

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 Use Case	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