

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Istilah.....	xv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II Tinjauan Pustaka	7
II.1 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	7
II.2 Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	8
II.3 Domain Infrastruktur pada Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik..	9
II.4 <i>Enterprise Architecture</i>	10
II.5 <i>Framework Enterprise Architecture</i>	11
II.6 <i>The Open Group Framework (TOGAF)</i>	13

II.7	Artefak Pada <i>Enterprise Architecture</i>	15
II.8	<i>International Organization for Standardization (ISO) 2700</i>	15
II.9	Topologi Jaringan.....	17
II.9.1	Topologi Bus.....	18
II.9.2	Topologi <i>Ring</i> (Cincin)	18
II.9.3	Topologi <i>Star</i> (Bintang).....	18
II.9.4	Topologi <i>Tree</i> (Pohon).....	19
II.9.5	Topologi <i>Mesh</i> (Tidak Beraturan).....	19
II.9.6	Topologi <i>Wireless</i> (Nirkabel).....	19
II.10	Data Center TIA-942	19
II.11	Penelitian Terdahulu	20
Bab III	Metodologi Penelitian.....	23
III.1	Konseptual Model	23
III.2	Pemilihan Metode Perancangan <i>Enterprise Architecture</i>	24
III.3	Sistematika Penelitian	25
III.3.1	Tahap Persiapan	28
III.3.2	Tahap Pengumpulan Data	28
III.3.3	Tahap Analisis dan Perancangan	29
III.3.4	Tahap Akhir	29
III.3.5	Tahap Validasi	29
Bab IV	Persiapan dan identifikasi	29
IV.1	Identifikasi Kebutuhan Data.....	29
IV.2	Metode Pengumpulan Data	30
IV.3	Gambaran Umum Pemerintahan Kabupaten Kuningan	31
IV.3.1	Visi dan Misi Pemerintahan Kabupaten Kuningan.....	31
IV.3.2	<i>Core Value</i>	32

IV.3.3	Tim Koordinasi SPBE.....	33
IV.3.4	Struktur Organisasi	34
IV.3.5	Rincian Tugas, Fungsi, dan Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Bidang Infrastruktur Teknologi Informasi dan Komunikasi ...	35
IV.4	Sasaran, Strategi dan Arah Kebijakan	38
Bab V	ANALISIS DAN PERANCANGAN	47
V.1	<i>Preliminary Phase</i>	47
V.1.1	<i>Principle Catalog</i>	47
V.2	<i>Architecture Vision</i>	48
V.2.1	<i>Value Chain</i>	48
V.2.2	<i>Internal Stakeholder Map Matrix</i>	48
V.2.3	<i>External Stakeholder Catalog</i>	54
V.3	<i>Technology Architecture</i>	57
V.3.1	<i>Technology Architecture Requirement</i>	58
V.3.2	Katalog Standar Teknologi	59
V.3.3	Katalog Portfolio Teknologi	60
V.3.4	Matriks Teknologi/Aplikasi	62
V.3.5	<i>Environment and Location Diagram</i>	68
V.3.6	<i>Platform and Decomposition Diagram</i>	68
V.3.7	Konfigurasi Pusat Data	69
V.3.8	Jaringan Intra Pemerintah	93
V.3.9	Sistem Penghubung Layanan	97
V.3.10	Arahan Manajemen Keamanan Informasi	99
V.3.11	<i>Gap Analysis Technology Architecture</i>	101
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	104
VI.1	Kesimpulan.....	104

VI.2 Saran.....	104
Daftar Pustaka.....	106
Lampiran.....	109