

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	20
I.1. Latar Belakang	20
I.2. Perumusan Masalah	22
I.3. Tujuan Penelitian	22
I.4. Batasan Penelitian	22
I.5. Manfaat Penelitian	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
II.1. Penelitian Terdahulu	24
II.2. Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018	29
II.3. Enterprise Architecture	30
II.4. Pemodelan Archimate	31
II.5. TOGAF	32
II.6. Peraturan Presiden No. 132 Tahun 2022	33
II.6.1. Arsitektur SPBE Nasional	34

II.6.2.	Kerangka Kerja Arsitektur SPBE Nasional.....	34
II.6.3.	Kerangka Kerja Arsitektur Proses Bisnis	35
II.6.4.	Kerangka Kerja Arsitektur Data dan Informasi	36
II.6.5.	Kerangka Kerja Arsitektur Layanan SPBE	36
II.6.6.	Kerangka Kerja Arsitektur Aplikasi SPBE	37
II.6.7.	Kerangka Kerja Arsitektur Infrastruktur SPBE.....	38
II.6.8.	Kerangka Kerja Arsitektur Keamanan SPBE.....	39
II.7.	Undang-Undang (UU) No. 23 Tahun 2014.....	39
II.8.	Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia No. 59 Tahun 2020	40
II.9.	Mapping pada Domain Arsitektur TOGAF dan Domain Arsitektur SPBE 40	
II.10.	Peraturan Kepala Arsip Nasional Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2011	41
II.11.	Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2014	42
II.12.	Peraturan Walikota Cimahi Nomor 59 Tahun 2021	42
II.13.	Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 19 Tahun 2018.....	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		44
III.1.	Kerangka Berpikir.....	44
III.2.	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	45
III.2.1.	Tahap Inisiasi	46
III.2.2.	Tahap Identifikasi.....	46
III.2.3.	Tahap Analisis dan Perancangan	48
III.2.4.	Tahap Penyelesaian	51
III.3.	Pengumpulan Data	51
III.4.	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artefak.....	52
III.5.	Metode Evaluasi.....	52
III.6.	Alasan Pemilihan Metode	53
III.7.	Rencana Jadwal Kegiatan	53
BAB IV OBJEK PENELITIAN.....		55
IV.1.	Gambaran Objek Penelitian	55
VI.1.1.	Visi dan Misi	55
VI.1.2.	Tugas dan Fungsi	56
VI.1.3.	Struktur Organisasi.....	56

VI.1.4.	Deskripsi Program dan Kegiatan	58
IV.2.	Indikator Kinerja Utama	58
IV.3.	Permasalahan dan Isu Strategis	59
BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
V.1.	Fase Preliminary	20
V.1.1.	Principle Catalog	20
V.2.	Fase Architecture Vision	24
V.2.1.	Stakeholder Map Matrix	24
V.2.2.	Value Chain Diagram	26
V.2.3.	Solution Concept Diagram	26
V.3.	Architecture Proses Bisnis	27
V.3.1.	Requirement Arsitektur Proses Binis	27
V.3.2.	Functional Decomposition Diagram	28
V.3.3.	Business Footprint Diagram	30
V.3.4.	Goal/Objective/Requirement Catalog	32
V.3.5.	Pemetaan Tujuan, Sasaran, Strategi, Arah Kebijakan, dan Proses Bisnis Level n	35
V.3.6.	Business Service / Function Catalog	44
V.3.7.	Peta Relasi	44
V.3.8.	Peta Proses Bisnis Level 0	45
V.3.9.	Peta Proses Bisnis Level 1	46
V.3.10.	Peta Proses Bisnis Level 2	47
V.3.11.	Peta Proses Bisnis Level 3	48
V.3.12.	Analisis Kesenjangan (GAP) Arsitektur Proses Bisnis	58
V.4.	Arsitektur Data dan Informasi	60
V.4.1.	Requirement Arsitektur Data dan Informasi	60
V.4.2.	Katalog Entitas Data	60
V.4.3.	Katalog Proses Bisnis/ Entitas Data	61
V.4.4.	Entitas Data/Business Function Matrix	62
V.4.5.	Katalog Aplikasi/ Entitas Data	63
V.4.6.	Model Konseptual Data	64
V.4.7.	Data Dissemination Diagram	66
V.4.8.	Analisis Kesenjangan (GAP) Arsitektur Data dan Informasi	67
V.5.	Arsitektur Aplikasi	71
V.5.1.	Requirement Arsitektur Aplikasi	71
V.5.2.	Katalog Aplikasi	71
V.5.3.	Application Interface Catalog	73
V.5.4.	Application/ Function Matrix	73
V.5.5.	Application/ Role Matrix	74
V.5.6.	Application Interaction Matrix	74
V.5.7.	Application Communication Diagram	75

V.5.8.	Analisis Kesenjangan (GAP) Arsitektur Aplikasi	75
V.6.	Arsitektur Teknologi / Infrastruktur	77
V.6.1.	Requirement Arsitektur Teknologi / Infrastruktur	78
V.6.2.	Technology Standards Catalog	78
V.6.3.	Katalog Portofolio Teknologi	79
V.6.4.	Application/ Technology Matrix	81
V.6.5.	Environment and Location Diagram	82
V.6.6.	Platform Decomposition Diagram	82
V.6.7.	Analisis Kesenjangan (GAP) Arsitektur Tekonologi/ Infrastruktur ..	83
V.7.	Arsitektur Layanan	85
V.7.1.	Requirement Arsitektur Layanan	85
V.7.2.	Katalog Layanan	85
V.7.3.	Matriks Layanan/ Proses Bisnis	86
V.7.4.	Analisis Kesenjangan (GAP) Arsitektur Layanan	87
V.8.	Arsitektur Keamanan	89
V.8.1.	Requirement Arsitektur Keamanan	90
V.8.2.	Standar Keamanan	90
V.8.3.	Penerapan Keamanan	91
V.8.4.	Kelaikan Keamanan	93
V.8.5.	Analisis Kesenjangan (GAP) Arsitektur Keamanan	93
V.9.	Validasi Perancangan Enterprise Architecture	94
V.9.1.	Hasil Evaluasi Perancangan SPBE Kondisi <i>Existing</i>	95
V.9.2.	Hasil Evaluasi Perancangan SPBE Kondisi <i>Targeting</i>	97
V.9.3.	Hasil Kesimpulan Validasi Perancangan SPBE	98
VI	KESIMPULAN & SARAN	100
VI.1.	Kesimpulan	100
VI.2.	Saran	101
	DAFTAR PUSTAKA	102
	LAMPIRAN	104