

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
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 Desa	5
II.2 Sistem Informasi.....	5
II.3 Sistem Informasi Desa (SID).....	5
II.4 <i>Website</i>	5
II.5 <i>Laravel</i>	6
II.6 <i>React</i>	6
II.7 <i>REST API</i>	7
II.8 <i>Software Development Life Cycle</i>	7
II.9 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	8
II.10 <i>Waterfall</i>	8
II.11 <i>Prototyping</i>	9
II.12 <i>Agile</i>	9
II.13 <i>Extreme Programming</i>	10
II.14 <i>SCRUM</i>	10
II.15 <i>Unit Testing</i>	11

II.16	<i>Integration Testing</i>	11
II.17	<i>Feature Testing</i>	12
II.18	<i>User Acceptance Testing</i>	12
II.19	<i>Entity Relationship Diagram</i>	13
II.20	<i>Unified Modeling Language</i>	13
II.21	<i>Use Case Diagram</i>	13
II.22	<i>Class Diagram</i>	14
II.23	<i>Sequence Diagram</i>	15
II.24	<i>Activity Diagram</i>	16
II.25	Penelitian Terdahulu	18
II.26	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	24
Bab III	Metodologi Penelitian	26
III.1	Kerangka Berpikir	26
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	27
III.3	Pengumpulan Data	29
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak	30
III.5	Metode Evaluasi	31
III.6	Alasan Pemilihan Metode	31
Bab IV	Analisis dan Perancangan	33
IV.1	Requirement Planning	33
IV.1.1	Hasil Wawancara	33
IV.1.2	Proses Bisnis <i>Existing</i>	34
IV.1.3	Proses Bisnis Targeting	37
IV.1.4	Analisis Kesenjangan Sistem	41
IV.1.5	Rancangan Solusi Sistem	42
IV.1.6	Kebutuhan Fungsional	43
IV.1.7	Kebutuhan Non Fungsional	44
IV.2	Desain	44
IV.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	45
IV.2.2	<i>Use Case Scenario</i>	46
IV.2.3	<i>Activity Diagram</i>	58
IV.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	67
IV.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	77
IV.2.6	<i>Class Diagram</i>	78
Bab V	Implementasi dan Pengujian	80
V.1	Iterasi Tahap Pertama	80

V.1.1	Implementasi API.....	80
V.1.2	Implementasi Tampilan Warga	80
V.1.3	Implementasi Tampilan Admin.....	82
V.1.4	Pengujian	84
V.1.5	Evaluasi	85
V.2	Iterasi Tahap Kedua.....	85
V.2.1	Implementasi API.....	85
V.2.2	Implementasi Tampilan Warga	87
V.2.3	Hasil Implementasi Halaman Detail Artikel Desa	89
V.2.4	Hasil Implementasi Halaman Pembuatan Artikel Desa	90
V.2.5	Implementasi Tampilan Admin.....	91
V.2.6	Pengujian	94
V.2.7	Evaluasi	96
V.3	Iterasi Tahap Ketiga	96
V.3.1	Implementasi API.....	96
V.3.2	Implementasi Tampilan Warga	97
V.3.3	Implementasi Tampilan Admin.....	98
V.3.4	Pengujian	102
V.3.5	Evaluasi	104
V.4	Pengujian Akhir	104
V.4.1	<i>User Acceptance Testing</i>	105
V.5	Evaluasi Akhir	106
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	107
VI.1	Kesimpulan	107
VI.2	Saran.....	108
Daftar Pustaka		109
Lampiran A – BUKTI PERIZINAN		111
LAMPIRAN B – BUKTI WAWANCARA		114
LAMPIRAN C – BUKTI Pengujian		116