

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar.....	iv
Daftar tabel.....	vi
Daftar Lampiran .....	vii
Daftar Singkatan dan Lambang.....	viii
Bab I    Pendahuluan .....	9
I.1 Latar Belakang .....	9
I.2 Perumusan Masalah .....	10
I.3 Tujuan Penelitian .....	10
I.4 Batasan Penelitian .....	10
I.5 Manfaat Penelitian .....	10
I.6 Sistematika Penulisan.....	11
Bab II    Tinjauan Pustaka .....	12
II.1 Manajemen Proyek.....	12
II.2 Manajemen Biaya.....	12
II.3 Penjadwalan Proyek .....	13
II.4 Penentuan Kinerja Proyek.....	13
II.5 PHP .....	14
II.6 Laravel Framework .....	14
II.7 Three Tier Architecture.....	15
II.8 Cloud Computing .....	16
II.9 Blackbox Testing .....	17
II.10 User Acceptance Test.....	17
II.11 State of the Art .....	20
Bab III    Metodologi Penelitian .....	23

III.1	Pengembangan Model Konseptual.....	23
III.2	Metode Penelitian.....	24
III.3	Pengumpulan Data .....	25
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak.....	25
III.5	Metode Evaluasi.....	26
Bab IV	Analisis Dan Pemodelan Kebutuhan.....	28
IV.1	Analisis Kebutuhan .....	28
IV.2	Pemodelan Kebutuhan .....	28
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 Diagram Aktivitas .....	32
	V.1.2 Diagram Kelas.....	46
	V.1.3 Entity Relationship Diagram.....	48
	V.1.4 Diagram Sequence .....	49
V.2	Perancangan Arsitektur .....	58
V.3	Perancangan Antarmuka .....	58
Bab VI	Implementasi dan Pengujian .....	64
VI.1	Hasil Implementasi Perangkat Lunak .....	64
VI.2	Hasil Pengujian Perangkat Lunak .....	67
	VI.2.1 Load and Stress Test .....	68
	VI.2.2 Automated Testing .....	70
VI.3	Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi .....	71
Bab VII	Kesimpulan dan Saran.....	72
VII.1	Kesimpulan .....	72
VII.2	Saran.....	73
Daftar Pustaka	.....	74
LAMPIRAN A – Hasil Kuesioner	.....	76