

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Sistem .....	7
2.2 Informasi ... ..	7
2.3 Data.....	7
2.4 Sistem Informasi.....	8
2.5 Sistem Informasi Akademik.....	8
2.6 Sistem Informasi Manajemen.....	9
2.7 Penerapan Teknologi Informasi di Bidang Pendidikan.....	12
2.8 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	13
2.9 <i>Testing Software</i> .....	14
2.10 <i>Black Box Testing</i> .....	15

2.11 PHP.....	16
2.12 MYSQL.....	16
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>18</b>
3.1 Analisis Sistem.....	18
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	19
3.1.2 Analisis Kebutuhan .....	23
3.2 Perancangan Sistem.....	27
3.2.1 Desain Logis.....	27
3.2.2 <i>Context Diagram</i> .....	38
3.2.3 Diagram Jenjang.....	49
3.2.4 <i>Data Flow Diagram</i> .....	41
3.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	45
3.2.6 Desain Database.....	48
3.2.7 Desain <i>User Interface</i> .....	60
3.3 Rancangan Pengujian dan Evaluasi Sistem.....	83
3.3.1 Uji Coba Fungsi Sistem.....	83
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM.....</b>	<b>96</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	96
4.1.1 Tahapan Pembuatan <i>Website</i> .....	98
4.1.2 Pembuatan Program.....	98
4.1.3 Petunjuk Hosting.....	100
4.1.4 Hasil Implementasi.....	103
4.2 Evaluasi Sistem.....	133
4.2.1 Uji Coba Fungsi.....	133

4.2.2 Uji Coba Perhitungan.....	145
BAB V PENUTUP .....	158
5.1 Kesimpulan .....	158
5.2 Saran .....	158
DAFTAR PUSTAKA .....	160
LAMPIRAN .....	162

