

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1 Latar Belakang.....	16
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Tujuan Penelitian.....	17
1.4 Manfaat Penelitian.....	18
1.5 Ruang Lingkup.....	18
1.6 Sistematika Penulisan.....	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	21
2.1 <i>Literature Review</i>	21
2.2 <i>Material Requirements Planning</i>	22
2.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	22
2.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	25
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	25
2.4.2 <i>Class Diagram</i>	26
2.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	27
2.4.4 <i>Robustness Diagram</i>	28
2.5 Teknologi Pengembangan Aplikasi.....	29
2.6 Pengujian <i>Black Box</i>	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1 Alur Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	31
3.2 Observasi.....	32
3.3 Pengembangan Perangkat Lunak.....	32

3.3.1 Tahap <i>Requirements</i>	32
3.3.2 Tahap <i>Analysis/Preliminary Design</i>	33
3.3.3 Tahap <i>Detailed Design</i>	34
3.3.4 Tahap <i>Implementation</i>	35
3.3.5 Tahap <i>Testing</i>	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Hasil Wawancara.....	36
4.2 Tahap <i>Requirements</i>	36
4.2.1 <i>Functional Requirements</i>	36
4.2.2 <i>Domain Modeling</i>	37
4.2.3 <i>GUI Storyboard</i>	38
4.2.4 <i>Behavioral Requirement</i>	39
4.2.5 <i>Daftar Use Case</i>	39
4.2.6 <i>Prototipe Antarmuka</i>	52
4.3 Tahap <i>Analysis/Preliminary Design</i>	52
4.3.1 <i>Robustness Analysis</i>	52
4.3.2 <i>Update Domain Model</i>	62
4.4 Tahap <i>Detailed Design</i>	63
4.4.1 <i>Sequence Diagram</i>	63
4.4.2 <i>Class Diagram</i>	97
4.5 Tahap Implementasi.....	97
4.5.1 <i>Lingkungan Implementasi</i>	97
4.5.2 <i>Implementasi Source Code</i>	98
4.5.3 <i>Implementasi Basis Data</i>	100
4.5.4 <i>Implementasi Antarmuka</i>	114
4.6 Rencana dan Hasil Pengujian.....	114
BAB V PENUTUP.....	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....	118
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	121