

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Penelitian	7
I.4 Batasan Penelitian	7
I.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II Tinjauan Pustaka	9
II.1 <i>Smart City</i>	9
II.2 <i>Smart Village</i>	10
II.3 <i>Smart Village Model</i>	12
II.4 <i>Sustainable Development Goals (SDGs)</i>	15
II.5 <i>Enterprise Architecture</i>	16
II.6 <i>Enterprise Architecture Framework</i>	18
II.7 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)	20
II.8 Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	20

II.9	<i>The Open Group Architecture Framework (TOGAF)</i>	21
II.10	TOGAF ADM.....	22
II.11	Penelitian Terdahulu	24
BAB III	Metodologi penelitian	28
III.1	Model Konseptual	28
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	29
III.2.1	Tahap Inisiasi dan Identifikasi	33
III.2.2	Tahap Analisis dan Perancangan	33
III.2.3	Tahap Penyelesaian.....	36
III.3	Pengumpulan Data	36
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	38
III.5	Metode Evaluasi	38
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	38
III.7	Alasan Pemilihan Objek Penelitian.....	39
BAB IV	identifikasi dan persiapan	41
IV.1	Identifikasi Objek Penelitian	41
IV.1.1	Profil objek penelitian	41
IV.1.2	Visi dan Misi.....	42
IV.1.3	Struktur Organisasi	43
IV.1.4	Detail Tugas Pokok dan Fungsi	43
IV.2	Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa.....	48
IV.3	Aplikasi <i>Existing</i>	51
BAB V	analisis dan perancangan	52
V.1	<i>Preliminary Phase</i>	52
V.1.1	Principles Catalog	52
V.2	<i>Architecture Vision</i>	54

V.2.1	<i>Stakeholder Map Matrix</i>	54
V.2.2	<i>Value Chain</i>	57
V.2.3	<i>Solution Concept Diagram</i>	58
V.3	Arsitektur Proses Bisnis	59
V.3.1	<i>Business Architecture Requirement</i>	59
V.3.2	Relasi Sasaran dan Program.....	60
V.3.3	Peta Proses Bisnis Level 0	61
V.3.4	Peta Proses Bisnis Level 1	63
V.3.5	Peta Relasi Proses Bisnis	68
V.3.6	Peta Lintas Fungsi <i>Existing</i>	69
V.3.7	Peta Lintas Fungsi <i>Targeting</i>	105
V.3.8	GAP Analisis Arsitektur Proses Bisnis	149
V.4	Arsitektur Data dan Informasi	150
V.4.1	Data Architecture Requirement.....	151
V.4.2	Katalog Entitas Data/Komponen Data	151
V.4.3	Data Entity/Business Function Matrix	152
V.4.4	Application/Data Katalog.....	155
V.4.5	Model Data Konseptual.....	157
V.4.6	<i>Data Dissemination Diagram</i>	159
V.4.7	<i>Gap Analysis Data Architecture</i>	159
V.5	Arsitektur Aplikasi	160
V.5.1	<i>Application Architecture Requirement</i>	160
V.5.2	Katalog Aplikasi.....	160
V.5.3	Matriks Aplikasi/Layanan.....	164
V.5.4	Diagram Komunikasi Aplikasi/integrasi aplikasi	165
V.5.5	GAP Analisis Arsitektur Aplikasi	166

V.6	Arsitektur Infrastruktur.....	167
V.6.1	<i>Technology Architecture Requirement</i>	167
V.6.2	Katalog Standar Teknologi	168
V.6.3	Katalog Portofolio Teknologi	168
V.6.4	Matriks Teknologi/Aplikasi	169
V.6.5	Topologi Jaringan Intra Pemerintah.....	170
V.6.6	<i>Gap Analysis</i> Arsitektur Infrastruktur	172
V.7	Arsitektur Layanan	172
V.7.1	<i>Service Architecture Requirement</i>	173
V.7.2	Katalog Layanan/Organisasi	173
V.7.3	Matriks Layanan/Proses Bisnis	176
V.7.4	GAP Analisis Arsitektur Layanan.....	178
V.8	Arsitektur Keamanan.....	179
V.8.1	<i>Security Architecture Requirements</i>	179
V.8.2	Standar Keamanan	180
V.8.3	Penerapan Keamanan	181
V.8.4	Kelaikan Keamanan	182
V.8.5	<i>Gap Analysis Security Architecture</i>	182
BAB VI	Kesimpulan dan saran	184
VI.1	Kesimpulan.....	184
VI.2	Saran.....	186
	DAFTAR PUSTAKA	187
	LAMPIRAN A – SURAT PENGANTAR PENELITIAN	193
	LAMPIRAN B – DOKUMENTASI PENELITIAN.....	194
	LAMPIRAN C – KUESIONER VALIDASI DATA.....	195
	LAMPIRAN D – <i>BLUEPRINT</i>	197