

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	5
1.4 Maksud dan Tujuan Riset	6
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Dasar	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Pengertian Informasi	10
2.1.3 Sistem Informasi	11
2.1.4 Pengertian Perangkat Lunak	12
2.1.5 Pengertian Inventaris	12
2.1.6 Pengertian Web	13
2.1.7 Pengertian Database	14
2.1.8 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	14
2.1.9 Pengertian <i>Waterfall Model</i>	16
2.1.10 OOAD (<i>Object Oriented Analysis and Design</i>)	17
2.2 Tinjauan Studi	24

BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.2 Metode Penelitian	27
3.3 Metode Pengumpulan Data	28
3.4 Analisis Sistem Yang Berjalan	28
3.5 Analisis Kebutuhan	36
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	41
4.1 Analisa Perancangan	41
4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan	41
4.2.1 <i>Use case</i> Diagram.....	41
4.2.2 Spesifikasi <i>Use case</i> Diagram	45
4.2.3 Perancangan <i>Activity</i> Diagram	63
4.2.4 Perancangan <i>Sequence</i> Diagram.....	77
4.2.5 Perancangan <i>Class</i> Diagram.....	107
4.2.6 Spesifikasi Basis Data	108
4.3 Perancangan Antar Muka	114
4.4 Perancangan Implementasi.....	150
BAB V PENUTUP	153
5.1 Kesimpulan.....	153
5.2 Saran.....	154
DAFTAR PUSTAKA.....	154
LAMPIRAN	158