

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
ABSTRAK .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Pembatasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II.....</b>	<b>4</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	4

2.2. Dasar Teori.....	5
2.2.1 Sistem .....	5
2.2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2.3 Pengertian Monitoring.....	7
2.2.4 Pengertian Tugas Akhir.....	7
2.2.5 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	9
BAB III .....	14
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....	14
3.1. Metode Penelitian.....	14
3.2. Analisa Proses Bisnis .....	15
3.3. Perancangan Sistem .....	19
3.3.1 Diagram <i>Use case</i> .....	19
3.2.2 Diagram Aktivitas .....	20
3.2.3 Diagram <i>Sequence</i> Mahasiswa.....	24
3.2.4 Diagram <i>Sequence</i> login.....	26
3.2.5 Diagram <i>Sequence</i> Pembimbing.....	28
3.2.6 Diagram <i>Sequence</i> Admin.....	29
3.2.7 Diagram <i>Class</i> .....	30
3.2.8 <i>Database System</i> .....	31
3.4. Perancangan Desain <i>User Interface</i> .....	35
BAB IV .....	44
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....	44
4.1 Implementasi Sistem .....	44
4.1.1. Implementasi Antar Muka.....	44
4.2. Pengujian.....	56

4.2.1 Rencana Pengujian .....	57
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	57
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian .....	60
BAB V .....	61
KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
5.1. Kesimpulan .....	61
5.2. Saran .....	61
Daftar Pustaka	
Lampiran	