

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Enterprise Architecture	6
II.2 Perbandingan Framework EA	7
II.3 TOGAF ADM Framework.....	8
II.3.1 Komponen TOGAF.....	8
II.3.2 Domain Utama TOGAF.....	10
II.3.3 Arsitektur Pada TOGAF	10
II.4 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE).....	12

II.5	Arsitektur Pemerintahan Berbasis Elektronik.....	13
II.6	Domain Data dan Informasi pada Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik.....	14
II.7	Kerangka Kerja Arsitektur Data.....	16
II.8	DAMA DMBOK Framework	18
II.9	Tata Kelola Manajemen Data.....	20
II.10.1	Management Master Data and Reference.....	20
II.10.2	Management Data Quality.....	20
II.10.3	Management Data Storage	21
II.10	Satu Data Indonesia.....	21
II.11	Manajemen Data SPBE.....	22
II.12	Tools Perancangan	22
II.13	Tinjauan Pustaka Penelitian Terdahulu.....	23
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN.....	26
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual .	26
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	27
III.3	Pengumpulan Data	30
III.4	Alasan Pemilihan Metode	31
III.5	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	31
III.6	Metode Evaluasi.....	32
BAB IV	PERSIAPAN DAN IDENTIFIKASI.....	33
IV.1	Identifikasi Kebutuhan Data	33
IV.2	Metode Pengumpulan Data.....	34
IV.3	Deskripsi Objek Penelitian	36
IV.3.1	Gambaran Umum Organisasi.....	36
IV.3.2	Visi & Misi	37

IV.3.3 Core Value	37
IV.3.4 Struktur Organisasi DISKOMINFOSANDITIK	39
IV.4 Tugas Pokok dan Fungsi DISKOMINFOSANDITIK Pemerintahan Kabupaten	40
IV.5 Hubungan Visi, Misi, dan Sasaran DISKOMINFOSANDITIK Pemerintahan Kabupaten Sumedang.....	42
IV.6 Peta Proses Bisnis Level 1 DISKOMINFOSANDITIK Pemerintahan Kabupaten Sumedang.....	43
IV.7 Peta Identifikasi Proses, Sub Proses, Lintas Fungsi DISKOMINFOSANDITIK Pemerintahan Kabupaten Sumedang.....	45
IV.8 Gambaran Kondisi Aplikasi Eksisting.....	47
BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN	49
V.1 Preliminary Phase.....	49
V.1.1 Principle Catalogue	49
V.2 Architecture Vision	52
V.2.1 Stakeholder Map Matrix	52
V.2.2 Value Chain Diagram.....	57
V.3 Data Architecture	57
V.3.1 Data Architecture Requirements	58
V.3.2 Katalog Entitas Data / Lintas Fungsi	58
V.3.3 Matriks Entitas Data/Lintas Fungsi.....	61
V.3.4 Katalog Data/Aplikasi.....	64
V.3.5 Matriks Data/Aplikasi	65
V.3.6 Model Data Konseptual.....	68
V.3.6.1 Model Data Konseptual DISKOMINFOSANDITIK	68
V.3.7 Domain Arsitektur Data	69
V.4 Manajemen Data	77

V.4.1	Manajemen Arsitektur Data	77
V.4.1.1	Arsitektur Data Level 0.....	77
V.4.1.2	Data Flow Matriks Arsitektur Data SPBE	78
V.4.2	Manajemen Tata Kelola Data.....	84
V.4.2.1	<i>Assesment Data Maturity</i>	85
V.4.2.2	<i>Assessment Issue Master Data/Data Quality/Data Storage</i> ..	85
V.4.2.3	<i>Process Risk Assessment</i>	86
V.4.2.4	<i>Conditions Current Control Assessment</i>	87
V.4.2.5	<i>Risk Analysis</i>	87
V.4.2.6	<i>Risk Treatment Plan</i>	88
V.4.2.7	<i>Data Governance Recommendations People Aspect</i>	88
V.4.2.8	<i>Data Governance Recommendations Process Aspect</i>	88
V.4.2.9	<i>Data Governance Recommendations Technology Aspect</i>	89
V.4.2.10	<i>Management Master Data and References</i>	89
V.4.2.10.1	SOP Perancangan Arsitektur <i>Master Data</i>	89
V.4.2.10.2	Metadata Arsitektur Data dan Informasi SPBE Nasional .	90
V.4.2.11	<i>Management Data Quality</i>	91
V.4.2.11.1	SOP Perancangan Arsitektur Data Quality	91
V.4.2.12	Management Data Storage	92
V.4.2.12.1	SOP Perancangan Arsitektur Data Storage	93
V.5	GAP Analisis Arsitektur Domain Data	95
BAB VI	KESIMPULAN.....	97
VI.1	Kesimpulan	97
VI.2	Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	101