

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR MODUL PROGRAM	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Masalah.....	1
1.2	Rumusan Masalah.....	2
1.3	Batasan Masalah.....	2
1.4	Tujuan Penelitian.....	2
1.5	Manfaat Penelitian.....	2
1.6	Metodologi Penelitian.....	3
1.7	Sistematika Penulisan.....	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Sistem.....	5
2.2	Informasi.....	7
2.3	Sistem Informasi.....	8
2.4	<i>Basis Data</i>	8
2.4.1	Pengertian Sistem Basis Data.....	9
2.4.2	Komponen Sistem Basis Data.....	9
2.4.3	Entity Relationship Diagram(ERD).....	10
2.4.4	Relasi Antar Tabel(RAT).....	11
2.5	Data Flow Diagram(DFD).....	12
2.6	<i>Flowchart</i>	14
2.7	Metode <i>Waterfall</i>	15
2.8	<i>Internet</i>	15
2.9	<i>Php</i>	16
2.9.1	Tipe Data.....	17
2.9.2	<i>Identifier</i>	18
2.9.3	<i>Variabel</i>	18
2.10	My SQL.....	18
2.11	<i>World Wide Web (WWW)</i>	19
2.12	<i>Universal Resource Locator (URL)</i>	19
2.13	<i>Browser</i>	20
2.14	Bootstrap.....	20
2.15	<i>Kolokium</i>	20
2.16	StudiPustaka.....	21

BAB III TINJAUAN UMUM TEKNIK GEOLOGI UPN ‘VETERAN’ YOGYAKARTA

3.1	Profil Program Studi Geologi.....	22
3.2	Visi.....	22
3.3	Misi.....	22
3.4	Tujuan.....	23
3.5	Sasaran.....	24
3.6	Kompetensi.....	24

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1	Rekayasa dan pemodelan Sistem.....	26
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	26
4.2.1	Kebutuhan Mahasiswa.....	27
4.2.2	Kebutuhan Admin Koordinator Skripsi.....	27
4.2.3	Kebutuhan Admin Tata Usaha.....	27
4.2.4	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>hardware</i>).....	27
4.2.5	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	28
4.3	Arsitektur Sistem.....	28
4.4	Perancangan Sistem.....	29
4.4.1	Rancangan Proses.....	30
4.4.1.1	Rancangan DFD Level 0.....	30
4.4.1.2	Rancangan DFD Level 1.....	32
4.4.1.3	Rancangan DFD Level 2 Admin Koordinator Skripsi.....	33
4.4.1.4	Rancangan DFD Level 2 Admin Tata Usaha.....	34
4.4.1.3	Rancangan DFD Level 2 Mahasiswa.....	35
4.4.2	Rancangan Basis Data.....	36
4.4.2.1	Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	36
4.4.2.2	Rancangan Tabel.....	38
4.4.2.3	Rancangan Relasi Antar Tabel (RAT).....	42
4.4.3	Rancangan Struktur Menu.....	43
4.4.3.1	Rancangan Struktur Menu Mahasiswa.....	44
4.4.3.2	Rancangan Struktur Menu Admin Koordinator Skripsi dan Tata Usaha.....	44
4.4.4	Rancangan <i>User Interface</i>	45
4.4.4.1	Rancangan Halaman Menu Mahasiswa.....	46
4.4.4.1.1	Rancangan Halaman <i>login</i> Mahasiswa dan Admin	46
4.4.4.1.2	Rancangan Halaman Mahasiswa.....	47
4.4.4.2	Rancangan Halaman Admin Tata Usaha.....	47
4.4.4.3	Rancangan Halaman Admin Koordinator Skripsi.....	48

BAB V IMPLEMENTASI

5.1	Implementasi.....	49
5.2	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) yang digunakan.....	49
5.3	Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang digunakan.....	49
5.4	Implementasi <i>User Interface</i>	50
5.4.1	Implementasi Halaman Mahasiswa dan Admin.....	50
5.4.1.1	Koneksi.php.....	50
5.4.1.2	Implementasi Tampilan Login Mahasiswa.....	51
5.4.1.3	Implementasi Tampilan Beranda Mahasiswa.....	52
5.4.1.4	Implementasi Halaman Daftar Kolokium Mahasiswa.....	55

5.4.1.5	Implementasi Halaman Jadwal Kolokium Mahasiswa.....	67
5.4.1.6	Tampilan Beranda Login Admin.....	71
5.4.1.7	Tampilan Beranda Admin Koordinator Skripsi.....	73
5.4.1.8	Tampilan Beranda Admin Tata Usaha.....	77

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan	83
6.2	Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA.....	84
----------------------------	-----------