

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
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Penelitian.....	6
I.4 Batasan Penelitian.....	6
I.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II Tinjauan Pustaka.....	8
II.1 <i>Smart City</i>	8
II.2 <i>Smart Village</i>	8
II.3 <i>Smart Village Model</i>	9
II.4 <i>Sustainable Development Goals (SDGs)</i>	12
II.5 <i>Enterprise Architecture</i>	13
II.6 <i>Enterprise Architecture Framework</i>	13
II.7 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)	16

II.8	Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	16
II.9	<i>The Open Group Architecture Framework (TOGAF)</i>	17
II.10	Penelitian Terdahulu	19
BAB III	Metodologi penelitian	23
III.1	Model Konseptual	23
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	24
III.2.1	Tahap Inisiasi	29
III.2.2	Tahap Analisis dan Perancangan	29
III.2.3	Tahap Penyelesaian	29
III.3	Pengumpulan Data	30
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk/Artefak	31
III.5	Metode Evaluasi	31
III.6	Alasan Pemilihan Metode	31
III.7	Alasan Pemilihan Objek Penelitian	32
BAB IV	PERSIAPAN DAN IDENTIFIKASI	34
IV.1	Deskripsi Objek	34
IV.1.1	Profil Desa Rancamanyar	34
IV.1.2	Visi dan Misi	35
IV.1.3	Struktur Organisasi	35
IV.1.4	Detail Tugas Pokok dan Fungsi	36
IV.2	Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa	41
IV.3	Aplikasi <i>Existing</i>	44
BAB V	ANALISIS DAN PERANCANGAN	45
V.1	<i>Preliminary Phase</i>	45
V.1.1	<i>Principle Catalog</i>	45
V.2	<i>Architecture Vision</i>	47

V.2.1	<i>Stakeholder Map Matrix</i>	47
V.2.2	<i>Value Chain</i>	49
V.2.3	<i>Solution Concept Diagram</i>	49
V.3	Arsitektur Proses Bisnis.....	51
V.3.1	<i>Business Architecture Requirement</i>	51
V.3.2	Relasi Sasaran dan Program.....	51
V.3.3	Peta Proses Bisnis Level 0	53
V.3.4	Peta Proses Bisnis Level 1	54
V.3.5	Peta Relasi Proses Bisnis	60
V.3.6	Peta Lintas Fungsi <i>Existing</i>	61
V.3.7	Peta Lintas Fungsi <i>Targeting</i>	95
V.3.8	<i>Gap Analysis Business Architecture</i>	131
V.4	Arsitektur Data dan Informasi	132
V.4.1	<i>Data Architecture Requirement</i>	132
V.4.2	Katalog Entitas Data/Komponen Data.....	133
V.4.3	Matriks Entitas Data/Fungsi Bisnis.....	134
V.4.4	Katalog Data/Aplikasi	138
V.4.5	Model Data Konseptual.....	139
V.4.6	<i>Data Dissemination Diagram</i>	143
V.4.7	<i>Gap Analysis Data Architecture</i>	143
V.5	Arsitektur Aplikasi	144
V.5.1	<i>Application Architecture Requirement</i>	144
V.5.2	Katalog Aplikasi.....	144
V.5.3	Matriks Aplikasi Layanan dan Proses Bisnis.....	148
V.5.4	Diagram Komunikasi Aplikasi.....	149
V.5.5	<i>Gap Analysis Architecture Application</i>	150

V.6	Arsitektur Infrastruktur.....	151
V.6.1	<i>Technology Architecture Requirement</i>	151
V.6.2	Katalog Standar Teknologi	152
V.6.3	Katalog Portofolio Teknologi	153
V.6.4	Matriks Teknologi/Aplikasi	154
V.6.5	Topologi Jaringan Intra Pemerintah Desa.....	154
V.6.6	<i>Gap Analysis Technology Architecture</i>	156
V.7	Arsitektur Layanan	157
V.7.1	<i>Service Architecture Requirement</i>	157
V.7.2	Katalog Layanan/Organisasi	158
V.7.3	Matriks Layanan/Proses Bisnis	160
V.7.4	<i>Gap Analysis Service Architecture</i>	161
V.8	Arsitektur Keamanan.....	162
V.8.1	<i>Security Architecture Requirement</i>	162
V.8.2	Standar Keamanan	162
V.8.3	Penerapan Keamanan.....	163
V.8.4	Kelaikan Keamanan	164
V.8.5	<i>Gap Analysis Security Architecture</i>	165
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	166
VI.1	Kesimpulan.....	166
VI.2	Saran	167
	DAFTAR PUSTAKA	168
	LAMPIRAN A – SURAT PENGANTAR PENELITIAN	172
	LAMPIRAN B – DOKUMENTASI PENELITIAN.....	173
	LAMPIRAN C – KUISIONER VALIDASI DATA	174
	LAMPIRAN D – <i>BLUEPRINT</i>	176