

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xiii
DAFTAR istilah	xv
Daftar lampiran.....	xix
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian.....	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 <i>Capstone</i>	8
II.2 Aplikasi Berbasis Web.....	9
II.3 Laravel	9
II.4 Perancangan Perangkat Lunak	10
II.4.1 <i>Use case Diagram</i>	11
II.4.2 <i>Use case Description</i>	13

II.4.3	<i>Class Diagram</i>	13
II.4.4	<i>Activity Diagram</i>	15
II.4.5	<i>Sequence Diagram</i>	16
II.5	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	18
II.5.1	<i>Agile</i>	19
II.5.2	Metode <i>Extreme Programming</i>	19
II.5.3	<i>User Acceptance Testing</i>	21
II.6	Penelitian Sebelumnya.....	22
II.7	Alasan Pemilihan Metode	25
Bab III	Metodologi Penelitian	27
III.1	Model Konseptual	27
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	28
III.2.1	Tahap Perancangan.....	29
III.2.2	Tahap Pengembangan	29
III.2.3	Tahap Pengujian	30
III.3	Pengumpulan Data	30
III.4	Proses Pengembangan Produk	32
III.5	Metode Evaluasi.....	33
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	34
Bab IV	Analisis dan Perancangan	35
IV.1	Analisis Sistem.....	35
IV.1.1	Proses Bisnis	35
IV.1.2	Analisis Aktor.....	38
IV.1.3	Kebutuhan Fungsional	39
IV.2	Perancangan Sistem.....	41
IV.2.1	<i>Use case Diagram</i>	41

IV.2.2	<i>Use case Description</i>	43
IV.2.3	<i>Activity Diagram</i>	73
IV.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	95
IV.2.5	<i>Class Diagram</i>	119
Bab V	Implementasi dan Pengujian	121
V.1	Hasil Implementasi Perangkat Lunak	121
V.1.1	Tahap Perancangan.....	121
V.1.2	Tahap <i>Design</i>	123
V.1.3	Tahap Pengembangan	124
V.1.4	<i>User Acceptance Testing</i> (UAT) Iterasi Pertama	142
V.1.5	Tahap Implementasi <i>Coding</i> Iterasi Kedua.....	148
V.1.6	<i>User Acceptance Testing</i> (UAT) Iterasi Kedua.....	151
V.2	Evaluasi Akhir Solusi Sistem Informasi	152
Bab VI	Kesimpulan dan Saran.....	156
VI.1	Kesimpulan	156
VI.2	Saran.....	156
DAFTAR PUSTAKA		clviii
LAMPIRAN		clx