

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 BATASAN MASALAH	1
1.4 TUJUAN	2
1.5 METODE PENYELESAIAN MASALAH	2
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN	3
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 PENDUKUNG WEB	4
2.1.1 PHP	4
2.1.2 MySQL	4
2.1.3 JavaScript	4
2.2 PENGEMBANGAN SISTEM	4
2.2.1 Metode Waterfall	4
2.2.2 Diagram Konteks	5
2.2.3 Data Flow Diagram (DFD).....	6
2.2.4 Kamus Data	6
2.2.5 Spesifikasi Proses	6
2.2.6 Entity Relationship Diagram	6
2.3 PENDUKUNG SMS GATEWAY	7
2.3.1 Gammu.....	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 ANALISIS SISTEM	8
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan/Lama	8
3.1.2 Analisis Sistem Baru.....	9
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	10
3.1.3.1 Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	10
3.1.3.2 Spesifikasi Pengguna	10
3.2 PEMODELAN SISTEM	11
3.2.1 Pemodelan Aliran Informasi.....	11
3.2.1.1 Diagram Konteks	11
3.2.1.2 Diagram Aliran Data	12
3.2.1.3 Spesifikasi Proses.....	14
3.2.1.4 Kamus Data	14
3.2.2 Perancangan Sistem	15
3.2.2.1 Diagram ER	15
3.2.2.2 Skema Relasi	15
3.2.2.3 Struktur Tabel	16
3.2.2.4 Pengkodean.....	21
3.2.3 Struktur Menu.....	23

3.2.3.1	Struktur Menu di Sisi Mahasiswa.....	23
3.2.3.2	Struktur Menu di Sisi Dosen.....	23
3.2.3.3	Struktur Menu di Sisi Staff Bagian Kepegawaian & Keuangan	23
3.2.3.4	Struktur Menu di Sisi Staff Bagian Akademik & Kemahasiswaan.....	23
3.2.3.5	Struktur Menu di Sisi Admin.....	24
3.2.4	Perancangan Antar Muka.....	24
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	25
4.1	ANALISIS SISTEM	25
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	25
4.2	PENGUJIAN	25
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas.....	25
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1	KESIMPULAN.....	31
5.2	SARAN	31
	DAFTAR PUSTAKA.....	32
	LAMPIRAN A SPESIFIKASI PROSES.....	33
	LAMPIRAN B KAMUS DATA	39
	LAMPIRAN C PERANCANGAN ANTAR MUKA	43