

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 <i>Enterprise Architecture</i>	7
2.2.2 <i>Perbandingan Framework</i>	7
2.2.3 <i>The Open Group Architecture Framework (TOGAF)</i>	11
2.2.4 <i>Control Objectives for Information and related Technology (COBIT) 5</i>	16
2.2.5 <i>Component Business Model for the Business of IT (CBM-BoIT)</i>	23
2.2.6 <i>Rencana Induk Pengembangan TIK (RIPTIK)</i>	25
2.2.7 <i>Pemerinkatan eGovernment Indonesia (PEGI)</i>	28
2.2.8 <i>Kerangka Arsitektur eGovernment</i>	32
2.2.9 <i>Analisis Value Chain</i>	33
2.2.10 <i>Analisis SWOT</i>	35
2.2.11 <i>Analisis Critical Success Factor</i>	36
2.2.12 <i>Matriks Aplikasi Portofolio</i>	36
2.3 <i>Pertanyaan Penelitian</i>	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 <i>Alat dan Bahan</i>	38
3.1.1 <i>Alat</i>	38
3.1.2 <i>Bahan</i>	38
3.2 <i>Kerangka Penelitian</i>	39
3.3 <i>Jalannya Penelitian</i>	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 <i>Profil Organisasi</i>	41
4.1.1 <i>Sejarah Organisasi</i>	41
4.1.2 <i>Tugas Pokok dan Fungsi</i>	41
4.1.3 <i>Prinsip Pengelolaan</i>	42
4.1.4 <i>Struktur Organisasi</i>	42
4.1.5 <i>Sumber Daya</i>	45
4.2 <i>Preliminary: Framework and Principles</i>	50
4.2.1 <i>Menentukan Framework dan Metodologi</i>	50



4.2.2	Komitmen Manajemen	50
4.3	<i>Vision Architectur</i>	50
4.3.1	Visi, Misi dan Tujuan	50
4.3.2	Perumusan Tujuan TI dengan Menggunakan COBIT 5	51
4.4	<i>Business Architecture</i>	57
4.4.1	Analisis SWOT	57
4.4.2	Analisis <i>Value Chain</i>	61
4.4.3	Pemetaan <i>Critical Success Factor</i>	63
4.5	<i>Information System Architecture</i>	66
4.5.1	Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	66
4.5.2	Arsitektur Aplikasi saat ini	68
4.5.3	Arsitektur Aplikasi yang Diharapkan	69
4.6	<i>Technology Architecture</i>	75
4.6.1	Kondisi Arsitektur Teknologi saat ini	75
4.6.2	Hasil Pemetaan Kondisi Infrastruktur Menggunakan PeGI	78
4.6.3	Usulan Arsitektur Teknologi yang akan datang	78
4.7	<i>Opportunities and Solution</i>	81
4.8	<i>Migration Planning</i>	81
4.9	<i>Implementation Governance</i>	82
4.10	<i>Architecture Change Management</i>	86
4.10.1	Metode Manajemen Perubahan Sistem	86
4.10.2	Faktor Kritis Manajemen Perubahan Sistem	87
4.11	Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian	89
4.11.1	Kelebihan	89
4.11.2	Keterbatasan	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		90
5.1.	Kesimpulan	90
5.2.	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		91
LAMPIRAN		L-1