

## DAFTAR ISI

Abstrakii	
<i>Abstract</i> .....	iv
Lembar Pengesahan .....	vi
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	vii
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Singkatan dan Lambang.....	viii
Bab I   Pendahuluan.....	9
I.1 Latar Belakang.....	9
I.2 Perumusan Masalah .....	12
I.3 Tujuan Penelitian .....	12
I.4 Batasan Penelitian.....	13
I.5 Manfaat Penelitian .....	13
I.6 Sistematika Penulisan .....	13
Bab II   Tinjauan Pustaka.....	16
II.1 Desa, Desa Pintar, Desa Wisata dan Pariwisata .....	16
II.2 Teknologi Aplikasi .....	20
II.2.1 <i>Hypertext Preprocessor</i> .....	20
II.2.2 <i>Hypertext Markup Language</i> .....	21
II.2.3 <i>Cascading Style Sheets</i> .....	22
II.2.4 Laravel .....	22
II.2.5 Bootstrap .....	24
II.2.6 MySQL.....	25
II.2.7 Javascript.....	25

II.2.8	<i>Black Box Testing</i> .....	26
II.2.9	<i>User Accepted Test</i> .....	27
II.3	Teknologi Scrum.....	28
II.3.1	Scrum .....	28
II.3.2	<i>Website</i> atau <i>Internet Technology</i> .....	29
II.4	<i>Arsitektur</i> .....	31
II.4.1	<i>Three-tier</i> .....	31
II.5	Penelitian Terdahulu .....	32
II.6	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan .....	33
Bab III	Metodologi Penelitian.....	35
III.1	Pengembangan Model Konseptual .....	35
III.2	Metode Penelitian .....	38
III.3	Pengumpulan Data.....	39
III.4	Proses Pengembangan Produk / Artifak .....	40
III.5	Metode Evaluasi .....	41
Bab IV	Analisis Dan Pemodelan Kebutuhan .....	42
IV.1	Analisis Kebutuhan .....	42
IV.2	Pemodelan Kebutuhan.....	43
IV.3	Spesifikasi Kebutuhan Teknologi.....	45
IV.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
IV.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	45
Bab V	Perancangan Perangkat Lunak.....	46
V.1	Pemodelan Perancangan Sistem .....	46
V.1.1	Skenario <i>Use Case</i> .....	46
V.1.2	Diagram Aktivitas .....	54
V.1.3	Diagram Kelas.....	69
V.1.4	Entity Relationship Diagram.....	71

V.1.5 Diagram Sequence .....	73
V.2 Perancangan Arsitektur .....	80
V.3 Perancangan Antarmuka .....	81
Bab VI Implementasi dan Pengujian .....	85
VI.1 Hasil Implementasi Perangkat Lunak.....	85
VI.2 Proses dan Hasil Pengujian Perangkat Lunak .....	91
VI.2.1 Pengujian Fungsionalitas .....	91
VI.2.2 Pengujian Kinerja.....	94
VI.3 Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi.....	97
Bab VII Kesimpulan dan Saran .....	98
VII.1 Kesimpulan.....	98
VII.2 Saran Pengembangan.....	98
Daftar Pustaka .....	99
Daftar Lampiran .....	102