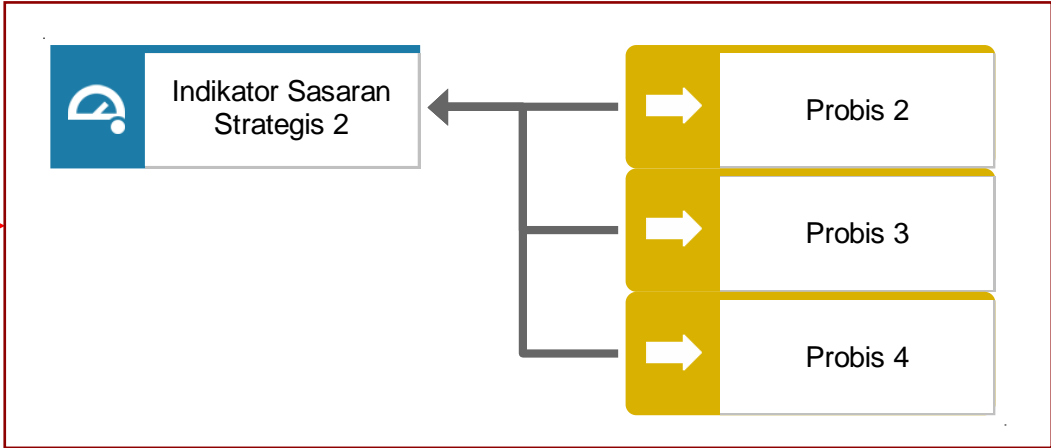


## Keterkaitan Indikator Sasaran Strategis dengan Proses Bisnis



Peta Strategi

assignment

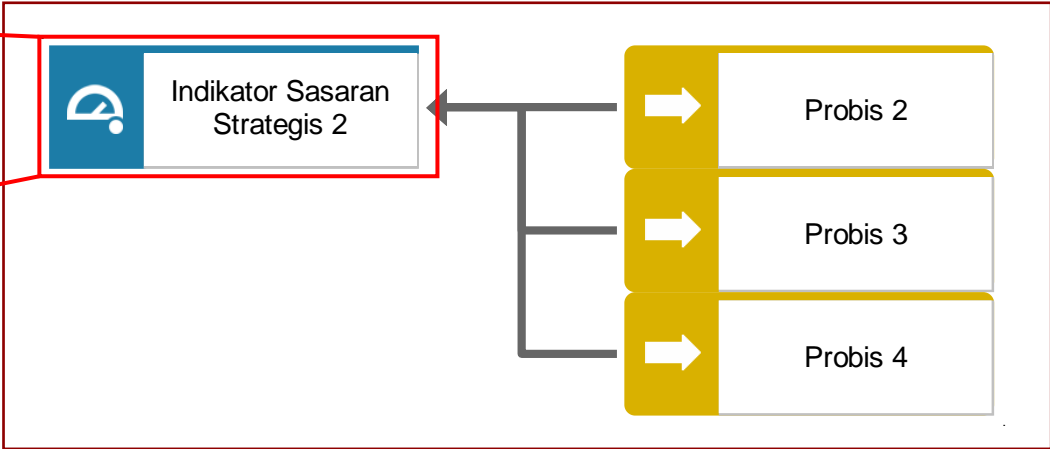


KPI Allocation Diagram

## Pengisian Nilai Indikator Sasaran Strategis

Daftar Metadata:

Nilai IKU Target
Nilai IKU Realisasi
Satuan Unit



KPI Allocation Diagram





## Analisa Kebutuhan Perbaikan

**Generate  
Report  
Keterkaitan  
IKU - Probis**



	A	B	C	D	E
1	Sasaran Strategis	Indikator Sasaran Strategis	Nilai IKU Target	Nilai IKU Realisasi	Proses Bisnis
2	Terwujudnya kelembagaan yang sederhana, responsif, adaptif dan kolaboratif serta SPBE yang terintegrasi	Skor peringkat komposit efektivitas kelembagaan nasional	52.0 KPI		
3		Jumlah K/L/D yang mencapai predikat SPBE "Baik"	645 K/L/D	645 K/L/D	Pelaksanaan Evaluasi SPBE
4		Indeks SPBE Nasional	52.0 KPI	30.0 KPI	Pelaksanaan Evaluasi SPBE



**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

# PENGEMBANGAN

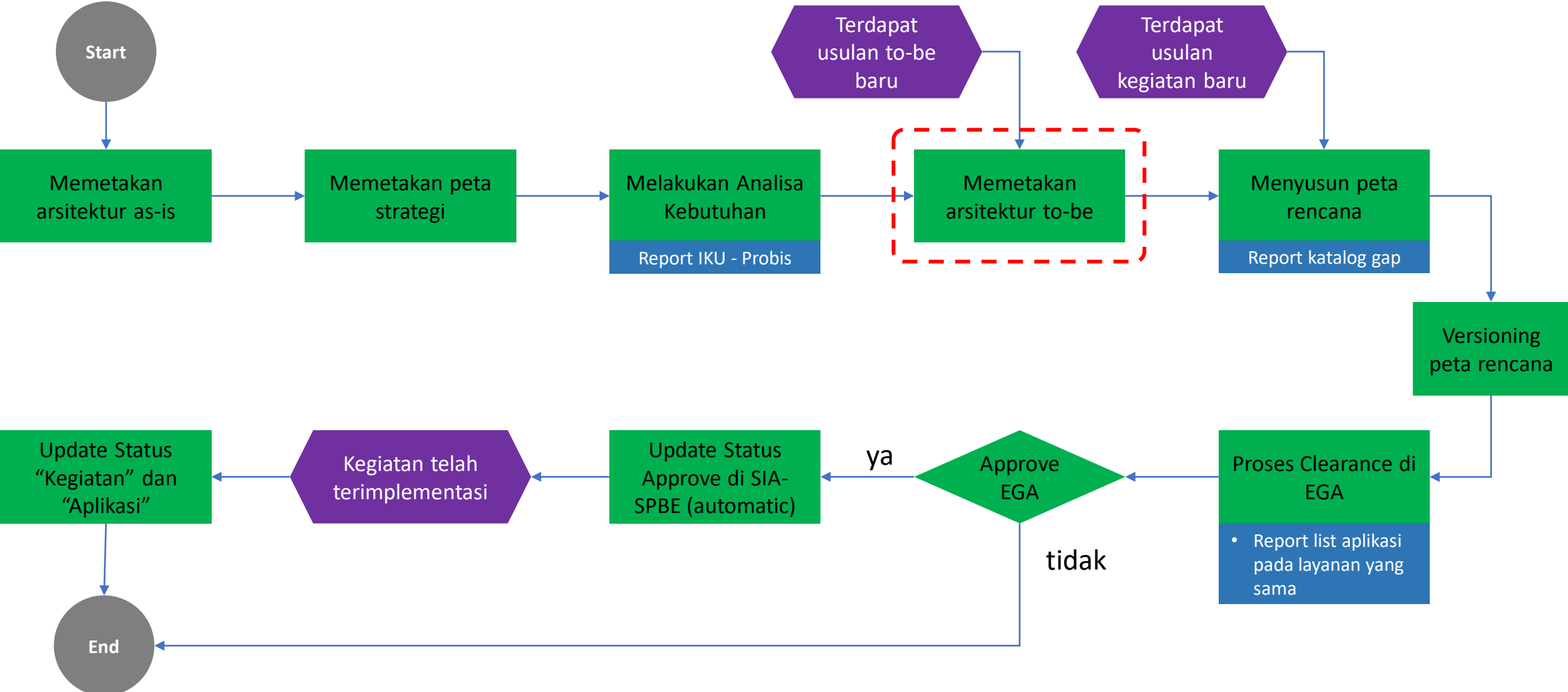
## ARSITEKTUR TO-BE



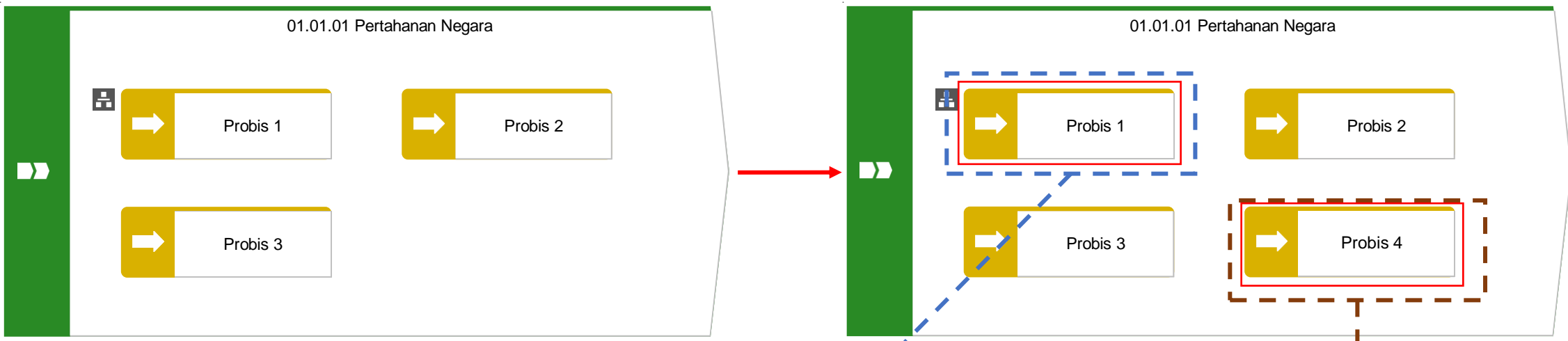
**#** bangga  
melayani  
bangsa



# PENGEMBANGAN ARSITEKTUR TO-BE



## Pendokumentasian Arsitektur Proses Bisnis To-be



Arsitektur Proses Bisnis as-is

Arsitektur Proses Bisnis to-be

- Catatan, Lakukan Pendetilan :**
- Atribut (metadata) Proses Bisnis
  - Diagram BPMN (to-be)
  - Diagram Keterkaitan Antar domain/FAD (to-be)

Status	⋮
new	
upgrade	
implement	

Status	⋮
new	
upgrade	
implement	

## Pendokumentasian Arsitektur Layanan To-be



Arsitektur Layanan as-is

Arsitektur Layanan to-be

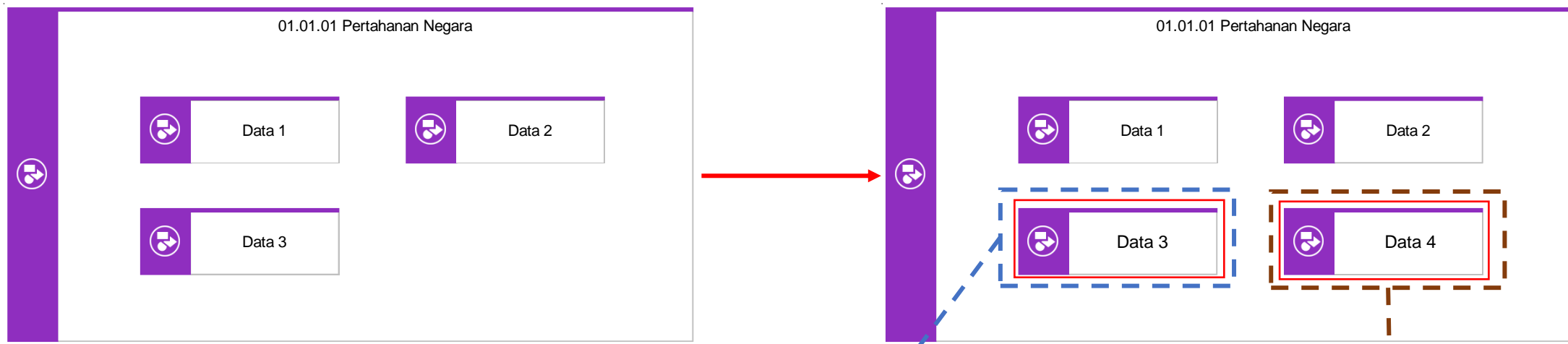
**Catatan, Lakukan Pendetilan :**

- Atribut (metadata) layanan
- Diagram Service Collaboration (to-be)

Status	⋮
new	
<b>upgrade</b>	
implement	

Status	⋮
<b>new</b>	
upgrade	
implement	

## Pendokumentasian Arsitektur Data dan Informasi To-be



Arsitektur Data & Informasi as-is

Arsitektur Data & Informasi to-be

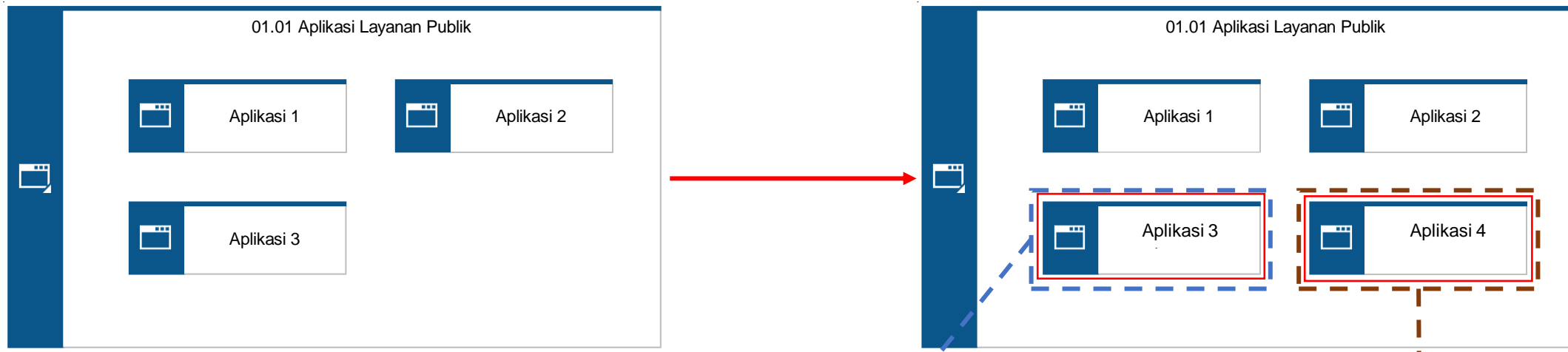
**Catatan, Lakukan Pendetilan :**

- Atribut (metadata) Data dan Informasi

Status	⋮
new	
upgrade	
implement	

Status	⋮
new	
upgrade	
implement	

## Pendokumentasian Arsitektur Aplikasi To-be



Arsitektur Aplikasi as-is

Arsitektur Aplikasi to-be

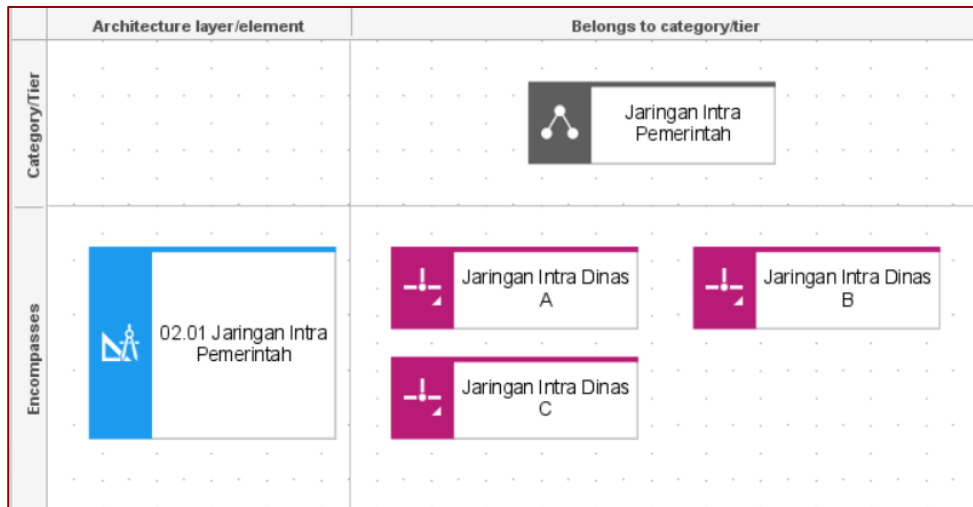
**Catatan, Lakukan Pendetilan :**

- Atribut (metadata) Aplikasi
- Diagram Keterkaitan Antar domain/Access Diagram (to-be)

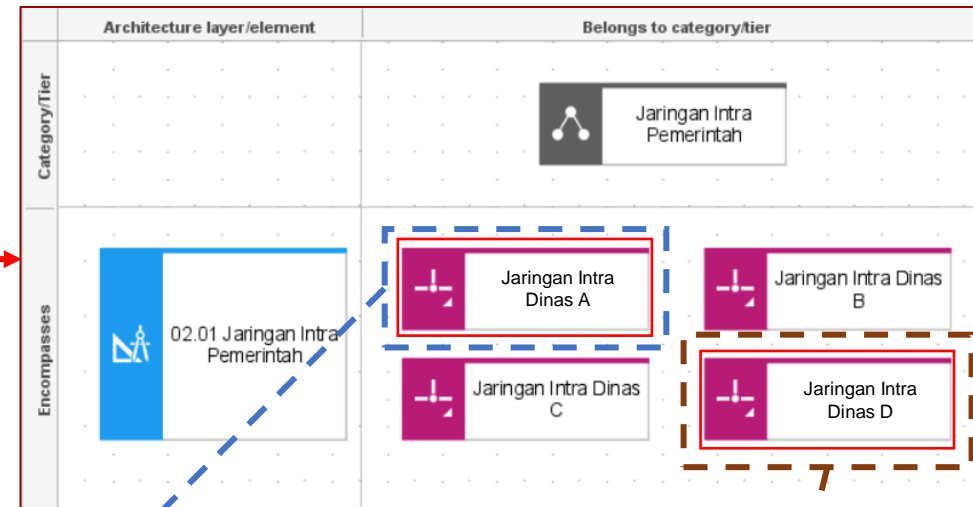
Status
new
upgrade
implement

Status
new
upgrade
implement

## Pendokumentasian Arsitektur Infrastruktur To-be



Arsitektur Infrastruktur as-is (Jaringan)



Arsitektur Infrastruktur to-be (Jaringan)

### Catatan, Lakukan Pendetilan :

- Atribut (metadata) Infrastruktur
- Access Diagram physical (to-be) untuk Fasilitas Komputasi
- Diagram Network (to-be) untuk Jaringan Intra bagi Sistem Penghubung Layanan

Status

new

upgrade

implement

Status

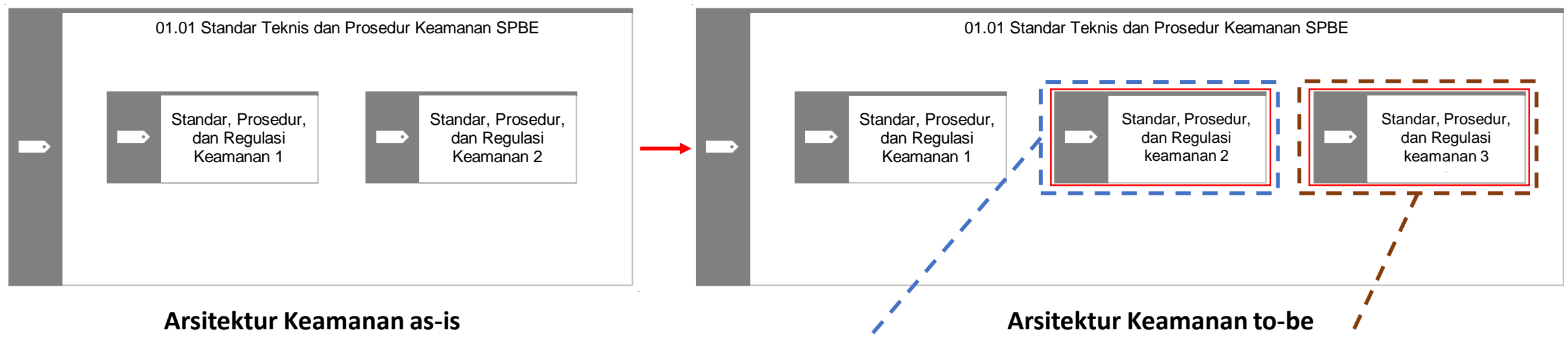
new

upgrade

implement



## Pendokumentasian Arsitektur Keamanan To-be



Catatan, Lakukan Pendetilan :

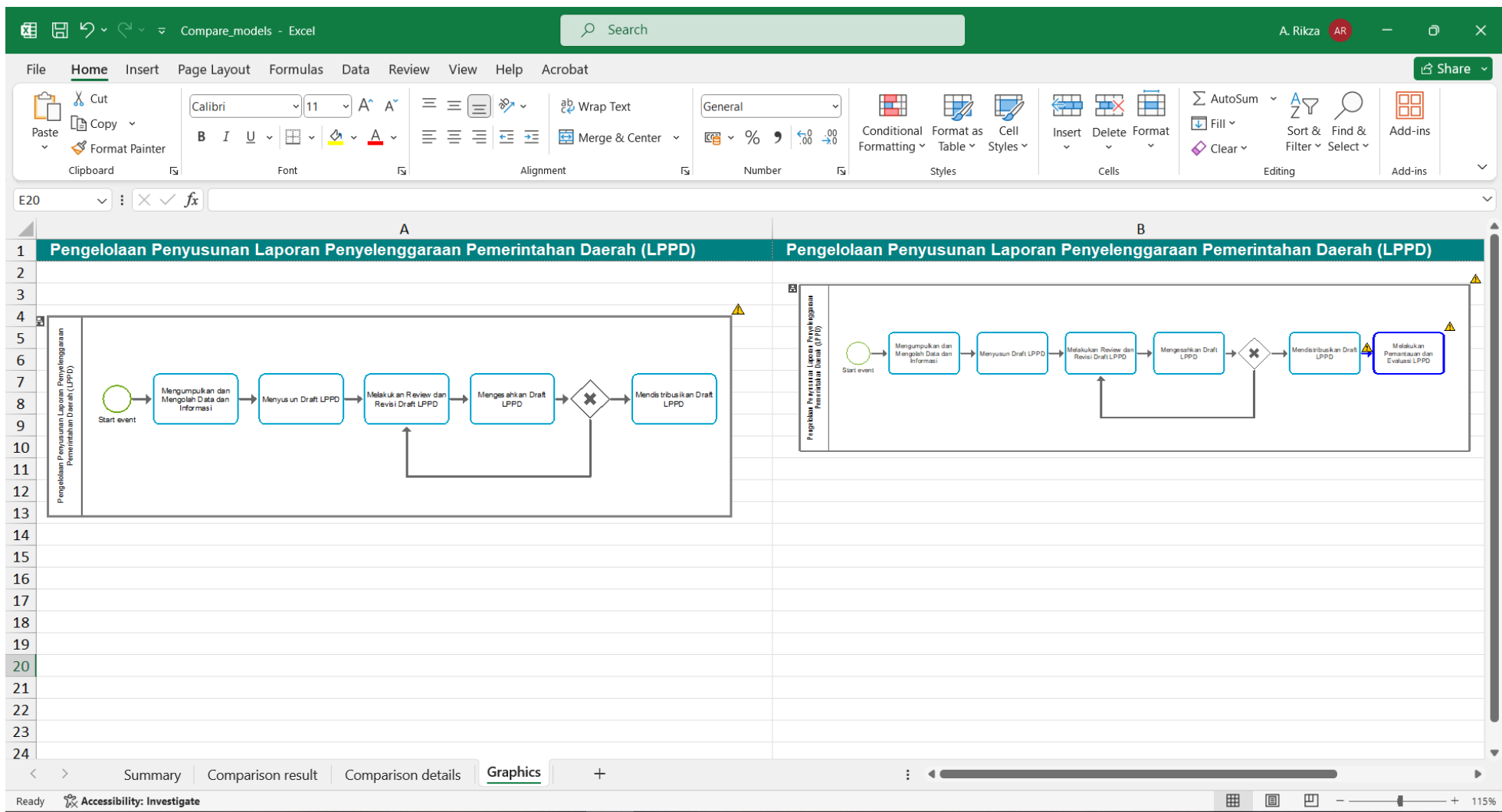
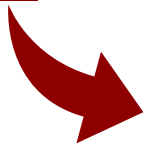
- Atribut (metadata) Keamanan

Status	⋮
new	
upgrade	
implement	

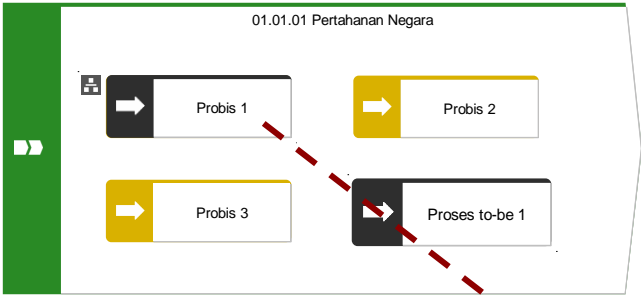
Status	⋮
new	
upgrade	
implement	

## Gap Analisis Arsitektur as-is dengan Arsitektur to-be

Generate Report Compare Model dari as-is



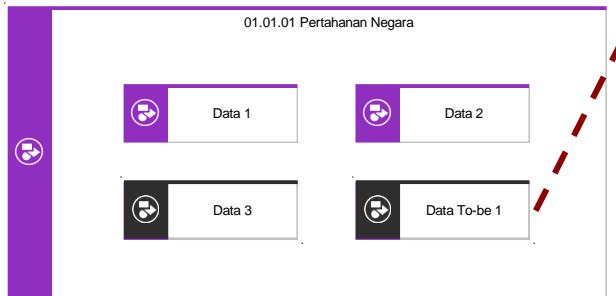
## Pendetailan Katalog Gap



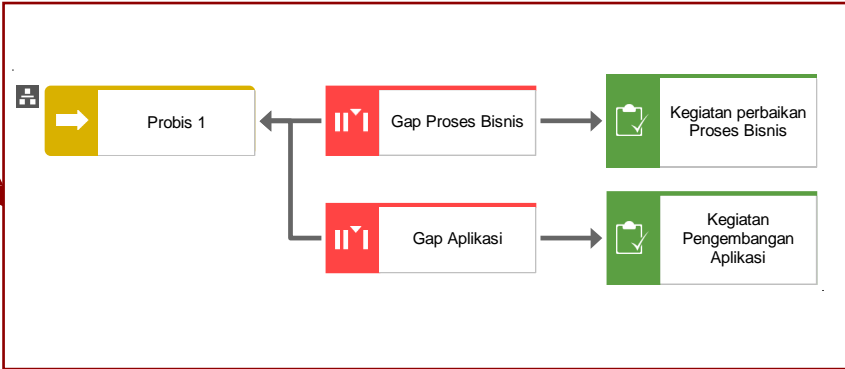
**Arsitektur Proses Bisnis**



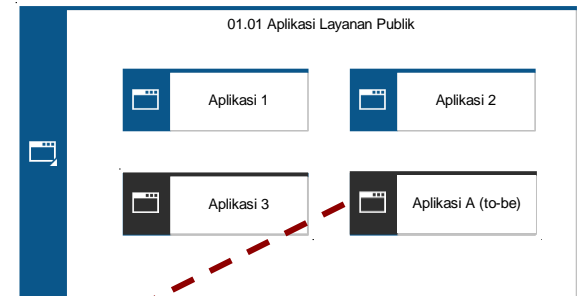
**Arsitektur Layanan**



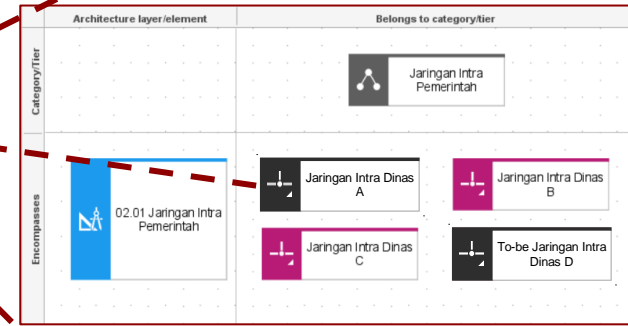
**Arsitektur Data & Informasi**



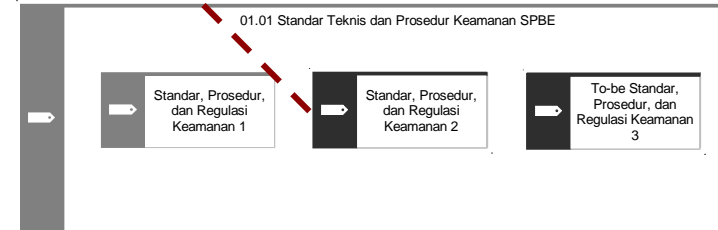
**Katalog Gap**



**Arsitektur Aplikasi**



**Arsitektur Infrastruktur**



**Arsitektur Keamanan**



**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

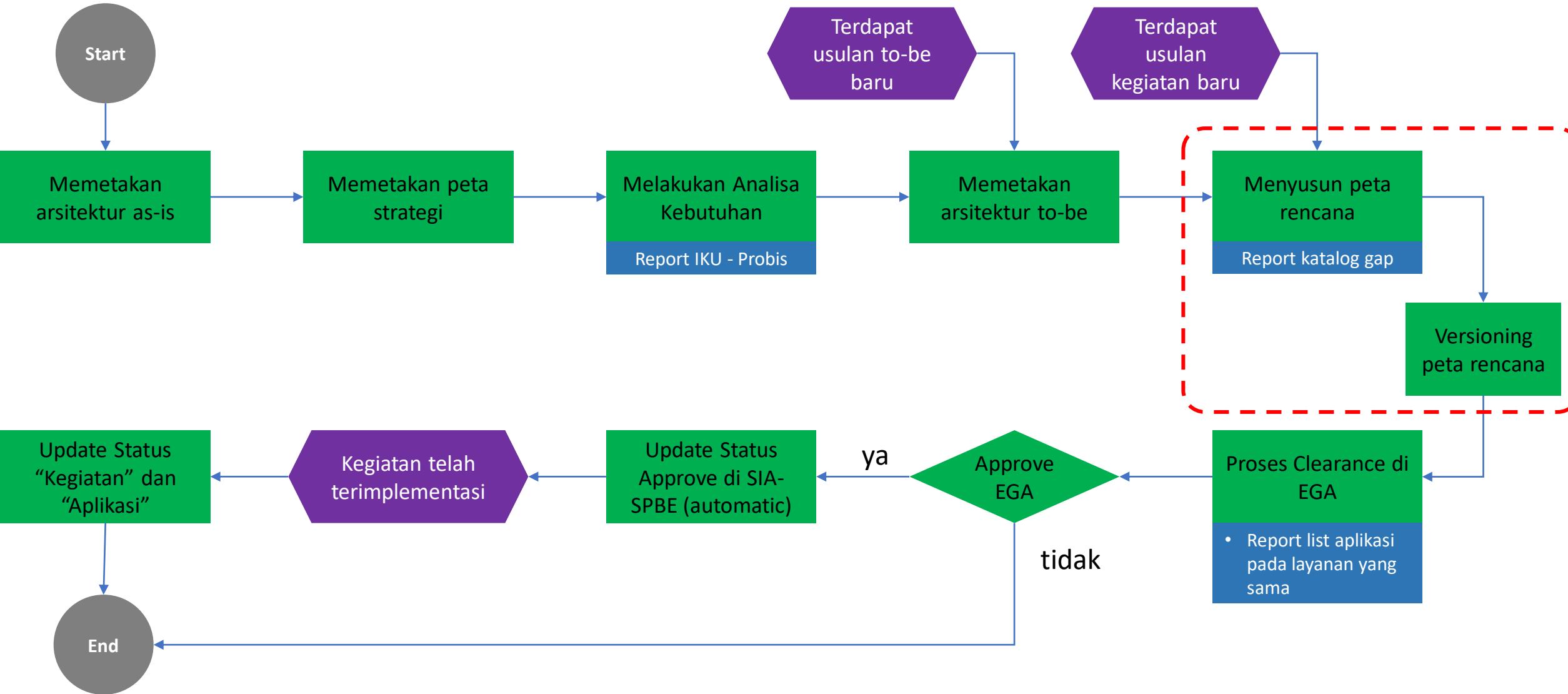
# PENGEMBANGAN PETA RENCANA SPBE



# bangga  
melayani  
bangsa



# PENGEMBANGAN PETA RENCANA SPBE





# PENGEMBANGAN PETA RENCANA SPBE



## Kertas Kerja Penyusunan Peta Rencana

Generate Report Kertas Kerja Peta Rencana



Report11 - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Acrobat

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Search

A. Rizka AR

Share

F8

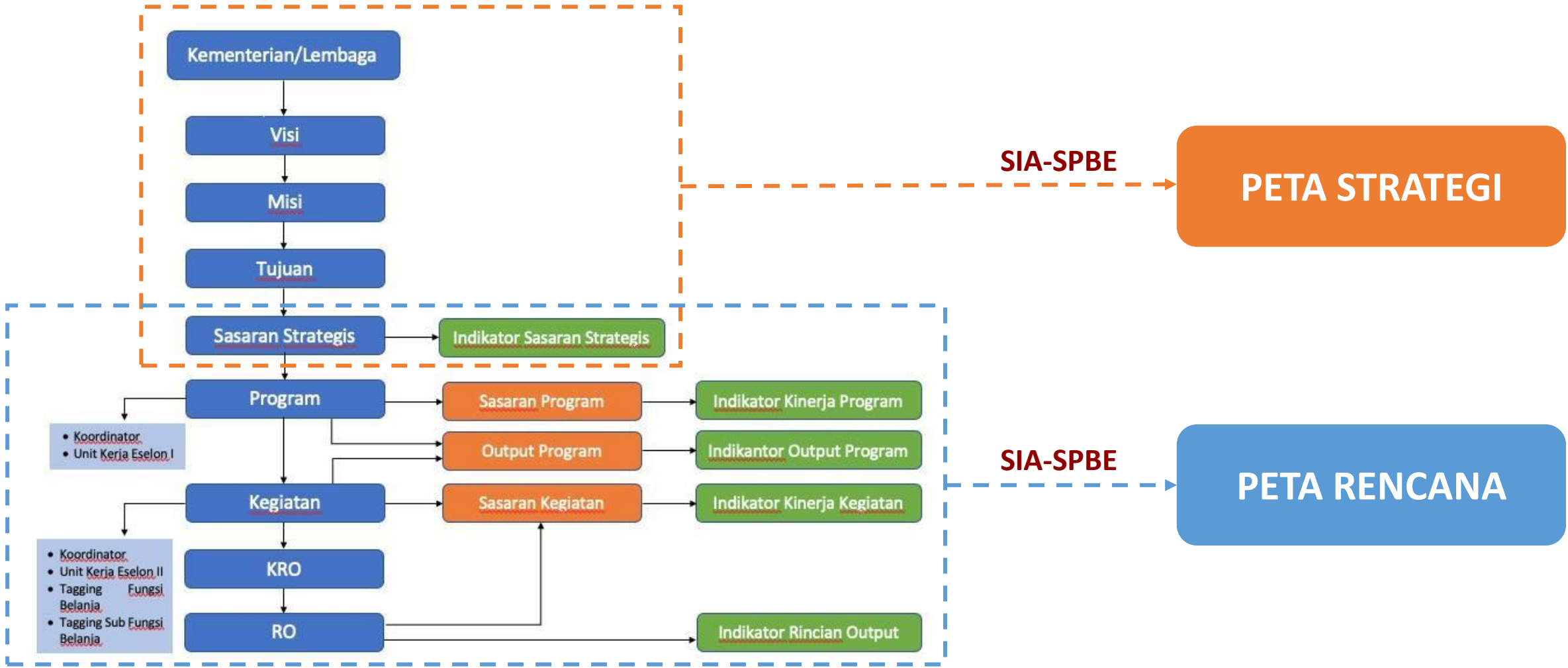
Kertas Kerja Penyusunan Peta Rencana						
Proses Bisnis	Gap	Kegiatan	Program	Inisiatif	Sasaran Strategis	
Proses Bisnis 1	Gap Probis 1	Kegiatan 1				
		Kegiatan 2				
		Kegiatan 3				
		Gap Aplikasi 1	Kegiatan 4			
		Gap Keamanan 1	Kegiatan 5			
			Kegiatan 6			
			Kegiatan 7			
			Kegiatan 8			
		Gap Infrastruktur 1	Kegiatan 9			
		Gap Data dan Informasi 1	Kegiatan 10			
	Kegiatan 11					
	Kegiatan 12					
Proses Bisnis 2	Gap Probis 2	Kegiatan 13				
		Kegiatan 14				
		Kegiatan 15				
		Gap Aplikasi 2	Kegiatan 16			
		Gap Keamanan 2	Kegiatan 17			
			Kegiatan 18			
			Kegiatan 19			
			Kegiatan 20			
		Gap Infrastruktur 2	Kegiatan 21			
		Gap Data dan Informasi 2	Kegiatan 22			
	Kegiatan 23					
	Kegiatan 23					

Model Peta Strategi

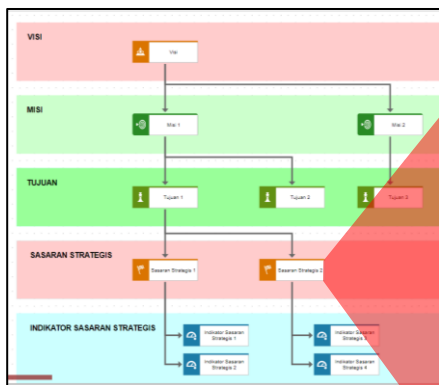
Ready Accessibility: Good to go

100%

## Pendokumentasian Peta Rencana pada Portal SIA-SPBE

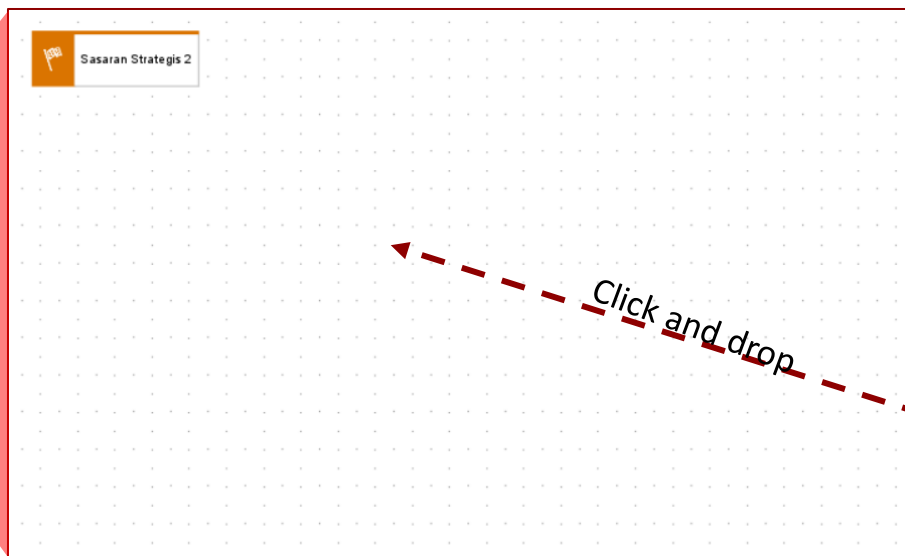


## Pendokumentasian Peta Rencana pada Portal SIA-SPBE

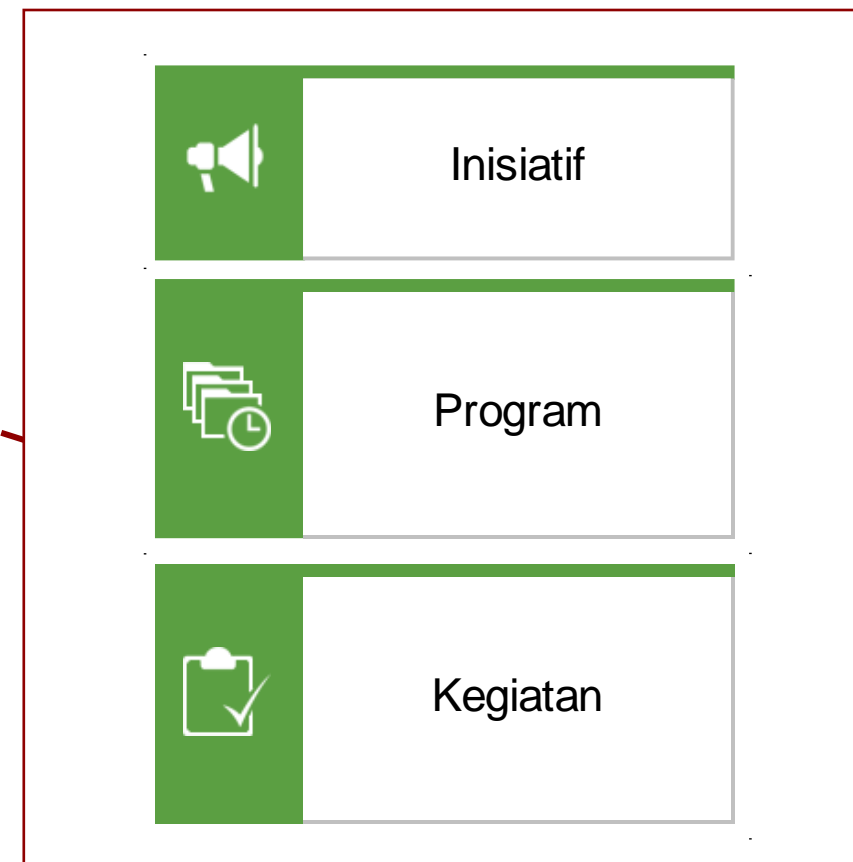


Peta Strategi

assignment



Kanvas kosong Peta Rencana



Objek yang tersedia

### Catatan :

Peraturan Menteri PPN/ Kepala Bappenas No.10/2023  
Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Strategis  
Tahun 2025-2029





## Hasil Pendokumentasian Peta Rencana SPBE pada Portal SIA-SPBE

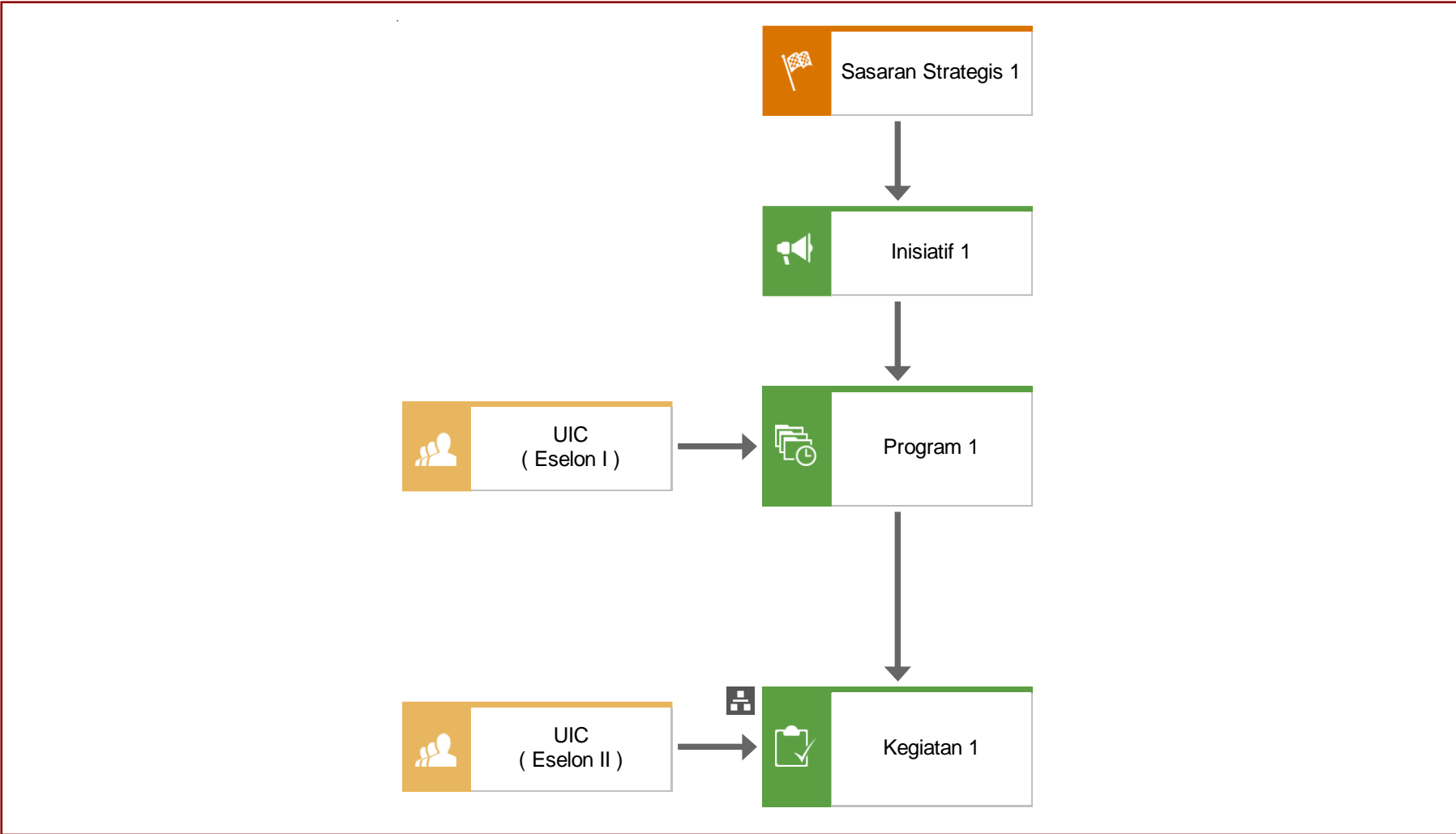


Diagram Peta Rencana SPBE

## Pendetailan Kegiatan

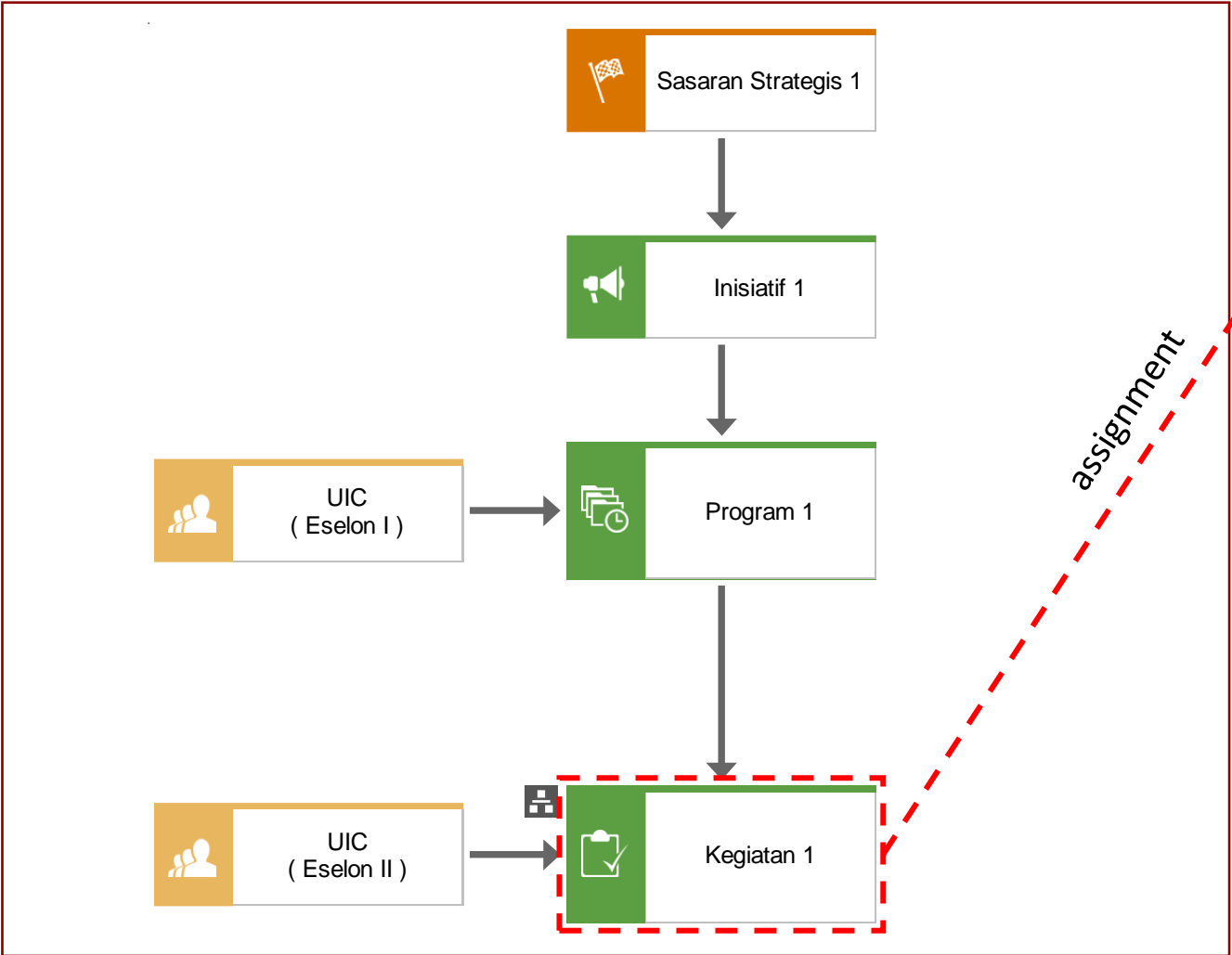
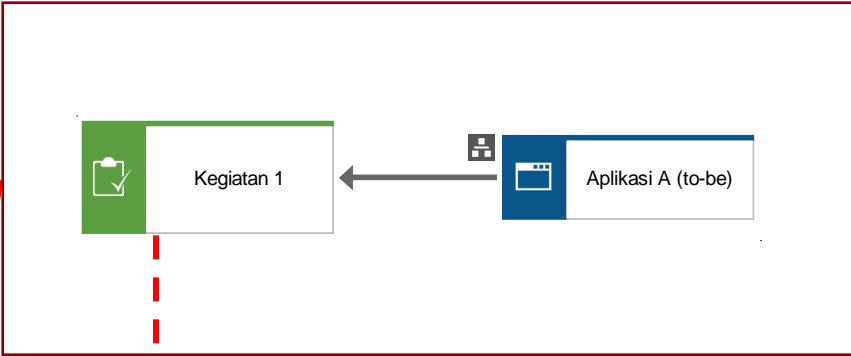
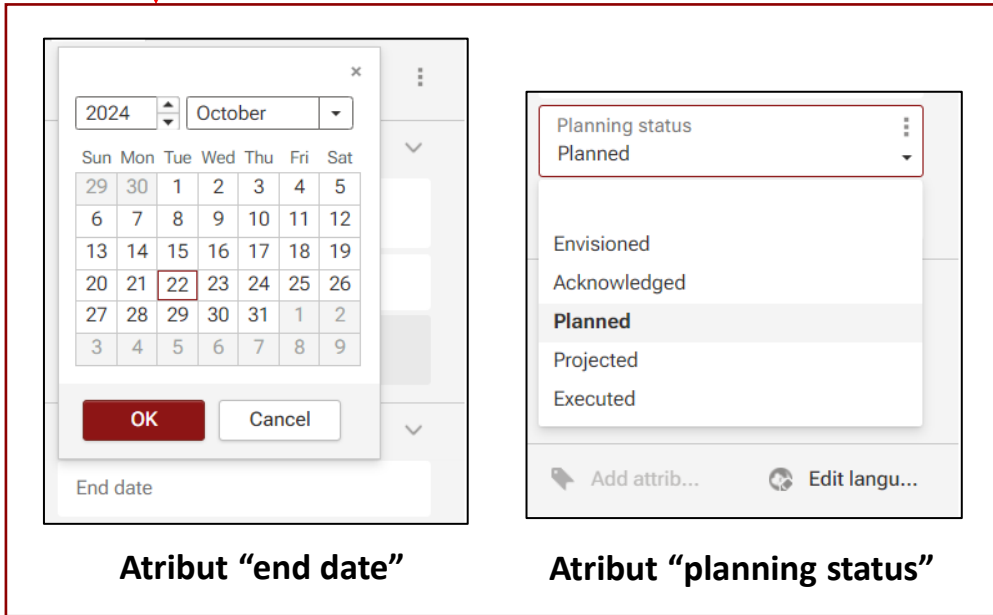


Diagram Peta Rencana SPBE



Task Allocation Diagram



**Atribut "end date"**

2024 | October

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

OK | Cancel

End date

**Atribut "planning status"**

Planning status: Planned

- Envisioned
- Acknowledged
- Planned**
- Projected
- Executed

Add attrib... | Edit langu...



**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

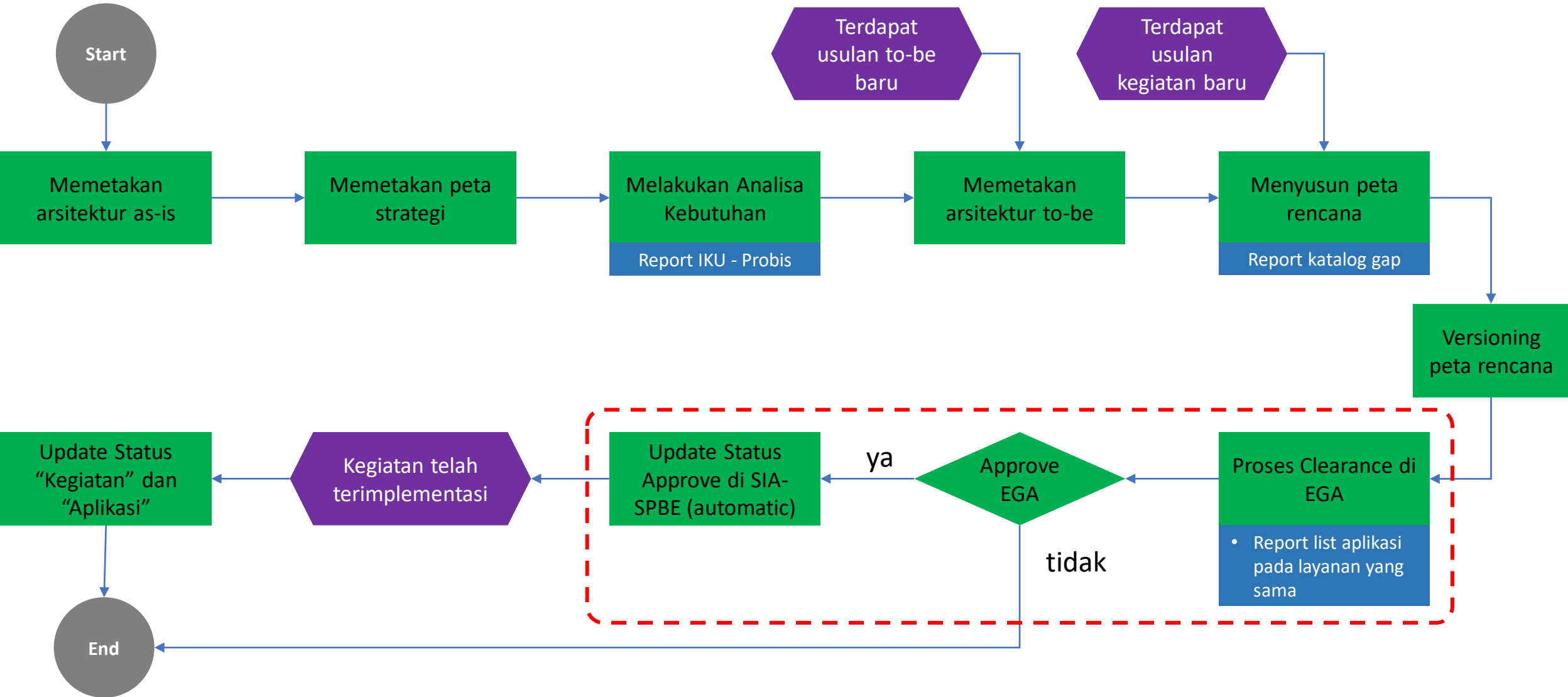
# EVALUASI BELANJA TIK CLEARANCE



# bangga  
melayani  
bangsa



# EVALUASI BELANJA TIK (CLEARANCE)





**panrb**

KEMENTERIAN  
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA  
DAN REFORMASI BIROKRASI

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

# REVIU / EVALUASI

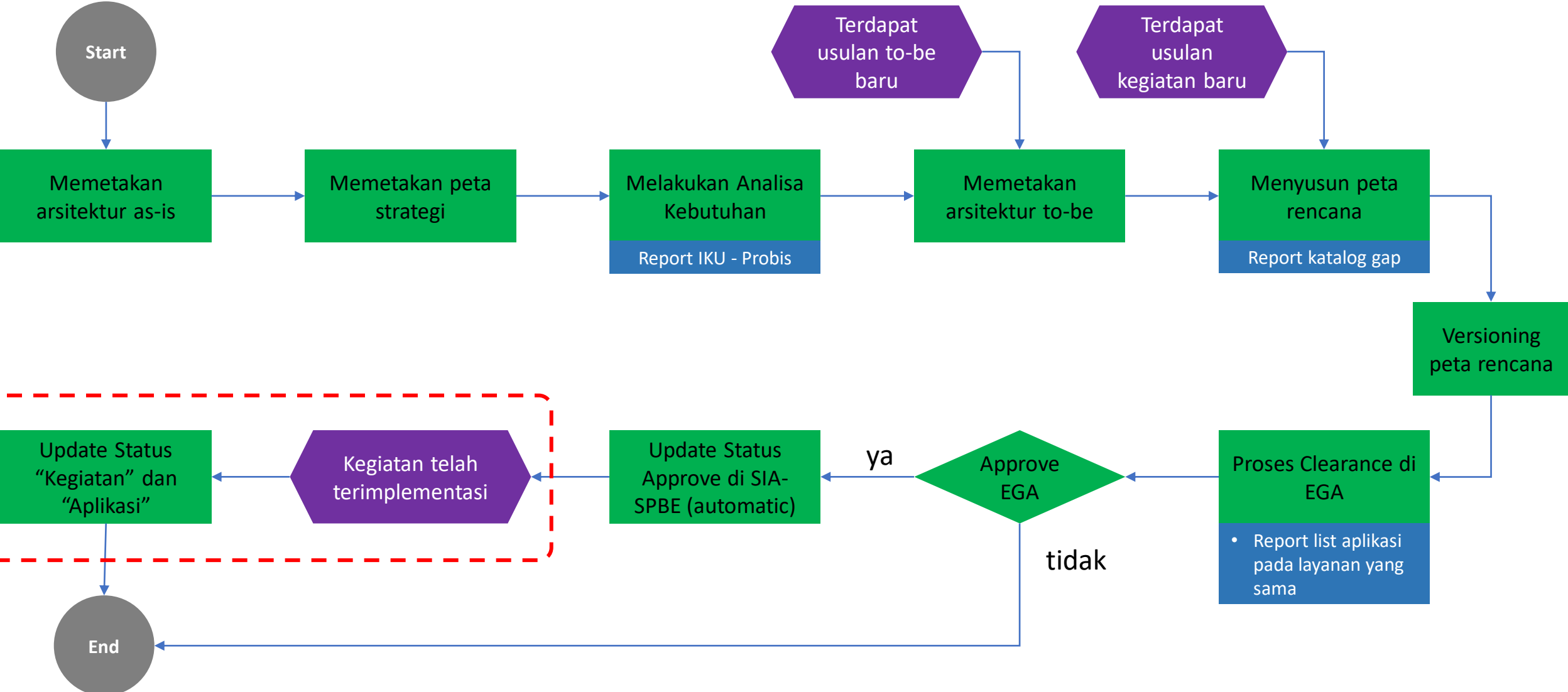
## ARSITEKTUR SPBE



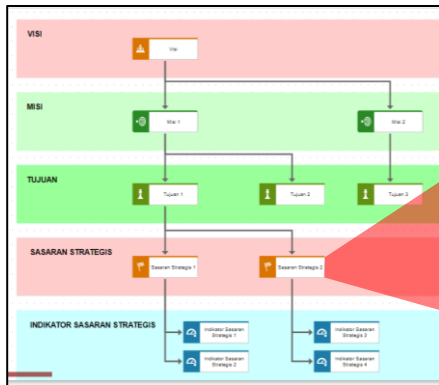
**#** bangga  
melayani  
bangsa



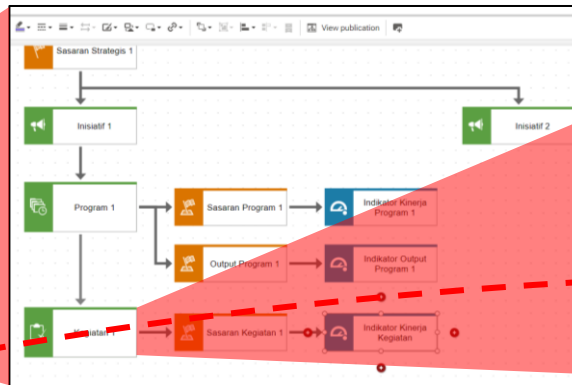
# REVIU / EVALUASI ARSITEKTUR SPBE



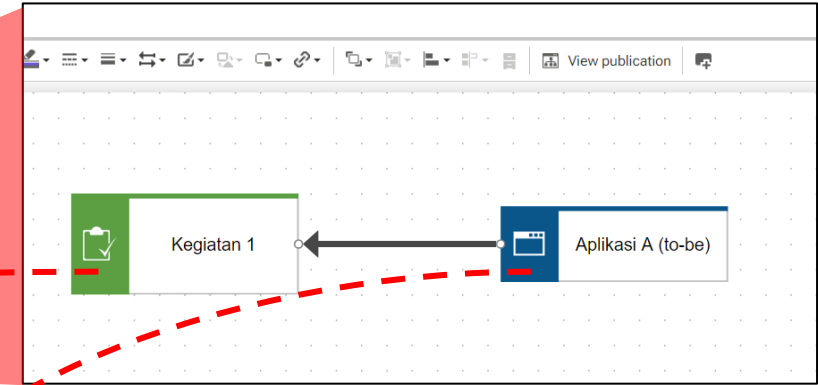
## Alur pada Portal SIA-SPBE



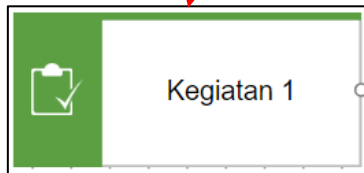
Peta Strategi



Peta Rencana



Detail Kegiatan



atribut

Planning status	Planned
	Envisioned
	Acknowledged
	<b>Planned</b>
	Projected
	Executed

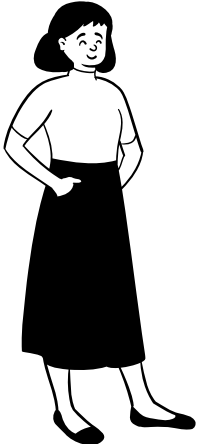


atribut

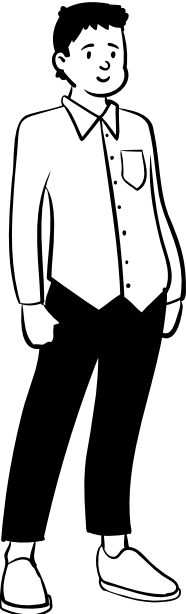
Status	new
	<b>new</b>
	upgrade
	implement



# NARAHUBUNG PERTANYAAN SIA-SPBE



Yulia  
0812-9988-9929



Aradea  
0856-7829-107



[forum-arsitektur.spbe.go.id](https://forum-arsitektur.spbe.go.id)  
Go Live: Akhir Maret 2024





# TERIMA KASIH



**#** bangga  
melayani  
bangsa

**BerAKHLAK**

Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif