

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	viii
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	2
1.7 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Aplikasi	5
2.1.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	5
2.1.2 Program AplikasiSerbaguna	8
2.1.3 Program AplikasiSpesifik	8
2.2 Basis Data	8
2.2.1 Pengertian Sistem Basis Data	8
2.2.2 Komponen Sistem Basis Data.....	9
2.2.3 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	10
2.2.4 Relasi Antar Tabel (RAT).....	11
2.3 <i>Flowchart</i>	12
2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
2.5 Metode <i>Waterfall</i>	15
2.6 Hypertext Preprocessor (PHP)	17
2.6.1 Tipe Data.....	18
2.6.2 <i>Identifier</i>	18
2.6.3 <i>Variabel</i>	19
2.7 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	19
2.8 <i>Javascript</i>	19
2.9 <i>JQuery</i>	20
2.10 AJAX	20
2.11 <i>Structured Query Language</i> (SQL).....	21
2.12 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	21
2.13 Adobe Dreamweaver CS5.....	22
2.14 Microsoft Office Visio 2003	22

2.15	<i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	22
2.16	XAMPP	23
2.17	Internet	24
2.18	<i>World Wide Web (WWW)</i>	24
2.19	<i>Universal Resource Locator (URL)</i>	24
2.20	<i>Browser</i>	24
2.21	Bootstrap	25
2.22	RKA-KL	25
2.23	StudiPustaka	25

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Gambaran Sistem Lama	27
3.2	Gambaran Sistem Usulan	27
3.3	Rekayasa dan Pemodelan Sistem	28
3.4	Analisis dan Kebutuhan Sistem	28
3.4.1	Kebutuhan Admin	28
3.4.2	Kebutuhan Program Studi	29
3.4.3	Kebutuhan Fakultas	29
3.4.4	Masukan (<i>Input</i>)	29
3.4.5	Proses	30
3.4.6	Keluaran (<i>Output</i>)	30
3.5	Arsitektur Sistem	30
3.6	Perancangan Sistem	31
3.6.1	Rancangan Proses	32
3.6.1.1	Rancangan DFD Level 0	32
3.6.1.2	Rancangan DFD Level 1	32
3.6.1.3	Rancangan DFD Level 2 Proses 2 Layanan Admin	34
3.6.2	Rancangan Basis Data	34
3.6.2.1	Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	34
3.6.2.2	Rancangan Tabel	39
3.6.2.3	Rancangan Relasi Antar Tabel (RAT)	39
3.6.3	Rancangan Struktur Menu	40
3.6.4	Rancangan <i>User Interface</i>	43
3.6.4.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	43
3.6.4.2	Rancangan Halaman Beranda (Admin)	43
3.6.4.3	Rancangan Halaman Data Kegiatan (Admin)	44
3.6.4.4	Rancangan Halaman Data Output (Admin)	45
3.6.4.5	Rancangan Halaman Data Akun Belanja (Admin)	46
3.6.4.6	Rancangan Halaman HalamanRKA-KL(Admin)	47
3.6.4.7	Rancangan Halaman Beranda (Prodi)	48
3.6.4.8	Rancangan Halaman Beranda (Fakultas)	49

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) yang digunakan	51
4.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang digunakan	51
4.3	Implementasi Aplikasi	52
4.3.1	Implementasi Halaman Login	52
4.3.1.1	Koneksi.php	52
4.3.1.2	Index.php	52

4.3.2	Implementasi Halaman View RKAKL	54
4.3.2.1	Implementasi Tambah data RKAKL	58
4.3.2.2	Implementasi Olah Data Login	60
4.3.2.3	Tampilan Olah Data Kegiatan.....	63
4.3.2.4	Tampilan Olah Data Output.....	64
4.3.2.5	Implementasi Olah Data Prodi Dan Fakultas.....	66
4.3.2.6	Implementasi Olah Data Akun Belanja	67
4.3.2.7	Implementasi Add Belanja.....	69

BAB IV PENUTUP

5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA	77
-----------------------------	----