

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 TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Metode Pengembangan Sistem	5
2.2. Metode Analisa Masalah.....	7
2.2.1 Cause and Effect Diagram (Fishbone)	7
2.3. Penelitian Terkait	9
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	21
3.1. Tujuan Penelitian	21
3.2. Manfaat Penelitian	21
3.2.1 Manfaat Bagi Penulis	21
3.2.2 Manfaat Bagi Akademis.....	21
3.2.3 Manfaat Bagi Industri	22

BAB 4 METODE PENELITIAN	23
4.1. Lokasi Penelitian	23
4.2. Sarana Pendukung	23
4.3. Teknik Pengumpulan Data	24
4.4. Diagram Alir Penelitian	24
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Analisis Sistem Berjalan	28
5.1.1 Analisis Proses Bisnis	30
5.1.2 Identifikasi Masalah	32
5.2 Perancangan UML	36
5.2.1 Use Case Diagram	36
5.2.2 Activity Diagram	43
5.2.3 Sequence Diagram	72
5.2.4 Class Diagram	91
5.3 Perancangan Basis Data	92
5.4 Perancangan Antar Muka	99
5.5 Perancangan Masukan	177
5.6 Perancangan Keluaran	183
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	190
6.1 Kesimpulan	190
6.2 Saran	190
DAFTAR PUSTAKA	191
LAMPIRAN	194