

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	i
<i>Abstract</i> .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
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, <i>Smart Village</i> .....	8
II.3 <i>Marketplace</i> .....	9
II.4  Metode Scrum .....	11
II.5  Arsitektur <i>Three-Tier</i> .....	13
II.6 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi.....	14
II.6.1  HTML.....	15
II.6.2  CSS .....	15
II.6.3  Javascript .....	16
II.6.4  Bootstrap.....	16
II.6.5  PHP.....	17
II.6.6  MySQL .....	17
II.6.7  Laravel .....	18

II.6.8	XAMPP .....	19
II.7	Metode Pengujian Aplikasi .....	19
II.7.1	<i>User Acceptance Test</i> .....	20
II.7.2	<i>White Box Testing</i> .....	20
II.7.3	<i>Black Box Testing</i> .....	21
II.8	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan .....	22
Bab III	Metodologi Penelitian .....	24
III.1	Pengembangan Model Konseptual .....	24
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	27
III.3	Proses Pengembangan Produk / Artifak .....	30
III.4	Metode Evaluasi / Pengujian .....	30
Bab IV	Analisis Dan Pemodelan Kebutuhan .....	32
IV.1	Analisis Kebutuhan .....	32
IV.2	Pemodelan Kebutuhan .....	33
IV.3	Spesifikasi Kebutuhan Teknologi.....	36
IV.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	36
IV.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras .....	37
Bab V	Perancangan Perangkat Lunak .....	38
V.1	Pemodelan Perancangan Sistem .....	38
V.1.1	Diagram Aktivitas.....	38
V.1.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	51
V.1.3	Diagram Kelas .....	52
V.1.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	53
V.2	Perancangan Arsitektur .....	70
V.3	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	72
Bab VI	Implementasi dan Pengujian .....	79
VI.1	Hasil Implementasi Perangkat Lunak.....	79
VI.2	Proses dan Hasil Pengujian Perangkat Lunak .....	96
VI.2.1	Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	96
VI.2.2	Pengujian Performa Perangkat Lunak .....	103
VI.3	Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi.....	108

Bab VII Kesimpulan dan Saran .....	109
VII.1 Kesimpulan.....	109
VII.2 Saran Pengembangan.....	109
 Daftar Pustaka .....	 110