

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
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	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Aplikasi.....	6
2.2 Aplikasi Web	6
2.3 Data.....	7
2.4 Informasi.....	8
2.5 Metodologi <i>Waterfall</i> (Air Terjun).....	9
2.6 Basis Data	11
2.6.1 Komponen Basis Data	12
2.6.2 Entity Relation Diagram (ERD)	13
2.7 Data Flow Diagram (DFD).....	14
2.8 Web Server	16
2.9 Apache Web Server	16
2.10 PHP.....	16
2.11 MySql	18
2.12 HTML.....	19
2.13 CSS	19
2.14 Javascript	20
2.15 XAMPP	20
2.16 JQuery.....	21
2.17 Microsoft Visio 2010.....	21
2.18 Adobe Dreamweaver CS5.5	21
2.19 Uang Kuliah Tunggal (UKT)	22
2.20 Studi Pustaka	24

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
3.1 Gambaran Sistem Lama.....	25
3.2 Gambaran Sistem Usulan	25
3.3 Rekayasa dan Pemodelan Sistem	26
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	26
3.4.1 Kebutuhan Admin/Bagian Keuangan.....	26
3.4.2 Kebutuhan <i>User</i> /calon mahasiswa baru	27
3.4.3 Kebutuhan Pimpinan	27
3.4.4 Masukan (<i>Input</i>)	27
3.4.5 Proses.....	28
3.4.6 Keluaran (<i>Output</i>).....	28
3.5 Arsitektur Sistem	28
3.5 Perancangan Sistem.....	29
3.6.1 Rancangan Proses	30
3.6.1.1 Rancangan DFD Level 0	30
3.6.1.2 Rancangan DFD Level 1	31
3.6.1.3 Rancangan DFD Level 2 Proses 2 Layanan Admin	32
3.6.1.4 Rancangan DFD Level 2 Proses 3 Layanan Input Data Mahasiswa	32
3.6.1.5 Rancangan DFD Level 3 Proses 3.2 Layanan Input Data Penghasilan, Pekerjaan dan Penentuan Golongan	33
3.6.2 Perancangan Flowchart	34
3.6.3 Perancangan Basis Data	36
3.6.3.1 <i>Entity Relation Data</i> (ERD)	36
3.6.3.2 Perancangan Struktur Tabel.....	38
3.6.4 Relasi Antar Tabel (RAT)	41
3.6.5 Rancangan Struktur Menu	41
3.6.6 Rancangan <i>User Interface</i>	42
3.6.6.1 Rancangan Halaman Utama	43
3.6.6.2 Rancangan Halaman Registrasi	44
3.6.6.3 Rancangan Halaman Login	44
3.6.6.4 Rancangan Halaman Admin.....	45
3.6.6.5 Rancangan Halaman Pengguna	46
3.6.6.6 Rancangan Halaman Menu Fakultas	47
3.6.6.7 Rancangan Halaman Menu Program Studi	48
3.6.6.8 Rancangan Halaman Menu UKT	49
3.6.6.9 Rancangan Halaman Informasi Jumlah Mahasiswa.....	50
3.6.6.10 Rancangan Halaman Informasi Golongan UKT	51
3.6.6.11 Rancangan Halaman Menu Mahasiswa.....	52
3.6.6.12 Rancangan Halaman Menu Penghasilan	53
3.6.6.13 Rancangan Halaman Menu Pengeluaran	54
3.6.6.14 Rancangan Halaman Tambah Data Pengguna.....	55
3.6.6.15 Rancangan Halaman Tambah Data Fakultas	55
3.6.6.16 Rancangan Halaman Tambah Data Program Studi	56
3.6.6.17 Rancangan Halaman Tambah Data UKT	56
3.6.6.18 Rancangan Halaman Tambah Data Mahasiswa	57
3.6.6.19 Rancangan Halaman Tambah Data Penghasilan	58
3.6.6.20 Rancangan Halaman Tambah Data Pengeluaran.....	59

BAB IV IMPLEMENTASI	61
4.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi Penentuan Pembayaran Uang Kuliah Tunggal.....	61
4.1.1 Implementasi Antarmuka Halaman Utama <i>Website</i>	61
4.1.2 Implementasi Antarmuka Halaman Registrasi	64
4.1.3 Implementasi Antarmuka Halaman <i>Login</i>	67
4.1.4 Implementasi Antarmuka Halaman Utama Kontrol Panel Aplikasi	68
4.1.5 Implementasi Antarmuka Halaman Olah Data Pengguna.....	72
4.1.6 Implementasi Antarmuka Halaman Olah Data Fakultas	76
4.1.7 Implementasi Antarmuka Halaman Olah Data Program Studi	79
4.1.8 Implementasi Antarmuka Halaman Olah Data Uang Kuliah Tunggal (UKT).....	82
4.1.9 Implementasi Antarmuka Halaman Olah Data Jumlah Mahasiswa	87
4.1.10 Implementasi Antarmuka Halaman Olah Data Daftar Mahasiswa	89
4.1.11 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Mahasiswa.....	91
4.1.12 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Penghasilan	97
4.1.13 Implementasi Antarmuka Halaman Menu Pengeluaran	104
4.1.14 Implementasi Antarmuka Halaman Hasil UKT	111
BAB V PENUTUP	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	118