

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
Kata pengantar	v
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xix
Daftar Istilah.....	xx
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Penelitian Terdahulu.....	5
II.2 Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014.....	7
II.3 UU Nomor 32 Tahun 2004.....	8
II.4 PermenPAN-RB Nomor 15 Tahun 2014.....	8
II.5 PermenPAN RB. No. 19 Tahun 2018	8
II.6 Peraturan Presiden Nomor 39 Tahun 2019	10
II.7 Peraturan BSSN Nomor 4 Tahun 2021	10
II.8 Peraturan BRIN Nomor 1 Tahun 2024.....	11

II.9	Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 Tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	11
II.10	Peraturan Presiden Nomor 132 Tahun 2022 Tentang Arsitektur SPBE Nasional 12	
II.10.1	Kerangka Kerja Arsitektur SPBE Nasional	13
II.10.2	Kerangka Kerja Arsitektur Proses Bisnis.....	13
II.10.3	Kerangka Kerja Arsitektur Data dan Informasi	14
II.10.4	Kerangka Kerja Arsitektur Layanan	14
II.10.5	Kerangka Kerja Arsitektur aplikasi SPBE	15
II.10.6	Kerangka Kerja Arsitektur Infrastruktur SPBE	15
II.10.7	Kerangka Kerja Arsitektur Keamanan SPBE	16
II.11	Permen PanRB No. 59 Tahun 2020.....	16
II.12	Enterprise Architecture	17
II.13	Pemodelan Archimate.....	17
II.14	Enterprise Architecture Framework.....	18
II.14.1	TOGAF	19
II.15	Penyesuaian Domain Arsitektur TOGAF dan Domain Arsitektur SPBE 21	
Bab III	Metodologi Penelitian.....	23
III.1	Model Konseptual	23
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	24
III.3	Tahap Inisiasi	24
III.3.1	Tahap Identifikasi.....	25
III.3.2	Tahap Analisis dan Perancangan	26
III.3.3	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	29
III.4	Pengumpulan Data	29
III.5	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	31

III.6	Metode Evaluasi	31
III.7	Alasan Pemilihan Metode.....	31
III.8	Rencana Jadwal Kegiatan.....	31
Bab IV	Objek penelitian	33
IV.1	Gambaran Objek Penelitian.....	33
IV.1.1	Visi dan Misi	34
IV.1.2	Tugas Dan Fungsi	34
IV.1.3	Struktur Organisasi	36
IV.2	Indikator Kinerja Utama.....	37
IV.3	Sasaran dan Permasalahan Dinas Komunikasi dan Informatika	39
Bab V	analisis dan perancangan	41
V.1	Fase Preliminary.....	41
V.1.1	Principle Catalog.....	41
V.2	Fase Architectur Vision.....	48
V.2.1	Stakeholder Map Matrix	48
V.2.2	Value Chain Diagram.....	51
V.2.3	Solution Concept Diagram.....	52
V.3	Arsitektur Proses Bisnis	53
V.3.1	Requirement Arsitektur Proses Bisnis	53
V.3.2	Functional Decomposition Diagram	54
V.3.3	Business Footprint Diagram.....	55
V.3.4	Goal/Objective/Requirement Catalog	56
V.3.5	Pemetaan Tujuan, Sasaran, Strategi, Arah Kebijakan, dan Proses Bisnis Level-n.....	60
V.3.6	Business Service/Function Catalog.....	64
V.3.7	Peta Proses Bisnis	64

V.3.8	Peta Sub Proses Bisnis	65
V.3.9	Peta Relasi.....	66
V.3.10	Peta Proses Bisnis Level 0	67
V.3.11	Peta proses bisnis level 1.....	67
V.3.12	Peta Proses Bisnnis Level 2	69
V.3.13	Analisis Kesenjangan (Gap) Arsitektur Proses Bisnis	97
V.4	Arsitektur Layanan	104
V.4.1	Requirement Arsitektur Layanan	104
V.4.2	Katalog Layanan	105
V.4.3	Matriks Layanan/Proses Bisnis	106
V.4.4	Analisis Kesenjangan (Gap) Arsitektur Layanan.....	107
V.5	Arsitektur Data dan informasi	113
V.5.1	Requirement Arsitektur Data dan Informasi	113
V.5.2	Katalog Entitas Data	113
V.5.3	Katalog Proses Bisnis/Entitas Data.....	117
V.5.4	Katalog Aplikasi/Entitas Data.....	121
V.5.5	Model Konseptual Data.....	125
V.5.6	Logical Data Diagram	126
V.5.7	Data Dissemination Diagram	135
V.5.8	Analisis Kesenjangan (Gap) Arsitektur Data dan Informasi.....	135
V.6	Arsitektur Aplikasi	145
V.6.1	Requirement Arsitektur Aplikasi	145
V.6.2	Katalog portfolio Aplikasi	145
V.6.3	Application Interface Catalog	147
V.6.4	Application Interaction Matrix.....	148
V.6.5	Application Communication Diagram	150

V.6.6	Analisis Kesenjangan (Gap) Arsitektur Aplikasi.....	150
V.7	Arsitektur Infrastruktur.....	154
V.7.1	Requirement Arsitektur Infrastruktur.....	154
V.7.2	Technology Standards Catalog	154
V.7.3	Technology Portfolio Catalog.....	155
V.7.4	Application/Technology Matrix.....	157
V.7.5	Environment and Location Diagram.....	159
V.7.6	Platform Decomposition Diagram	159
V.7.7	Analisis Kesenjangan (Gap) Arsitektur Infrastruktur	160
V.8	Arsitektur Keamanan.....	163
V.8.1	Requirement Arsitektur Keamanan.....	163
V.8.2	Standar Keamanan	163
V.8.3	Penerapan Keamanan	164
V.8.4	Kelaikan Keamanan	166
V.8.5	Analisis Kesenjangan (Gap) Arsitektur Keamanan	166
V.9	Validasi Perancangan SPBE.....	168
V.9.1	Pertanyaan Kuisisioner Validasi	168
V.9.2	Hasil Evaluasi Perancangan SPBE Kondisi Eksisting	169
V.9.3	Hasil Evaluasi Perancangan SPBE Kondisi Targeting	170
V.9.4	Hasil Kesimpulan Validasi Perancangan SPBE.....	171
Bab VI	kesimpulan dan saran.....	173
VI.1	Kesimpulan.....	173
VI.2	Saran.....	176
Daftar Pustaka		177
LAMPIRAN A – ADMINISTRASI PERIZINAN PENELITIAN.....		180
LAMPIRAN B – DOKUMENTASI PENELITIAN.....		182

LAMPIRAN B – KUESIONER VALIDASI PENELITIAN	185
--	-----