

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi Masalah	4
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	5
1.4 Maksud dan Tujuan	5
1.4.1 Maksud Penelitian	5
1.4.2 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Dasar	9
2.1.1 Rancang Bangun	9
2.1.1.1 System Development Life Cycle (SDLC)	10
2.1.1.2 Unified Modeling Language (UML)	19
2.1.2 Sistem Informasi	27
2.1.2.1 Unsur - Unsur Sistem Informasi	28
2.1.2.2 Fungsi Sistem Informasi	28
2.1.3 Database	29
2.2 Tinjauan Studi	31

BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Objek Penelitian.....	34
3.1.1 Sejarah	34
3.1.2 Struktur Organisasi	35
3.2 Metode Penelitian	36
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	37
3.4 Analisa Sistem Berjalan.....	41
3.4.1 Analisis Proses Bisnis.....	41
3.5 Analisa Permasalahan	43
3.6 Analisis Kebutuhan.....	43
3.6.1 Elisitasi Tahap 1.....	44
3.6.2 Elisitasi Tahap 2.....	45
3.6.3 Elisitasi Tahap 3.....	46
3.6.4 Elisitasi Final	47
3.7 Metode Pengembangan Aplikasi	47
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	50
4.1 Analisa Perancangan Sistem.....	50
4.1.1 Tahapan RAD <i>Design Workshop</i> (Workshop Desain).....	51
4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan	63
4.2.1 Use Case Diagram.....	64
4.2.2 Spesifikasi Use Case Diagram	65
4.2.3 Activity Diagram	70
4.2.4 Sequence Diagram	79
4.2.5 Class Diagram.....	87
4.2.6 Spesifikasi Database	88
4.3 Implementasi Sistem.....	93
4.3.1 Tahap Konstruksi	93
4.3.2 Tahap Pengujian.....	113
BAB V PENUTUP	117
5.1 Kesimpulan	117
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	119
Lampiran.....	121