

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	1
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	i
DAFTAR LAMPIRAN	ii
DAFTAR ISTILAH.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.3 Batasan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Penelitian Terdahulu	6
II.2 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, Mekanisme	10
II.2.1 <i>Enterprise architecture</i>	13
II.2.2 The Open Group Architecture Framework (TOGAF).....	13
II.2.3 <i>Federal Enterprise Architecture Framework (FEAF)</i>	15

II.2.4 <i>Tools</i> Rekomendasi Pemodelan TOGAF.....	16
II.2.5 <i>Blueprint</i>	17
II.2.5.1 Definisi <i>Blueprint</i>	17
II.2.6 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	17
II.2.7 Infrastruktur SPBE.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	23
III.2 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	24
III.3 Metode Evaluasi	25
III.4 Alasan Pemilihan Metode.....	26
III.5 Rencana Jadwal Kegiatan.....	27
BAB IV PERSIAPAN DAN IDENTIFIKASI	28
IV.1 Identifikasi dan Kebutuhan Data.....	28
IV.2 Pengumpulan Data	29
IV.3 Gambaran Umum Tentang Pemerintahan Kabupaten Purwakarta.....	31
IV.4 Visi-Misi Pemerintahan Kabupaten Purwakarta	31
IV.5 <i>Core Value</i>	32
IV.6 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika	33
IV.7 Struktur Organisasi Pemerintah Kabupaten Purwakarta.....	34
IV.8 Rincian Tugas, Fungsi dan Tata Kerja Dinas.....	35
IV.9 Hubungan Visi Misi, Tujuan, Sasaran, Strategi dan Arah Kebijakan.....	58
IV.10 Proses Bisnis	61
IV.11 Aplikasi Eksisting	62
IV.11.1 Aplikasi Umum	62
IV. 11.2 Aplikasi Khusus	73

BAB V	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	106
V.1	<i>Preminary Phase</i>	106
V.1.1	<i>Principle Catalog</i>	106
V.2	<i>Architecture Vision</i>	107
V.2.1	Value Chain	107
V.2.2	Internal Stakeholder Map Matrix.....	108
V.2.3	<i>Requirement Catalog</i>	116
V.3	<i>Technology Architecture</i>	117
V.3.1	<i>Technology Standards Catalog</i>	117
V.3.2	<i>Technology Potofolio Catalog</i>	119
V.3.3	<i>Application Technology Matrix</i>	121
V.3.4	Topologi Jaringan Intra Pemerintah Kabupaten Purwakarta.....	129
V.3.4.1	<i>Network infrastructure device</i>	131
V.3.5	Standarisasi Pusat Data.....	132
V.3.5.1	Lokasi Pusat Data	132
V.3.5.2	<i>Raised Access Floor</i>	134
V.3.5.3	<i>Lighting / Penerangan</i>	135
V.3.5.4	<i>Power Infrastructure</i>	137
V.3.5.5	<i>Equipment Rack</i>	138
V.3.5.6	<i>Cooling Infrastructure and Water Supply</i>	140
V.3.5.7	<i>Fire System</i>	141
V.3.5.8	<i>Physical Safety and Security</i>	144
V.3.5.9	Kabel dan Label.....	145
V.4	Gap Analisis Arsitektur Domain Infrastruktur	146
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	150

VI.1 Kesimpulan.....	150
V2.1 Saran	150
DAFTAR PUSTAKA.....	151
DAFTAR LAMPIRAN	156