

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Sistem	6
2.2 Data dan Informasi.....	6
2.3 Sistem Informasi	8
2.3.1 Nilai Informasi	9
2.3.2 Kualitas Informasi.....	9

2.3.3	Sistem Informasi Akademik.....	11
2.4	Dashboard	12
2.4.1	Karakteristik Dashboard	12
2.4.2	Karakteristik Dashboard	13
2.4.3	Ciri-ciri Dashboard	14
2.5	Analisis dan Desain Perangkat Lunak.....	14
2.5.1	Bagan Alir Sistem	15
2.5.2	Data Flow Diagram.....	17
2.6	PHP	19
2.7	MySQL	20
2.8	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	21
2.9	Rancangan Standar Pendidikan Universitas Nahdlatul Ulama	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		27
3.1	Identifikasi dan Analisis Sistem.....	27
3.2	Perancangan Sistem	35
3.2.1	Blok diagram.....	36
3.2.2	System Flow.....	39
3.2.3	Diagram Jenjang	46
3.2.4	Data Flow Diagram (DFD)	48
3.2.5	Entity Relationship Diagram.....	55
3.2.6	Conceptual Data Model	55

3.2.7	Pshycal Data Model	57
3.2.8	Desain Tabel	59
3.2.9	Desain User Interface.....	69
3.2.10	Desain Input/Output.....	74
3.3	Perancangan Uji Coba	82
3.3.1	Uji Coba Fungsi Sistem	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		88
4.1	Kebutuhan Implementasi	88
4.1.1	Tahapan Pembuatan Website	89
4.1.2	Perangkat keras	90
4.1.3	Perangkat Lunak	91
4.2	Implementasi Sistem.....	91
4.3	Evaluasi Sistem	101
4.4	Hasil Evaluasi Sistem	123
BAB V PENUTUP.....		125
5.1	Kesimpulan	125
5.2	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		126