

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Pendahuluan	6
2.2 Manajemen Laporan.....	8
2.3 Aplikasi Berbasis Website.....	10
2.4 Kerangka Kerja.....	11
2.5 Metode <i>ICONIX Process</i>	13
2.6 Tahap <i>Requirements</i>	14
2.7 Tahap Analisis	16
2.8 Tahap Desain	18
2.9 Tahap Implementasi	19
2.10 <i>Unified Modelling Language</i>	21
2.11 Pengujian <i>Black Box</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Tahap <i>Requirements</i>	29
3.2 Tahap Analisis	29
3.3 Tahap Desain	29
3.4 Tahap Implementasi dan Pengujian.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Tahap <i>Requirement</i>	31
4.1.1 Wawancara dan Observasi Perangkat Lunak	31
4.1.2 <i>Domain Modeling</i> untuk Perangkat Lunak.....	33
4.1.3 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak.....	34
4.1.4 <i>Behavioral Requirements</i> untuk Perangkat Lunak	35
4.1.5 <i>Requirement Review</i>	51
4.2 Tahap Analisis	52
4.2.1 <i>Robustness Analysis</i>	52
4.2.2 <i>Updated Domain Model</i>	58
4.2.3 <i>Preliminary Design Review (PDR)</i>	59
4.3 Tahap Perancangan.....	59
4.3.1 <i>Sequence Diagram</i>	60
4.3.2 <i>Class Diagram</i>	72
4.3.3 <i>Critical Design Review</i>	72
4.4 Tahap Implementasi	74
4.4.1 Spesifikasi Perangkat.....	74
4.4.2 Implementasi Kelas	74
4.4.3 Implementasi Basis Data	76
4.4.4 Implementasi Program.....	86
4.5 Tahap Pengujian	110
4.5.1 Pengujian <i>Black Box</i>	110
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	111
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA.....	113
LAMPIRAN 1. Hasil Wawancara.....	115
LAMPIRAN 2. Use Case Diagram	117
LAMPIRAN 3. <i>Updated Domain Model</i>	118
LAMPIRAN 4. Class Diagram.....	119
LAMPIRAN 5. Perancangan Uji <i>Black Box Testing</i>	120
LAMPIRAN 6. Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Perangkat Lunak	145
LAMPIRAN 7. <i>Source Code</i>	172

Lampiran 8. Surat Izin Penelitian Tugas Akhir.....	211
Lampiran 9. Hasil Wawancara Evaluasi.....	212