

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Lampiran	viii
Daftar Istilah.....	ix
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Landasan Teori	5
II.1.1 Desa.....	5
II.1.2 Sistem Informasi	6
II.1.3 <i>Website</i>	8
II.1.4 Pengembangan <i>Web</i>	9
II.1.5 <i>Software Development Life Cycle</i>	24
II.1.6 Pengujian <i>Software</i>	30
II.2 Penelitian Terdahulu.....	32
II.3 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	18

Bab III	Metodologi Penelitian.....	20
III.1	Kerangka Berpikir.....	20
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	22
III.3	Pengumpulan Data.....	23
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Artefak.....	24
III.5	Metode Evaluasi	24
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	24
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
IV.1	<i>Requirement Planning</i>	26
IV.1.1	Hasil Wawancara	26
IV.1.2	Proses Bisnis <i>Existing</i>	27
IV.1.3	Analisis Kesenjangan Sistem	30
IV.1.4	Rancangan Solusi Sistem	31
IV.1.5	Proses Bisnis <i>Targeting</i>	32
IV.1.6	Kebutuhan Fungsional	35
IV.1.7	Kebutuhan Non-fungsional	36
IV.2	Desain Perangkat Lunak	37
IV.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	37
IV.2.2	<i>Activity Diagram</i>	47
IV.2.3	<i>Sequence diagram</i>	53
IV.2.4	Entity Relationship Diagram.....	55
IV.2.5	<i>Class Diagram</i>	57
IV.3	Spesifikasi Kebutuhan Teknologi.....	58
Bab V	Implementasi dan pengujian.....	62
V.1	Iterasi Pertama – Fitur <i>Login</i> dan <i>Landing Page Website</i> Perangkat Desa	62

V.1.1	Implementasi API Iterasi Pertama	62
V.1.2	Hasil Implementasi <i>Website</i> Iterasi Pertama.....	63
V.1.3	Pengujian Iterasi Pertama.....	64
V.2	Iterasi Kedua – Fitur <i>Login</i> dan <i>Landing Page Website</i> Perangkat Desa 66	
V.2.1	Implementasi API Iterasi Kedua	66
V.2.2	Hasil Implementasi <i>Website</i> Iterasi Kedua	67
V.2.3	Pengujian Iterasi Kedua	69
V.3	Iterasi Pertama – Fitur Penduduk dan Integrasi dengan Modul Lainnya 71	
V.3.1	Implementasi API Iterasi Ketiga.....	71
V.3.2	Hasil Implementasi <i>Website</i> Iterasi Ketiga	73
V.3.3	Pengujian Iterasi Ketiga	76
V.4	Proses dan Hasil Pengujian dengan Pengguna Akhir.....	78
V.4.1	<i>User Acceptance Testing</i>	79
V.5	Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi	80
Bab VI	Kesimpulan dan saran	82
VI.1	Kesimpulan	82
VI.2	Saran	83
Daftar Pustaka		84
LAMPIRAN A – PERIZINAN		88
LAMPIRAN B – BUKTI WAWANCARA & OBSERVASI		92
LAMPIRAN C – HASIL DAN BUKTI PENGUJIAN		95