

DAFTAR ISI

Abstrak	ii
<i>Abstract</i>	iii
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas	v
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Singkatan.....	viii
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II Tinjauan Pustaka.....	8
II.1 Penelitian Terdahulu	8
II.2 Desa Digital.....	10
II.3 Web Portal.....	10
II.4 Teknologi Aplikasi.....	11
II.4.1 Laravel.....	11
II.4.2 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	13

II.4.3	CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	13
II.4.4	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	14
II.4.5	Bootstrap	15
II.4.6	MySQL	15
II.4.7	Javascript	16
II.4.8	<i>Black Box Testing</i>	17
II.4.9	<i>User Accepted Test</i>	19
II.5	Scrum	20
II.6	<i>Arsitektur Client-Server</i>	21
II.7	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan.....	23
Bab III	Metodologi Penelitian	24
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah	24
III.2	Metode Penelitian.....	26
III.3	Proses Pengembangan Produk / Artifak.....	28
III.4	Metode Evaluasi.....	28
Bab IV	Analisis Dan Pemodelan Kebutuhan	29
IV.1	Analisis Kebutuhan	29
IV.2	Pemodelan Kebutuhan	30
IV.3	Spesifikasi Kebutuhan Teknologi	31
IV.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	31
IV.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras	31
Bab V	Perancangan Perangkat Lunak.....	32
V.1	Pemodelan Perancangan Sistem.....	32
V.1.1	Skenario Use Case.....	32

V.1.2	Diagram Aktivitas	42
V.1.3	Diagram Kelas.....	50
V.1.4	Entity Relationship Diagram.....	52
V.1.5	Diagram Sequence.....	53
V.2	Perancangan Arsitektur	62
V.3	Perancangan Antarmuka	63
Bab VI	Implementasi dan Pengujian.....	68
VI.1	Proses Implementasi Perangkat Lunak	68
VI.2	Hasil Akhir Implementasi Perangkat Lunak.....	70
VI.2.1	Hasil Implementasi Integrasi.....	70
VI.2.2	Hasil Akhir Implement <i>Sprint</i>	71
VI.3	Proses dan Hasil Pengujian Perangkat Lunak.....	75
VI.3.1	Pengujian Fungsionalitas.....	76
VI.3.2	Pengujian Performa Perangkat Lunak.....	79
VI.4	Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi	81
Bab VII	Kesimpulan dan Saran	83
VII.1	Kesimpulan	83
VII.2	Saran Pengembangan.....	83
Daftar Pustaka		84