

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Pengertian Sistem.....	9
2.2.1 Karakteristik Sistem.....	10
2.3. Pengertian Informasi	11
2.3.1 Konsep dan Jenis Sistem Informasi	11
2.4. Pendaftaran Mahasiswa.....	14
2.5. Metode Pengembangan Sistem	18
2.5.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	19

2.6. Analisis Kelayakan Sistem.....	20
2.7. Analisis Kebutuhan Sistem Baru	21
2.7.1. Kebutuhan Fungsional	21
2.7.2. Kebutuhan Nonfungsional	22
2.8. Perancangan Sistem	22
2.8.1. Bagan Alir Dokumen (<i>Flowchart</i>).....	22
2.8.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25
2.8.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
2.9. <i>Content management Sistem</i>	28
2.10. Pemrograman Web.....	28
2.10.1 <i>PHP</i>	28
2.11. <i>My Sql</i>	28

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Pengumpulan Data	29
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	30
3.2.2. Analisis Kebutuhan Nonfungsional	32
3.3. Usulan Pengembangan Sistem	35
3.3.1. <i>Flowchart</i>	36
3.3.2. <i>Data Flow Diagram</i>	37
3.3.3. <i>Entity Relationship</i>	40
3.4. Spesifikasi File Database	41
3.5. Rancangan <i>Interface User</i>	44
3.5.1. Rancangan <i>Interface Login</i>	44
3.5.2. Rancangan Interface Menu Utama Pada Beranda.....	45
3.5.3. Rancangan Interface <i>Login</i>	46
3.5.4. Rancangan pengumuman Hasil Ujian(<i>user</i>)	46

3.5.5. Rancangan pengumuman Hasil Ujian(<i>admin</i>)	46
3.5.6. Rancangan <i>Interface</i> Pendaftaran	47
3.5.7. Rancangan <i>Interface</i> Cetak Kartu Ujian	48
3.5.7. Rancangan <i>Interface</i> Pengumuman	48

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Implementasi Program	49
4.1.1. <i>Form Login Administrator</i>	49
4.1.2. <i>Form Menu Utama Administrator</i>	50
4.1.3. Tampilan Beranda	54
4.1.4. Tampilan Data Pendaftar.....	54
4.1.5. Tampilan Hubungi Kami.....	56
4.1.6. Tampilan Cetak Kartu Ujian	57
4.1.9. Tampilan Data Registrasi.....	58
4.1.10. Tampilan Pengumuman	59
4.2. Pengujian Sistem.....	59
4.3. Tabel Pengujian <i>Blackbox</i>	64
4.4. Evaluasi Sistem	67
4.5. Jadwal Penelitian.....	69

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN