

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	I
DAFTAR GAMBAR	I
DAFTAR TABEL	XV
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Praktis	3
1.4.2 Manfaat Akademis	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Infrastruktur Teknologi Informasi	6
2.1.1 Definisi Infrastruktur Teknologi Informasi	6

2.1.2	Infrastruktur Teknologi Informasi yang Adaptif.....	7
2.2	Enterprise.....	8
2.3	Arsitektur.....	9
2.4	Enterprise Arsitektur.....	9
2.5	The Open Group Architecture Framework.....	10
2.5.1	Arachitecture Development Method.....	11
	1. <i>Preliminary Phase</i>	12
	2. <i>Phase A: Architecture Vision</i>	Error! Bookmark not defined.
	3. <i>Phase B: Business Architecture</i>	Error! Bookmark not defined.
	4. <i>Phase C: Information Systems Architectures</i>	Error! Bookmark not defined.
	5. <i>Phase D: Technology Architecture</i>	Error! Bookmark not defined.
	6. <i>Phase E: Opportunities and Solutions</i>	Error! Bookmark not defined.
	7. <i>Phase F: Migration Planning</i>	Error! Bookmark not defined.
	8. <i>Phase G: Implementation Governance</i>	Error! Bookmark not defined.
	9. <i>Phase H: Architecture Change Management</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6	Arsitektur Terintegrasi.....	16
2.7	Rantai Nilai (<i>Value Chain</i>).....	17
2.8	Diagram Hubungan Entitas (HRD).....	17
2.9	Analisis SWOT.....	17
2.10	Unified Modeling Language.....	18
2.10.1	<i>Use Case Diagram</i>	19
2.11	Analisis RACI.....	20
2.12	Tata Kelola Informasi.....	20

2.13	Komparasi penelitian yang Relevan	25
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	30
	3.1 Pengumpulan Data	30
	3.2 Analisa dan Perancangan Arsitektur Enterprise	32
	3.3 Penulisan Laporan	40
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.1
	4.1 Preliminary Phase	41
	4.1.1 Penentuan Lingkup Badan	41
	4.1.2 Menetapkan Arsitektur Framework	42
	4.1.3 Menetapkan Tools Arsitektur	42
	4.1.4 Menentukan Prinsip-prinsip arsitektur enterprise	43
	4.1.5 Regulasi Tata Kelola Pemerintahan Berbasis Elektronik	44
	4.2 <i>Requirement Management</i>	45
	4.2.1 Identifikasi Bisnis Inti Organisasi	45
	4.2.2 Identifikasi Isu Organisasi	45
	4.3 Arsitektur Visi	47
	4.3.1 Profil Organisasi / Instansi	47
	4.3.1.1 Visi	47
	4.3.1.2 Misi	47
	4.3.1.3 Rencana Strategis	48
	4.3.2 Identifikasi Stakeholder yang terlibat	48
	4.3.3 Identifikasi Proses Bisnis Saat Ini	50
	4.3.4 Analisis Value Chain	52

4.3.5	Solution Concept Diagram	54
4.4	Arsitektur Bisnis	56
4.4.1	Mendefinisikan Arsitektur Bisnis Saat Ini	56
4.4.2	Mendefinisikan Arsitektur Bisnis Akan Datang	65
4.4.3	Melakukan Analisa GAP	77
4.5	Arsitektur Sistem Informasi	78
4.5.1	Analisis GAP Arsitektur Sistem Informasi Saat Ini	78
4.5.2	Arsitektur Data	80
4.5.2.1	Analisis Entitas Data	80
4.5.2.2	Penentuan Kandidat Entitas Data	80
4.5.2.3	Pemodelan Relasi Antar Kandidat Entitas	83
4.5.3	Arsitektur Aplikasi	85
4.5.3.1	Mendefinisikan Arsitektur Saat Ini	85
4.5.3.2	Mengembangkan Arsitektur Aplikasi Akan Datang	85
4.6	Fase Arsitektur Teknologi	89
4.6.1	Perangkat keras dan Perangkat Lunak Yang Diusulkan ...	89
4.6.2	Usulan Perancangan Kebutuhan Teknologi Hardware	91
4.6.3	Usulan Perancangan Kebutuhan Teknologi Software	93
4.6.4	Infrastruktur Jaringan Saat Ini	94
4.6.5	Infrastruktur Jaringan yang Diusulkan	94
4.7	Fase Peluang dan Solusi	95
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.

5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 1	Error! Bookmark not defined.
1. Prinsip Bisnis	Error! Bookmark not defined.
2. Prinsip Data	Error! Bookmark not defined.
3. Prinsip Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4. Prinsip Teknologi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2	Error! Bookmark not defined.9
1. ERD Perencanaan Pendapatan	Error! Bookmark not defined.9
2. ERD Ekstensifikasi	Error! Bookmark not defined.9
3. ERD Pusat Informasi	Error! Bookmark not defined.0
4. ERD Pengadministrasian Berkas	Error! Bookmark not defined.0
Lampiran 3	Error! Bookmark not defined.
1. Use Case Perencanaan Pendapatan	Error! Bookmark not defined.41
2. Use Case ekstensifikasi	Error! Bookmark not defined.42
3. Use Case Peta Pajak Bumi dan Bangunan	Error! Bookmark not defined.42