

# **ARSITEKTUR DAN PETA RENCANA SPBE-BATAN**

**DRAFT**



**Tim SPBE-BATAN**  
**Pusat Pendayagunaan Informatika dan Kawasan Strategis Nuklir**  
**Badan Tenaga Nuklir Nasional**  
**Juni 2021**

## DAFTAR ISI

<b>PENGANTAR</b>	<b>i</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>i</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>ii</b>
<b>1 TEKNOLOGI DAN PEMAHAMAN TEKNOLOGI</b>	<b>1</b>
1.1 Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) . . . . .	1
<b>2 ANALISIS KONDISI TERKINI</b>	<b>3</b>
2.1 Fase Awal ( <i>Preliminary</i> ) . . . . .	3
2.1.1 Aplikasi yang sedang berjalan . . . . .	3
<b>Daftar Referensi</b>	<b>4</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

# **BAB 1**

## **TEKNOLOGI DAN PEMAHAMAN TEKNOLOGI**

### **1.1 Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)**

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

Penyusunan Arsitektur SPBE BATAN dilakukan menggunakan TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*) 9 [Haghighathoseini et al., 2018]



## BAB 2

### ANALISIS KONDISI TERKINI

#### 2.1 Fase Awal (*Preliminary*)

##### 2.1.1 Aplikasi yang sedang berjalan

**Tabel 2.1** menunjukkan daftar aplikasi yang saat ini sedang berjalan di lingkungan BATAN.

**Tabel 2.1:** Aplikasi yang sedang berjalan di BATAN

Nama Aplikasi	Deskripsi	Kategori	Pemilik	Kondisi Terkini
SITP	Sistem Informasi Tata Persuratan	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
SIKAP	Sistem Informasi Kinerja Pegawai	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
SIAPP	Sistem Informasi Administrasi Presensi Pegawai	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
MAS	<i>Mobile Attendance System</i>	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
SIM-SDM	Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
SIPL	Sistem Informasi Pengelolaan Litbangyasa	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
SILAT	Sistem Informasi Pelatihan BATAN	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
SIBIDIK	Sistem Informasi Beasiswa Pendidikan BATAN	Internal	PPIKSN	Berjalan baik
SIMAI	Sistem Informasi Manajemen Arsip Inaktif	Internal	PPIKSN	Berjalan baik

## DAFTAR REFERENSI

- [Haghighathoseini et al., 2018] Haghighathoseini, A., Bobarshad, H., Saghafi, F., Rezaei, M. S., and Bagherzadeh, N. (2018). Hospital enterprise architecture framework (study of iranian university hospital organization). *International Journal of Medical Informatics*, 114:88–100.