

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3.1 Maksud .....	2
1.3.2 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian .....	11
2.1.1 Sejarah .....	11
2.1.2 Logo .....	13
2.1.3 Visi dan Misi .....	13
2.1.4 Tujuan .....	14
2.1.5 Struktur Organisasi .....	15
2.1.6 Deskripsi Tugas .....	16
2.2 Landasan Teori .....	20
2.2.1 Sistem .....	20
2.2.2 Informasi .....	22

2.2.3	Sistem Informasi .....	23
2.2.4	Standar Nasional Pendidikan Tinggi.....	24
2.2.5	Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.....	25
2.2.6	Penjaminan Mutu Dosen .....	27
2.2.7	<i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i> .....	29
2.2.8	Unified Modeling Language (UML).....	29
2.2.9	Basis Data.....	30
2.2.10	<i>Database Management System (DBMS)</i> .....	31
2.2.11	<i>MySQL</i> .....	31
2.2.12	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	32
2.2.13	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	32
2.2.14	<i>JavaScript</i> .....	32
2.3	<i>State of the Art</i> .....	33
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>37</b>
3.1	Analisis Sistem .....	37
3.1.1	Analisis Masalah .....	37
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	38
3.1.3	Analisis Sistem Penjaminan Mutu .....	42
3.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	90
3.1.5	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	93
3.2	Perancangan Sistem.....	117
3.2.1	Perancangan Struktur Menu .....	117
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel .....	120
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	126
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>144</b>
4.1	Implementasi .....	144
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	144
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	144
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	145
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	150
4.2	Pengujian Sistem .....	160

4.2.1	Skenario Pengujian Black Box.....	160
4.2.2	Skenario Pengujian Pengguna.....	162
4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian Black Box.....	162
4.2.3	Hasil Pengujian Pengguna.....	187
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	189
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		190
5.1	Kesimpulan.....	190
5.2	Saran.....	190
DAFTAR PUSTAKA .....		191