

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Ruang Lingkup Masalah	3
1.6 Tujuan Penelitian	3
1.7 Manfaat Penelitian	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Dasar	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.2 Definisi Sistem Informasi	11
2.1.3 Pengertian Aplikasi	13
2.1.4 Konsep Aplikasi Berbasis Web	13
2.1.5 Definisi Sistem Basis Data	14
2.1.6 Definisi Sistem Repositori	16
2.1.7 Metode Pengembangan Sistem	16
2.1.8 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	19

2.2	Tinjauan Studi.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....		32
3.1	Objek Penelitian.....	32
3.1.1	Metode Pengumpulan Data	34
3.1.2	Metode Pengembangan Sistem	35
3.2	Analisis Sistem Berjalan	36
3.3	Analisis Kebutuhan	41
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	51
3.3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		52
4.1	Analisis Perancangan Sistem	52
4.2	Perancangan Diagram Sistem Usulan	52
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	52
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	68
4.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	78
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	98
4.2.5	Spesifikasi Basis Data	99
4.3	Perancangan Antarmuka Pengguna	102
4.4	Perancangan Implementasi	111
4.4.1	Fase Konstruksi	111
4.4.2	Fase Pengiriman	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		116
5.1	Kesimpulan	116
5.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA.....		117
LAMPIRAN.....		119