

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	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
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	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Penelitian.....	5
2.2 Penelitian Terkait.....	6
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	10
3.1 Tujuan Penelitian.....	10

ix

3.2 Manfaat Penelitian.....	10
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	11
4.1 Lokasi Penelitian	11
4.2 Sarana Pendukung	11
4.2.1 Perangkat Keras.....	11
4.2.2 Perangkat Lunak.....	11
4.3 Teknik Pengumpulan Data	12
4.4 Diagram Alir Penelitian.....	13
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
5.1 Analisis Sistem Berjalan.....	14
5.1.1 Analisis Proses Bisnis.....	15
5.1.2 Identifikasi Masalah	16
5.2 Analisa Kebutuhan	17
5.3 Perancangan UML.....	18
5.3.1 <i>Use Case</i> Diagram	18
5.3.1.1 Skenario Aktor <i>Use Case</i>	19
5.3.2 <i>Activity</i> Diagram	30
5.3.3 <i>Sequence</i> Diagram	61
5.3.4 <i>Class</i> Diagram	81
5.4 Perancangan Basis Data.....	82
5.5 Perancangan Antar Muka	91
5.6 Perancangan Masukan	106
5.7 Perancangan Keluaran	107
5.8 Implementasi Basis Data	108
5.9 Implementasi Hasil Keluaran	114
5.10 Hasil Pengujian Aplikasi	121
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	133
6.1 Kesimpulan.....	133
6.2 Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	134



UNIVERSITAS
MERCU BUANA