

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Teori	5
2.1.1. Konsep Dasar Sistem	5
2.1.2. Metode Waterfall.....	5

2.2. Penelitian Terkait	7
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	12
3.1. Tujuan Penelitian.....	12
3.2. Manfaat Penelitian.....	12
BAB 4 METODE PENELITIAN	13
4.1. Lokasi Penelitian.....	13
4.2. Aktivitas dan Waktu Penelitian.....	13
4.3. Sarana Pendukung.....	13
4.4. Teknik Pengumpulan Data	14
4.5. Diagram Alir Penelitian	14
4.5.1. Studi Lapangan.....	16
4.5.2. Perumusan Masalah.....	16
4.5.3. Tujuan Penelitian.....	17
4.5.4. Pengumpulan Data	17
4.5.5. Pengolahan Data.....	17
4.5.6. Analisis	17
4.5.7. Perancangan	17
4.5.8. Evaluasi Hasil Rancangan.....	17
4.5.9. Kesimpulan dan Saran.....	17
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
5.1. Analisis Sistem Berjalan	18
5.1.1 Analisis Proses Bisnis	22
5.1.2 Identifikasi Masalah	22
5.2. Analisis Kebutuhan.....	22
5.3. Perancangan UML.....	24

5.3.1	Sistem Yang Diusulkan.....	24
5.3.2.	Use Case Diagram.....	26
5.3.3.	Activity Diagram.....	39
5.3.4.	Class Diagram	63
5.3.5.	Sequence Diagram.....	64
5.3.6.	Perancangan Basis Data Konseptual	81
5.3.6.1.	Menentukan Atribut Entitas	81
5.3.6.2.	Menentukan Atribut Domain	85
5.3.7.	Perancangan Antarmuka	87
5.4.	Perancangan Keluaran.....	105
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		107
DAFTAR PUSTAKA		108
LAMPIRAN		110

