

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Literature Review</i>	5
2.2 Aktivitas Bisnis.....	10
2.3 <i>Monitoring</i>	11
2.4 Laravel	12
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.5.1 <i>Activity Diagram</i>	15
2.5.2 <i>Use Case Diagram</i>	16
2.5.3 <i>Sequence Diagram</i>	18
2.6 Metode ICONIX <i>Process</i>	19
2.6.1 <i>Requirements</i>	20
2.6.2 <i>Analysis/Preliminary Design</i>	21

2.6.3	<i>Detailed Design</i>	23
2.6.4	<i>Implementation</i>	24
2.7	Pengujian Perangkat Lunak	25
BAB III METODE PENELITIAN		26
3.1	Tahapan Penelitian <i>ICONIX Process</i>	26
3.2	Tahap <i>Requirements</i>	27
3.3	Tahap <i>Analysis/Preliminary Design</i>	27
3.4	Tahap <i>Detailed Design</i>	28
3.5	Tahap <i>Implementation</i>	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Proses Bisnis	29
4.2	Tahap <i>Requirements</i>	31
4.2.1	<i>Functional Requirements</i>	31
4.2.2	<i>Domain Modeling</i>	32
4.2.3	<i>Behavioral Requirements</i>	32
4.3	Tahap <i>Analysis/Preliminary Design</i>	45
4.3.1	<i>Robustness Analysis</i>	46
4.3.2	Update Domain Model	55
4.4	Tahap <i>Detailed Design</i>	56
4.4.1	<i>Sequence Diagramming</i>	56
4.4.2	<i>Class Diagram</i>	65
4.5	Tahap <i>Implementation</i>	65
4.5.1	<i>Coding</i>	65
4.5.2	<i>Testing</i>	69
BAB V PENUTUP		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....		73
LAMPIRAN		76
LAMPIRAN 1. <i>CLASS DIAGRAM</i>		77
LAMPIRAN 2. PROTOTIPE ANTARMUKA.....		77
LAMPIRAN 3. IMPLEMENTASI ANTARMUKA.....		86

LAMPIRAN 4. RENCANA PENGUJIAN APLIKASI.....	94
LAMPIRAN 5. TRANSKRIP WAWANCARA.....	98
LAMPIRAN 6. HASIL PENGUJIAN APLIKASI	102