

DAFTAR ISI

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Singkatan.....	ix
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Batasan Masalah	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II Tinjauan Pustaka.....	7
II.1 Penelitian Terdahulu.....	7
II.2 Desa Digital	8
II.3 Forum Diskusi	9
II.4 Metode Scrum	10
II.5 Metode Waterfall.....	10
II.6 <i>Architecture Client Server</i>	11
II.7 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	12

II.7.1	HTML	12
II.7.2	CSS.....	13
II.7.3	Javascript.....	13
II.7.4	Bootstrap	14
II.7.5	PHP	14
II.7.6	MySQL.....	15
II.7.7	Laravel	16
II.7.8	CodeIgniter.....	16
II.8	Metode Pengujian Aplikasi	17
II.8.1	<i>Black Box Testing</i>	17
II.9	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	17
Bab III	Metodologi Penelitian.....	19
III.1	Model Konseptual	19
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	21
III.3	Proses Pengembangan Produk / Artifak	23
III.4	Metode Evaluasi	24
Bab IV	Analisis dan Pemodelan Kebutuhan	25
IV.1	Analisis Kebutuhan	25
IV.2	Pemodelan Kebutuhan.....	25
IV.3	Spesifikasi Kebutuhan Teknologi.....	28
IV.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	28
IV.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
Bab V	Perancangan Perangkat Lunak.....	29
V.1	Pemodelan Perancangan Sistem	29
V.1.1	Diagram Aktivitas	29
V.1.2	Diagram Hubungan Entitas	48

V.1.3	Diagram Kelas.....	50
V.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	52
V.2	Perancangan Arsitektur	62
V.3	Perancangan Antarmuka Pengguna	63
Bab VI	Implementasi dan Pengujian	67
VI.1	Proses Implementasi Perangkat Lunak.....	67
VI.2	Hasil Implementasi Perangkat Lunak.....	69
VI.2.1	Hasil Implementasi Integrasi	69
VI.2.2	Hasil Akhir Implementasi <i>Sprint</i>	70
VI.3	Proses dan Hasil Pengujian Perangkat Lunak	77
VI.3.1	Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	77
VI.3.2	Pengujian Performa Perangkat Lunak.....	80
VI.4	Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi.....	84
Bab VII	Kesimpulan dan Saran	86
VII.1	Kesimpulan.....	86
VII.2	Saran Pengembangan.....	86
Daftar Pustaka		87