

**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF BERBASIS WEB PADA
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI UNIVERSITAS
ISLAM NEGERI RADEN FATAH PALEMBANG**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu Komputer (S.Kom)
Pada Program Studi Sistem Informasi**

Oleh:

IMAM KUKUH PRIBADI

12540085

**FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG**

2016

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Munaqasah Skripsi

Kepada Yth.

Dekan Fak. Dakwah dan Komunikasi

UIN Raden Fatah Palembang

di-

Palembang

Assalamualaikum wr.wb

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara : Imam Kukuh Pribadi, Nim : 12540085 yang berjudul "Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web Pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang", sudah dapat diajukan dalam ujian Munaqasah di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

Demikian Terimakasih.

Wassalamualaikum wr.wb

Palembang, Oktober 2016

Pembimbing I

Pembimbing II



Ricky Maulana Fajri, M.Sc
NIDN. 0231128501



Rasmala Santi, M.Kom
NIP. 197911252014032002

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : **Imam Kukuh Pribadi**
NIM : **12540085**
Fakultas : **Dakwah dan Komunikasi**
Program Studi : **Sistem Informasi**
Judul : **Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web Pada
Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas
Islam Negeri Raden Fatah Palembang.**

Telah diseminarkan dalam sidang Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang, yang dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : **Kamis, 3 November 2016**
Tempat : Ruang Sidang Munaqasyah Fakultas Dakwah dan
Komunikasi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden
Fatah Palembang

Dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Program Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

Palembang, Desember 2016
DEKAN

DR. Kusnadi, MA
NIP. 197108192000031002

TIM PENGUJI

Ketua

Sekretaris

DR. Kusnadi, MA
NIP. 197108192000031002

Indrawati, M.Pd
NIP. 197510072009012003

Penguji I

Penguji II

Ruliansyah, S.T.M.Kom
NIP. 197511222006041003

Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng
NIDN. 0203118601

LEMBAR PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama : Imam Kukuh Pribadi
Nim : 12540085
Fakultas : Dakwah dan Komunikasi
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web Pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat hasil karya sendiri bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Palembang, Oktober 2016



Imam Kukuh Pribadi
NIM. 12540085

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**“Mungkin Dirimu Tidak Mampu Menjadi Manusia Terhebat Bagi Dunia
Tapi Kamu Mampu Berusaha Menjadi Manusia Terhebat Bagi Orang-
Orang Yang Ada Di Dekatmu”**

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- Kedua Orang Tua dan Saudaraku yang tercinta Terima kasih untuk semuanya (Doa restu dan Pengorbanannya).
- Dewi Purwaningsih sebagai seseorang yang selalu membantu dan memberi semangat disaat masa-masa sulit terutama saat pengerjaan skripsi.
- Kedua pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan selama proses pengerjaan dari awal sampai akhir pengerjaan skripsi.
- Teman-teman seperjuangan di jurusan system informasi m.ebni hanibal, feabri eko saputra, m.dika riski, m.riski qistiano, maulana efandi dan semua teman-teman di kelas 1254B yang namanya tidak bisa semuanya disebutkan.
- Teman-teman yang berada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi.
- Almamaterku Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, alumni ku dari SD sampai SMA, Agama, Bangsa, Negara.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini tepat pada waktunya sebagai salah satu syarat untuk wisuda. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda Rasulullah *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Dalam pembuatan laporan skripsi ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan petunjuk, serta mendukung dan menjadi motivasi bagi penulis. Maka dari itu, ucapan terimakasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak Prof. Drs. H. M. Sirozi, M.A. Ph.D selalu Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Bapak Dr. Kusnadi, M.A. selaku Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.
4. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.
5. Ibu Rusmala Santi, M.Kom dan Bapak Ricky Maulana Fajri, M.Sc selaku dosen pembimbing dalam penulisan skripsi saya.
6. Kedua Orang tua beserta saudara dan seluruh keluarga penulis tercinta.
7. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2012, khususnya kelas 1254B.

Akhir kata, penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis pribadi maupun pada pihak-pihak lain. Serta, semoga segala masukan baik berupa kritik maupun saran yang membangun yang ditujukan kepada penulis dapat menjadikan penulis menjadi lebih baik lagi untuk kedepan. Terima kasih.

Wassalamuailaikum wr.wb.

Palembang, Desember 2016

Imam Kukuh Pribadi

NIM. 12540085

DAFTAR ISI

NOTA PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.2.1 Perumusan Masalah	3
1.2.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1 Lokasi Penelitian	4
1.4.2 Metode Pengumpulan Data	4
a. Metode Observasi	4
b. Metode Wawancara	4
c. Metode Kepustakaan.....	5
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Ayat Al-Qur'an yang berhubungan dengan Eksekutif	7
2.2 Sistem Informasi	8
2.3 Sistem Informasi Eksekutif	8
2.4 Sistem Informasi Akademik	10
2.5 Sistem Informasi Kepegawaian	12
2.6 Sistem Informasi Keuangan.....	13
2.7 PHP	13
2.8 Database MySQL.....	14
2.9 Web Server XAMPP	15
2.10 Web Service.....	15
2.10 Flowchart.....	16
2.11 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	16

2.12 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	18
2.13 Metode Pengembangan Sistem	18
2.14 Metode Pengujian Sistem	21
2.15 Penelitian Sebelumnya	22
BAB III ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN	25
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	25
3.1.1 Sejarah Fakultas Dakwah dan Komunikasi	25
3.1.2 Struktur Organisasi	28
3.1.3 <i>Job</i> Deskripsi	29
3.1.4 Visi dan Misi	31
3.2 Metode Pengembangan Sistem pada Sistem Informasi Eksekutif Fakultas Dakwah dan Komunikasi	32
3.2.1 <i>Communication</i>	32
3.2.2 <i>Planning</i>	33
3.2.3 <i>Modeling</i>	35
3.2.3.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	35
3.2.3.2. Analisis Masalah pada Sistem yang Sedang Berjalan	36
3.2.3.3. Solusi dari Masalah pada Sistem yang Sedang Berjalan ...	37
3.2.3.4. Analisis Sistem yang Diusulkan	37
3.2.3.5. Analisis Kebutuhan Pengguna	38
3.2.3.6. Analisis Kebutuhan Sistem	40
a. Diagram Konteks	40
b. Diagram DFD Lv 1	41
c. Diagram DFD Lv 2	44
3.2.3.7. Desain Database Sistrtem Informasi Eksekutif	52
3.2.3.8. Desain Arsitektur Sistrtem Informasi Eksekutif	60
3.2.3.9. Desain Navigasi Web Sistrtem Informasi Eksekutif	61
3.2.3.8. Desain Interface Sistrtem Informasi Eksekutif	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Hasil	85
4.2 Pembahasan	85
4.3 Implementasi Database	87
4.4 Implementasi Interface	97
4.5 Pengujian	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	124
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Pada DFD.....	17
Tabel 2.2 Simbol ERD.....	18
Tabel 2.3 Taebel Tinjauan Pustaka.....	23
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan.....	34
Tabel 3.2 Tabel Analisis Kebutuhan Pengguna.....	39
Tabel 3.3 Keterangan Entitas pada Diagram Konteks.....	40
Tabel 3.4 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 1 SIE.....	41
Tabel 3.5 Tabel Proses DFD Lv 1 SIE.....	42
Tabel 3.6 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses 2.....	45
Tabel 3.7 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 2.....	45
Tabel 3.8 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses 3.....	46
Tabel 3.9 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 3.....	47
Tabel 3.10 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses 4.....	48
Tabel 3.11 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 4.....	49
Tabel 3.12 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses 5.....	50
Tabel 3.13 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 5.....	51
Tabel 3.14 Tabel User Sistem Informasi Eksekutif.....	53
Tabel 3.15 Tabel Acces Sistem Informasi Eksekutif.....	53
Tabel 3.16 Tabel Matakuliah Sistem Informasi Eksekutif.....	53
Tabel 3.17 Tabel Dosen Sistem Informasi Eksekutif.....	54
Tabel 3.18 Tabel Mahasiswa Sistem Informasi Eksekutif.....	54
Tabel 3.19 Tabel Pegawai Sistem Informasi Eksekutif.....	55
Tabel 3.20 Tabel Grafik Golongan Sistem Informasi Eksekutif.....	56
Tabel 3.21 Tabel Grafik Jenis Kelamin Sistem Informasi Eksekutif.....	56
Tabel 3.22 Tabel Grafik pendidikan Sistem Informasi Eksekutif.....	56
Tabel 3.23 Tabel Prodi Sistem Informasi Eksekutif.....	57
Tabel 3.24 Tabel Grafik Prodi Sistem Informasi Eksekutif.....	57
Tabel 3.25 Tabel Data Beasiswa Sistem Informasi Eksekutif.....	58

Tabel 3.26 Tabel Data Anggaran Sistem Informasi Eksekutif.....	58
Tabel 3.27 Tabel Sumber Dana Sistem Informasi Eksekutif	58
Tabel 3.28 Tabel Sub Jenis Belanja Sistem Informasi Eksekutif.....	58
Tabel 3.29 Tabel Anggaran Belanja Sistem Informasi Eksekutif	59
Tabel 3.30 Tabel Gaji Sistem Informasi Eksekutif.....	59
Tabel 3.31 Tabel Modul Sistem Informasi Eksekutif.....	59
Tabel 3.32 Fungsi Pada Halaman Login	62
Tabel 3.33 Fungsi Pada Halaman Utama	62
Tabel 3.34 Fungsi Pada <i>Setting</i> ‘Modul’	64
Tabel 3.35 Fungsi Pada <i>Setting</i> ‘Tambah Modul’	64
Tabel 3.36 Fungsi Pada <i>Setting</i> ‘User’.....	65
Tabel 3.37 Fungsi Pada <i>Setting</i> ‘Tambah User’	66
Tabel 3.38 Fungsi Pada Halaman Akademik	66
Tabel 3.39 Fungsi Pada Halaman Jadwal Akademik.....	67
Tabel 3.40 Fungsi Pada Daftar Nama dan Kualifikasi Dosen.....	67
Tabel 3.41 Fungsi Pada Halaman Kemahasiswaan	68
Tabel 3.42 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa	69
Tabel 3.43 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Lulus	70
Tabel 3.44 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Aktif.....	71
Tabel 3.45 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Cuti.....	71
Tabel 3.46 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Rawan DO	71
Tabel 3.47 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa DO.....	72
Tabel 3.48 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Berprestasi	72
Tabel 3.49 Fungsi Pada Halaman Info Beasiswa	73
Tabel 3.50 Fungsi Pada Halaman Grafik Prodi Fakultas	74
Tabel 3.51 Fungsi Pada Halaman Kepegawaiaan.....	74
Tabel 3.52 Fungsi Pada Halaman Data Pegawai	75
Tabel 3.53 Fungsi Pada Halaman Data Pertumbuhan Pegawai.....	76
Tabel 3.54 Fungsi Pada Halaman Grafik Jenis Kelamin	76
Tabel 3.55 Fungsi Pada Halaman Grafik Pendidikan.....	77
Tabel 3.56 Fungsi Pada Halaman Data Anggaran Fakultas	77

Tabel 3.57 Fungsi Pada Halaman Grafik	79
Tabel 3.58 Fungsi Pada Halaman Modul Laporan	80
Tabel 3.59 Fungsi Pada Halaman Laporan Akademik	81
Tabel 3.60 Fungsi Pada Halaman Laporan Daftar Dosen	82
Tabel 3.61 Fungsi Pada Halaman Laporan Data Mahasiswa	82
Tabel 3.62 Fungsi Pada Halaman Laporan Info Mahasiswa	83
Tabel 3.63 Fungsi Pada Halaman Laporan Data Pegawai	83
Tabel 3.64 Fungsi Pada Halaman Laporan Kepegawaian.....	84
Tabel 3.65 Fungsi Pada Halaman Laporan Anggaran Fakultas	84
Tabel 4.1 Pengujian yang dilakukan oleh Admin	117
Tabel 4.2 Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif	118
Tabel 4.3 Pengujian yang dilakukan oleh Admin	118
Tabel 4.4 Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif	119
Tabel 4.5 Pengujian yang dilakukan oleh Admin	120
Tabel 4.6 Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif	121
Tabel 4.7 Pengujian yang dilakukan oleh Admin	121
Tabel 4.8 Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif	122
Tabel 4.9 Pengujian yang dilakukan oleh Admin	122
Tabel 4.10 Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model <i>Waterfall</i>	5
Gambar 2.1 <i>Diagram modul sistem informasi akademik</i>	11
Gambar 2.2 Notasi <i>Flowchart</i>	16
Gambar 2.3 Model <i>Waterfall</i>	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	36
Gambar 3.3 Flowchart Sistem yang Diusulkan	38
Gambar 3.4 Diagram Konteks	40
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i> level 1	41
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 2	44
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 3	46
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 4.....	48
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram</i> level 2 Proses 5	50
Gambar 3.10 Relasi Tabel Sistem Informasi Eksekutif	52
Gambar 3.11 Desain Arsitektur Sistem Informasi Eksekutif	59
Gambar 3.12 Desain Navigasi Web Sistem Informasi Eksekutif.....	59
Gambar 3.13 Form Login Sistem Informasi Eksekutif	60
Gambar 3.14 Halaman Utama Sistem Informasi Eksekutif	61
Gambar 3.15 Halaman <i>Setting</i> ‘Modul’	62
Gambar 3.16 Halaman Tambah Modul.....	62
Gambar 3.17 Halaman Tabel User.....	63
Gambar 3.18 Halaman Form Tambah User.....	64
Gambar 3.19 Halaman Akademik.....	65
Gambar 3.20 Halaman Jadwal Akademik	65
Gambar 3.21 Halaman Daftar Nama dan Kualifikasi Dosen	66
Gambar 3.22 Halaman Kemahasiswaan.....	67
Gambar 3.23 Halaman Daftar Mahasiswa.....	68
Gambar 3.24 Halaman Daftar Mahasiswa Lulus	68
Gambar 3.25 Halaman Data Mahasiswa Aktif.....	69

Gambar 3.26 Halaman Data Mahasiswa Cuti.....	69
Gambar 3.27 Halaman Data Mahasiswa Rawan DO	70
Gambar 3.28 Halaman Data Mahasiswa DO.....	70
Gambar 3.29 Halaman Data Mahasiswa Berprestasi	71
Gambar 3.30 Halaman Info Beasiswa.....	71
Gambar 3.31 Halaman Grafik Prodi	72
Gambar 3.32 Halaman Kepegawaian.....	73
Gambar 3.33 Halaman Data Pegawai.....	74
Gambar 3.34 Halaman Grafik Golongan.....	74
Gambar 3.35 Halaman Grafik Jenis Kelamin.....	75
Gambar 3.36 Halaman Grafik Pendidikan	74
Gambar 3.37 Halaman Data Anggaran Fakultas	76
Gambar 3.38 Halaman Detail Anggaran	77
Gambar 3.39 Halaman Daftar Gaji Pegawai dan Dosen Fakultas	77
Gambar 3.40 Halaman Modul Grafik.....	78
Gambar 3.41 Halaman Modul Laporan.....	79
Gambar 3.42 Halaman Laporan Akademik	80
Gambar 3.43 Halaman Laporan Daftar Dosen	80
Gambar 3.44 Halaman Laporan Data Mahasiswa	81
Gambar 3.45 Halaman Laporan Kemahasiswaan	81
Gambar 3.46 Halaman Laporan Data Pegawai.....	82
Gambar 3.47 Halaman Laporan Kepegawaian.....	82
Gambar 3.48 Halaman Laporan Daftar Gaji Pegawai dan Fakultas	83
Gambar 4.1 Database Sistem Informasi Eksekutif	87
Gambar 4.2 Tabel Modul.....	87
Gambar 4.3 Tabel User.....	88
Gambar 4.4 Tabel Acces	88
Gambar 4.5 Tabel Grafik Golongan.....	89
Gambar 4.6 Tabel Grafik Jenis Kelamin	89
Gambar 4.7 Tabel Grafik Pendidikan.....	90
Gambar 4.8 Tabel Grafik Prodi	90

Gambar 4.9 Database Db_Simakdakwah.....	91
Gambar 4.10 Tabel Mhsw	91
Gambar 4.11 Tabel Beasiswa	92
Gambar 4.12 Tabel Mata Kuliah.....	92
Gambar 4.13 Tabel Prodi.....	93
Gambar 4.14 Database Db_Kepegawaian	93
Gambar 4.15 Tabel Pegawai.....	94
Gambar 4.16 Database Db_Keuangan	94
Gambar 4.17 Tabel Data Anggaran.....	95
Gambar 4.18 Tabel Sumber Dana.....	95
Gambar 4.19 Tabel Sub Jenis Belanja.....	96
Gambar 4.20 Tabel Anggaran Belanja	96
Gambar 4.21 Tabel Gaji	97
Gambar 4.22 Halaman Login.....	98
Gambar 4.23 Halaman Home	98
Gambar 4.24 Halaman <i>Setting</i> Modul.....	99
Gambar 4.25 Halaman Tambah Modul.....	100
Gambar 4.26 Halaman <i>Setting User</i>	100
Gambar 4.27 Halaman Tambah <i>User</i>	101
Gambar 4.28 Halaman Akademik Mata Kuliah	101
Gambar 4.29 Halaman Akademik Daftar Kualifikasi Dosen	102
Gambar 4.30 Halaman Kemahasiswaan.....	102
Gambar 4.31 Halaman Daftar Nama Mahasiswa.....	103
Gambar 4.32 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Lulus.....	103
Gambar 4.33 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Aktif	104
Gambar 4.34 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Cuti	104
Gambar 4.35 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Rawan DO	105
Gambar 4.36 Halaman Daftar Nama Mahasiswa DO	105
Gambar 4.37 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Berprestasi	106
Gambar 4.38 Halaman Info Beasiswa.....	106
Gambar 4.39 Halaman Info Prodi	107

Gambar 4.40	Halaman Daftar Nama Pegawai.....	107
Gambar 4.41	Halaman Grafik Golongan.....	108
Gambar 4.42	Halaman Grafik Jenis Kelamin.....	108
Gambar 4.43	Halaman Grafik Pendidikan	109
Gambar 4.44	Halaman Anggaran Keuangan	109
Gambar 4.45	Halaman Detail Anggaran	110
Gambar 4.46	Halaman Gaji Pegawai Fakultas	110
Gambar 4.47	Halaman Laporan Eksekutif Dekan	111
Gambar 4.48	Halaman Modul Laporan Akademik.....	111
Gambar 4.49	Halaman Modul Laporan Kemahasiswaan.....	112
Gambar 4.50	Halaman Modul Laporan Kepegawaian.....	112
Gambar 4.51	Halaman Laporan Gaji	113
Gambar 4.52	Halaman Laporan Jadwal Akademik	113
Gambar 4.53	Halaman Laporan Daftar Nama Dosen	114
Gambar 4.54	Halaman Laporan Daftar Mahasiswa.....	114
Gambar 4.55	Halaman Laporan Kemahasiswaan.....	115
Gambar 4.56	Halaman Laporan Prodi Fakultas.....	115
Gambar 4.57	Halaman Laporan Daftar Pegawai	116
Gambar 4.58	Halaman Laporan Kepegawaian	116

ABSTRAK

Saat ini semua pekerjaan manusia sudah bisa diselesaikan dengan mudah, hal itu dikarenakan adanya perkembangan di dalam bidang teknologi informasi dan penggunaan komputerisasi yang sudah mencakup ke hampir semua aspek seperti pada saat pencarian informasi, pengambilan keputusan, membuat penilaian dan perkiraan untuk perencanaan dan pengendalian atau analisis pribadi tidak hanya dalam pekerjaannya. Permasalahan yang dialami oleh para eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi ini adalah sulitnya eksekutif untuk memperoleh informasi yang mereka butuhkan secara cepat, maka dari itu untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibuatlah sebuah sistem informasi eksekutif yang bisa membantu para eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi dalam memperoleh informasi yang mereka butuhkan yang berasal dari sistem informasi akademik, kepegawaian, dan juga keuangan fakultas dakwah dan komunikasi dengan menggunakan teknologi json web service, agar integrasi sistem yang terjadi akan menghasilkan informasi yang efektif bagi para eksekutif. Dibangun menggunakan metode pengembangan *waterfall* maka sistem yang dihasilkan akan sangat baik dan sesuai kebutuhan pengguna, dan dari hasil penelitian ini dihasilkan sebuah sistem informasi eksekutif yang akan menampilkan informasi kepada para eksekutif dalam bentuk tabel dan visual grafik.

Kata kunci : Sistem Informasi Eksekutif, *Waterfall*, Pemrograman PHP, *Data Flow Diagram (DFD)*.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini semua pekerjaan manusia sudah bisa diselesaikan dengan mudah, hal itu dikarenakan adanya perkembangan di dalam bidang teknologi informasi dan penggunaan komputerisasi yang sudah mencakup ke hampir semua aspek seperti pada saat pencarian informasi, pengambilan keputusan, membuat penilaian dan perkiraan untuk perencanaan dan pengendalian atau analisis pribadi tidak hanya dalam pekerjaannya. Segala teknologi tersebut sangat berpengaruh dalam menunjang setiap pekerjaan yang dilakukan oleh manusia, yang sebelumnya semua hal dilakukan secara manual dan berjalan secara lambat sekarang dengan bantuan teknologi segala hal bisa dilakukan secara cepat, apa lagi dengan adanya bantuan dari teknologi internet hal itu memberikan akses manusia untuk memperoleh informasi lebih luas, dengan adanya internet juga membantu pekerjaan manusia sehingga segala pekerjaan bisa dikerjakan dengan lebih efisien tanpa harus terbatas tempat dan waktu karena internet bisa menghubungkan interaksi antar manusia sehingga pekerjaan bisa dikerjakan meski pengguna sedang tidak berada di tempat kerjanya.

Di dalam perancangan sebuah sistem informasi memiliki tujuan untuk mewujudkan peningkatan dari efisiensi di dalam pencarian data dan perawatan data di dalam komputer, maka dari itu sistem penyimpanan yang masih konvensional harus bisa diwujudkan ke dalam data-data yang bisa disimpan ke dalam komputer sehingga memungkinkan pemakai komputer nantinya untuk mengakses data dan informasi di dalam lingkungan yang lebih fungsional dan juga efisiensi dalam pencarian data yang lebih cepat sesuai kebutuhan pengguna sistem nantinya. Maka dari itu proses perancangan dan pengembangan sistem informasi sangatlah penting demi menunjang aktifitas dalam penyimpanan dan pencarian informasi.

Tingkat produktivitas, kemajuan, dan aktivitas yang terjadi pada perguruan tinggi bisa diketahui melalui informasi sebuah lembaga yaitu perguruan tinggi.

Untuk bisa mengolah dan merangkum semua data yang berhubungan dengan akademik, kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga keuangan maka dibutuhkan sebuah sistem informasi di dalam perguruan tinggi tersebut. Sistem yang mampu memenuhi kebutuhan jajaran para eksekutif di Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang adalah Sistem Informasi Eksekutif. Menurut Pierre Martineau (2010) Eksekutif itu sendiri tidak lain manajer tingkat yang lebih rendah yang berada pada tingkat yang lebih atas. Eksekutif itu sendiri memiliki pekerjaan untuk pengambilan keputusan yang mampu membawa organisasinya untuk mewujudkan segala yang ingin dicapai

Fakultas Dakwah dan Komunikasi merupakan fakultas yang berada di Universitas Islam Negeri Raden Fatah. Fakultas ini dipimpin oleh seorang dekan yang memiliki tugas untuk mengatur segala hal yang ada di dalam fakultas, baik itu perihal akademik, kemahasiswaan, kepegawaiaan dan juga keuangan serta dibantu oleh beberapa orang yang memiliki bagian masing-masing dibidang diantar kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga keuangan tersebut demi untuk memajukan fakultas dan juga mencapai keinginan fakultas. Namun hal itu harus ditunjang dengan informasi yang cepat dan akurat sehingga permasalahan akan bisa terdeteksi dan pengambilan keputusan untuk menyelesaikan masalah tersebut bisa diambil. Setiap pengguna sistem informasi eksekutif ini memiliki hak akses untuk memperoleh informasi dari sistem dan hanya bisa diperoleh oleh pengguna berdasarkan hak akses yang mereka punya, informasi yang sudah diakses pada sistem informasi akan digunakan untuk penyelesaian masalah pada fakultas sehingga bisa cepat diselesaikan dan tujuan fakultas bisa tercapai.

Kebutuhan informasi akademis, kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga keuangan akan semakin kompleks karena data dari sistem informasi akademik, kepegawaiaan, dan juga keuangan diolah dan dirangkum serta ditangani oleh sistem informasi eksekutif (SIE). Maka dari itu pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang akan dibahas mengenai Sistem Informasi Eksekutif sebagai tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang” yang diharapkan nantinya

sistem ini bisa dibangun dan digunakan oleh para eksekutif yang berada pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.

1.2 Identifikasi Masalah

1.2.1 Perumusan Masalah

Masalah dalam penelitian ini dapat dirumuskan berdasarkan latar belakang yaitu bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Eksekutif untuk mengolah data yang akan digunakan oleh jajaran eksekutif dalam pencarian dan publikasi data-data akademis, kepegawaiaan, dan juga keuangan Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

1.2.2 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Informasi Eksekutif ini dijabarkan mengenai pembuatan Aplikasi informasi akademis, kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga keuangan.
- b. Data pada basisdata sistem informasi akademis akan diambil oleh Sistem Informasi Eksekutif yang kemudian akan dilakukan record data setiap semester pertahun ajaran.
- c. Informasi yang di sajikan di dalam sistem informasi eksekutif disesuaikan dengan kebutuhan para eksekutif fakultas untuk membantu dalam setiap tugas mereka dan data hanya akan diambil di dalam ruang lingkup UIN Raden Fatah Palembang.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah Sistem Informasi Eksekutif di Fakultas Dakwah dan Komuikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang untuk mengolah data yang akan digunakan oleh jajaran eksekutif dalam pencarian dan publikasi data-data akademis, kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga keuangan.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini ditujukan bagi Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang dan juga bagi penulis itu sendiri. Adapaun manfaat dari penelitian ini antara lain :

- a. Memberikan kemudahan pihak eksekutif untuk mendapatkan informasi perihal akademik, kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga keuangan di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang secara cepat dan *uptodate* sebagai bahan pengambilan keputusan.
- b. Memantau kondisi akademi, sumber daya manusia, dan juga keuangan yang ada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang dengan mudah.
- c. Membantu dalam proses pembuatan laporan agar dapat dilakukan lebih mudah dan cepat.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi di Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metodologi pengumpulan data yang dilakukan adalah :

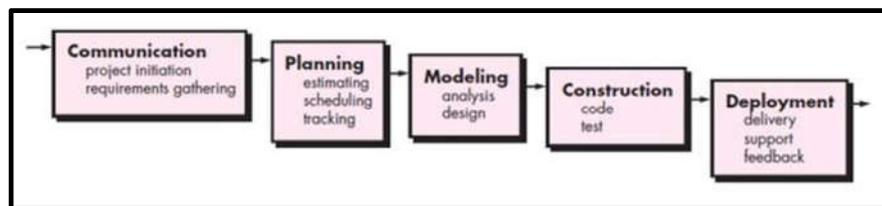
- a. Metode Observasi
Observasi lapangan dengan melakukan pengamatan langsung terhadap sistem yang berjalan sesuai dengan alur data dan prosedur yang ada pada Sistem Akademis dan Kepegawaian di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
- b. Metode Wawancara
Wawancara untuk mencari dan mengumpulkan data dengan cara langsung dengan staff operasional dan juga eksekutif yang ada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang dan pihak yang terlibat dengan objek penelitian.

c. Metode Kepustakaan

Pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dari sumber – sumber lain seperti membaca dan mempelajari buku – buku pedoman yang berhubungan dengan penelitian ini dan berdasarkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan yang berkaitan dengan permasalahan penelitian.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah *waterfall model*, yaitu pendekatan yang sistematis dan berurutan (sekuensial) pada pengembangan perangkat lunak, yang dimulai spesifikasi kebutuhan pengguna dan berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem atau perangkat lunak ke para pelanggan atau pengguna. Bagan mengenai *waterfall model* dapat dilihat pada gambar berikut :



(Sumber: Roger S. Pressman, 2012 : 46)

Gambar 1. Model *Waterfall*

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui dan mengikuti pembahasan serta format penulisan skripsi ini, maka dibagi menjadi beberapa tahapan atau sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman dalam melakukan penulisan dan tahap - tahap kegiatan sesuai dengan ruang lingkup yang dijelaskan sebelumnya secara garis besar, yang dibagi menjadi lima bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang metode pengembangan sistem, penelitian sebelumnya dan landasan teori yang meliputi pengertian sistem, sistem informasi, sistem informasi eksekutif, sistem informasi akademik, sistem informasi kepegawaiaan, php, MySql, DFD, dan ERD.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Pada bab ini berisi tentang tinjauan umum yang meliputi : gambaran umum, struktur organisasi dan *job description* yang terdapat di dalam organisasi dan rancangan DFD, ERD, *database*, dan *desain interface*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai hasil analisis data dan pembahasan yang terdapat dalam penyusunan skripsi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menguraikan beberapa simpulan dari pembahasan masalah pada bab – bab sebelumnya serta memberikan saran yang bisa bermanfaat bagi penyusun.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Ayat Al-Qur'an Yang Berhubungan Dengan Eksekutif (Pimpinan)

Surat As-Sajdah Ayat 24

وَجَعَلْنَا مِنْهُمْ أُمَّةً يَهْدُونَ بِأَمْرِنَا لَمَّا صَبَرُوا وَكَانُوا بِآيَاتِنَا يُوقِنُونَ

Artinya : “Dan Kami jadikan di antara mereka itu pemimpin-pemimpin yang memberi petunjuk dengan perintah Kami ketika mereka sabar. Dan adalah mereka meyakini ayat-ayat Kami.”

Surat An-Nisa' Ayat 135

﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُونُوا قَوَّامِينَ بِالْقِسْطِ شُهَدَاءَ لِلَّهِ وَلَوْ عَلَىٰ أَنفُسِكُمْ أَوِ الْوَالِدِينَ وَالْأَقْرَبِينَ ۚ إِن يَكُنْ غَنِيًّا أَوْ فَقِيرًا فَاللَّهُ أَوْلَىٰ بِهِمَا ۖ فَلَا تَتَّبِعُوا الْهَوَىٰ أَن تَعْدِلُوا ۗ وَإِن تَلَوُوا أَوْ تَعْرَضُوا فَإِنَّ اللَّهَ كَانَ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرًا

Artinya : “Wahai orang-orang yang beriman, jadilah kamu orang yang benar-benar penegak keadilan, menjadi saksi karena Allah biarpun terhadap dirimu sendiri atau ibu bapa dan kaum kerabatmu. Jika ia kaya ataupun miskin, maka Allah lebih tahu kemaslahatannya. Maka janganlah kamu mengikuti hawa nafsu karena ingin menyimpang dari kebenaran. Dan jika kamu memutar balikkan (kata-kata) atau enggan menjadi saksi, maka sesungguhnya Allah adalah Maha Mengetahui segala apa yang kamu kerjakan.

Dari kedua ayat diatas dapat disimpulkan bahwa seorang pemimpin itu adalah orang-orang terpilih yang memiliki tanggung jawab untuk memerintah sesuatu termasuk seorang eksekutif (pimpinan) dari sebuah organisasi yang memiliki tanggung jawab untuk memimpin dan memberikan perintah demi memajukan organisasinya. Seorang eksekutif juga diharuskan untuk menegakan keadilan sehingga keputusan yang diambil oleh seorang eksekutif haruslah keputusan yang baik bagi organisasi yang dipimpin nya maka dari itu dibutuhkan sesuatu yang bisa menunjang pengambilan keputusan eksekutif agar tidak menyimpang dari kebaikan oragnisasi salah satu penunjang dari keputusan eksekutif yaitu akses informasi yang cepat dan juga benar, dan itu bisa

diwujudkan dengan adanya perkembangan sistem informasi yang mampu menyediakan informasi kepada eksekutif seperti sistem informasi eksekutif.

2.2 Sistem Informasi

Menurut Jeperson Hutahaen (2014:13) Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan.

Menurut Dr.Ir.Eko Nugroho,M.si (2010:18) Sistem Informasi merupakan sistem konseptual yang memakai sumber daya konseptual, data dan informasi, untuk mewakili sistem fisik yang dalam hal ini berupa perusahaan atau organisasi

Berdasarkan dua pernyataan di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah rangkaian perangkat keras dan perangkat lunak yang memiliki sistem konseptual yang dirancang untuk memanipulasi data dan informasi agar berguna bagi perusahaan atau organisasi tertentu.

2.3 Sistem Informasi Eksekutif

Menurut Dr.Ir.Eko Nugroho,M.si (2010:139) Sistem Informasi Eksekutif adalah sistem informasi yang menyediakan informasi sesuai daftar di atas untuk level Manajemen Tingkat Atas pada masing-masing fungsi perusahaan, ditambah kemampuan untuk melakukan analisis informasi dengan menggunakan Sistem Penunjang Pengambilan Keputusan (*Decision Support System*) dan bila diperlukan juga menggunakan Sistem Pakar (*Expert System*). Jenis informasi yang diperlukan bersifat eksternal, jangka panjang, global dan ringkas.

Sistem Informasi Eksekutif dikaitkan dengan kebutuhan informasi stratejik manajemen puncak. Banyak informasi yang digunakan oleh manajer puncak berasal dari sumber lain di luar sistem informasi organisasi, sebagai contoh rapat, memo, televisi, buletin, dan aktivitas sosial. EIS memungkinkan dan memudahkan manajer puncak untuk mengakses informasi tertentu yang telah diolah oleh sistem informasi organisasi. Informasi ini merupakan faktor kunci

yang telah diidentifikasi oleh manajemen puncak sebagai informasi kritis bagi sukses organisasi.

Sebagai implementasinya, pemakai SIE dapat melakukan permintaan informasi yang dikehendaki. Kemampuan *drill down* yang tersedia pada sistem ini memungkinkan eksekutif dapat melihat lebih rinci suatu informasi. *Drill down* berarti eksekutif dapat memulai dari gambaran sekilas dan kemudian secara bertahap mengambil informasi secara rinci. Untuk melayani permintaan informasi diperlukan suatu sistem yang disebut dengan sistem informasi eksekutif. SIE bertugas untuk mendokumentasikan seluruh informasi yang ada agar bisa dimanfaatkan sebagai basis informasi yang bisa diakses kapanpun dan dimanapun. Informasi yang disajikan akan disesuaikan bagi kegiatan di dalam area tersebut dimana pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi informasi yang disajikan berasal dari akademis, mahasiswa, kepegawaian, dan juga keuangan.

Sistem informasi eksekutif memantau seberapa baik organisasi berjalan dalam hal tujuannya dan faktor penentu keberhasilannya. Eksekutif yang menerima konsep faktor-faktor penentu keberhasilan menggunakan sistem informasi eksekutif mereka untuk memantau setiap faktor penentu keberhasilan dalam hal ini contohnya di dalam instansi pendidikan seperti kualitas staff pengajar, materi yang berbobot, dsb.

Sistem informasi eksekutif memvisualisasikan perbandingan kinerja yang dianggarkan dengan kinerja actual dengan bentuk multimedia yang menampilkan tabel atau narasi, sehingga eksekutif dapat mendapatkan informasi yang perlu diperhatikan oleh eksekutif untuk memutuskan suatu tindakan yang diperlukan.

Peran utama dari SIE adalah membuat sistesis, atau menyarikan data dan informasi bervolume besar untuk meningkatkan kegunaanya. Pengambilan sari ini disebut pemampatan informasi, dan menghasilkan suatu gambaran operasi organisasi.

Berdasarkan pernyataan di atas dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Eksekutif merupakan sistem yang dikaitkan dengan kebutuhan informasi stratejik yang menyediakan informasi sesuai dengan level Manajemen Tingkat Atas pada masing-masing fungsi perusahaan dan informasi yang digunakan merupakan

informasi yang berasal dari luar sistem informasi yang diolah untuk pengambilan keputusan demi kesuksesan suatu perusahaan atau organisasi.

2.4 Sistem Informasi Akademik

Akademik adalah suatu bidang yang mempelajari tentang kurikulum atau pembelajaran dalam fungsinya untuk meningkatkan pengetahuan dalam segi pendidikan yang dapat dikelola oleh suatu lembaga pendidikan. Menurut Dr.Ir.Eko Nugroho,M.si (2010:140) Sistem Informasi Akademik merupakan sistem yang ditujukan untuk institusi pendidikan pada masa sekarang dan sistem informasi yang diterapkan pun bervariasi sesuai dengan kebutuhan masing-masing organisasi. SIA harus mampu memenuhi kebutuhan pihak-pihak yang berhubungan dengan proses akademik disemua tingkat. Pada jenjang pendidikan tinggi kebutuhan ini akan semakin kompleks SIA menangani dan mengolah data mahasiswa, data karyawan, data rekaman prestasi, data kurikulum, dan data jadwal akademik. SIA perlum memberikna tingkatan akses pengguna terhadap data-data tersebut, tidak semua pengguna dapat mengakses data tertentu dan melakukan perubahan terhadapnya sehingga masing-masing pengguna hanya akan memperoleh hak kuasa terhadap informasi tertentu. Dalam sistem ini, informasi yang disediakan antara lain :

a. Registrasi Mahasiswa Baru

SIA dapat mencetak kartu mahasiswa secara langsung. Selain itu juga dihasilkan laporan yaitu data induk mahasiswa, daftar mahasiswa, rekap mahasiswa per fakultas per jurusan dan daftar mahasiswa baru per jurusan.

b. Registrasi Mahasiswa Lama

Demikian juga SIA dapat langsung mencetak kartu mahasiswa. Selain itu juga dihasilkan laporan antara lain daftar mahasiswa, rekap mahasiswa per fakultas per jurusan, daftar SPP dan praktikum mahasiswa dan terakhir, rekap mahasiswa yang cuti dan pindah.

c. Penyelenggaraan Akademik

Informasi yang dihasilkan masih dibedakan untuk tiga kelompok.

Kelompok-kelompok tersebut adalah mahasiswa, dosen dan fakultas. Untuk mahasiswa, informasi yang dibutuhkan antara lain jadwal kuliah, daftar hadir kuliah, daftar hadir ujian, kartu kemajuan studi dan transkrip. Kemudian, untuk dosen, disediakan informasi berupa jadwal kuliah, daftar peserta kuliah, daftar hadir dosen, daftar isian nilai dan daftar prestasi nilai akademik. Terakhir, yaitu fakultas, membutuhkan informasi mengenai daftar mahasiswa, daftar dosen, daftar mata kuliah, daftar prestasi mahasiswa, sejarah kemajuan studi dan sejarah prestasi mahasiswa.

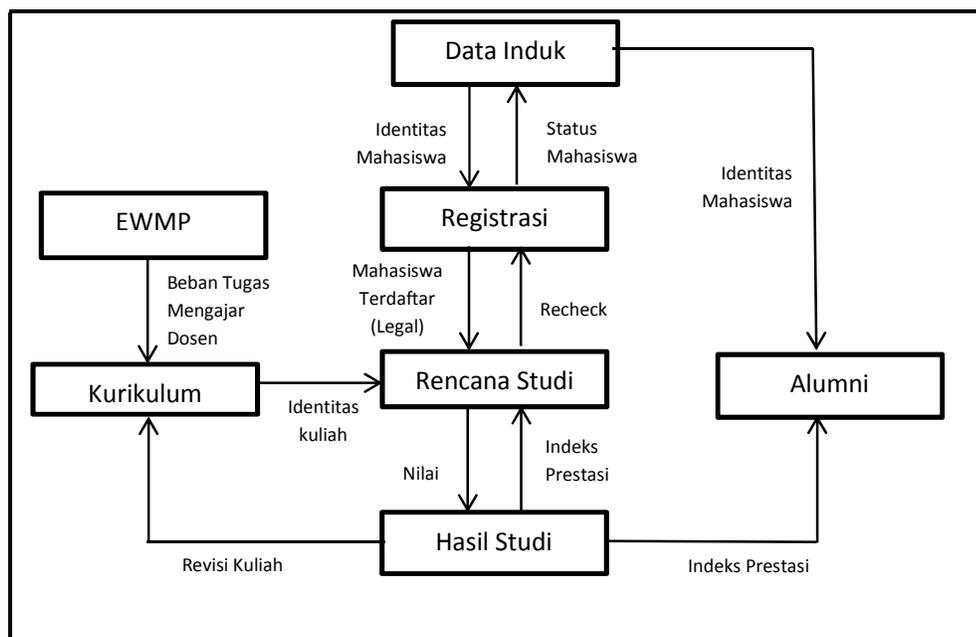
d. Lulusan /Alumni

Informasi yang dihasilkan antara lain transkrip akademik. Sementara itu, untuk kebutuhan manajemen perguruan tinggi dapat disediakan daftar lulusan dan rekap penyelesaian studi.

e. Pembinaan Kurikulum

Informasi yang dapat disediakan baik untuk mahasiswa, dosen maupun universitas adalah daftar kuliah.

Diagram Modulnya adalah sebagai berikut :



Gambar 2.1 Diagram modul sistem informasi akademik

2.5 Sistem Informasi Kepegawaian

Menurut Dr.Ir.Eko Nugroho,M.si (2010:170) Sisem Informasi Kepegawaiaan (SIMPEG) berguna untuk mengolah data kepegawaiaan. Modul- modul yang perlu dikembangkan antara lain:

- a. **Data induk:** keterangan identitas diri pegawai yang memuat instansi induk, nama pegawai, NIP, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat rumah, status kepegawaiaan, jenis kepegawaiaan, kedudukan pegawai, sumpah/janji, kartu pegawai, kartu suami/istri, kartu asuransi kesehatan, kartu taspen, NPWP, Jabatan, Ujian Dinas, tugas belajar, izin belajar.
- b. **Data riwayat kepegawaiaan:** data mutasi pegawai tentang riwayat kepegawaiaan, pengangkatan menjadi calon PNS, pengangkatan menjadi PNS, pengangkatan pada jabatan struktural dan fungsional, kenaikan gaji berkala, penyesuaiaan gaji pokok, kenaikan pangkat regular, kenaikan pangkat pilihan, kenaikan pangkat pengabdian, kenaikan pangkat anumerta, kenaikan pangkat dalam tugas belajar, kenaikan pangkat pejabat Negara, kenaikan pangkat di luar instansi induk, kenaikan pangkat wajib militer, kenaikan pangkat penyesuaiaan ijazah, kenaikan pangkat lain-lain, pindah instansi kerja, pindah unit kerja, pindah lokasi kerja, berhenti karena meninggal dunia, pension, mengundurkan diri, berhenti karena kasus, hukuman disiplin, penambahan masa kerja.
- c. **Data pendidikan, keluarga dan lain-lain:** data tentang pendidikan pegawai, baik pendidikan umum maupun penjenjangan, keluarga yang menjadi tanggungan maupun bukan tanggungan, nama suami/istri (kandung,tiri/angkat), tempat lahir, tanggal lahir, status perkawinan, pekerjaan pasangan, tunjangan, tanda jasa, pengalaman seminar, kunjungan ke luar negeri, diklat teknis fungsional, keanggotaan di organisasi.

- d. **Modul output:** data pribadi, data urutan kepangkatan seluruh instansi/per unit kerja, daftar pegawai yang akan naik pangkat, yang akan pension, nominative seluruh pegawai/per unit kerja, klasifikasi dan rekapitulasi per kategori, jenis kelamin, umur, pendidikan, pangkat, dsb.

2.6 Sistem Informasi Keuangan

Menurut Dr.ir.Eko.Nugroho,M.si. (2010:138) sistem informasi keuangan berbeda dengan sistem informasi lainnya, sistem informasi keuangan terdiri atas dua subsistem, yaitu sistem informasi akuntansi dan sistem informasi anggaran.

Sistem informasi akuntansi adalah rekaman kegiatan organisasi dalam bentuk (biasanya) bahasa keuangan. Jadi pada dasarnya ilmu akuntansi adalah ilmu untuk mencatat, merekam, dan menyajikan informasi kegiatan organisasi dalam bahasa keuangan.

Sistem informasi anggaran dalam organisasi [emerintah atau jugapopular dengan sebutan sistem informasi keuangan di dalam perusahaan bertujuan menyediakan informasi keuangan bagi manajer keuangan.

2.7 PHP

Menurut Diar Puji Oktavian (2010:31) PHP adalah akronim Hypertext Preprocessor, yaitu suatu bahasa pemrograman berbasis kode-kode (*script*) yang digunakan untuk mengolah suatu data dan mengirimkannya kembali ke *web browser* menjadi kode HTML.

Sedangkan menurut Rulianto Kurniawan (2010:2) PHP adalah bahasa pemrograman script yang paling banyak dipakai saat ini. PHP adalah script yang digunakan untuk membuat halaman web yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh client. Mekanisme ini menyebabkan informasi yang diterima client selalu yang terbaru atau *up to date*. Semua script PHP dieksekusi pada server dimana script tersebut dijalankan.

Kesimpulan nya PHP merupakan script yang digunakan untuk membangun sebuah web yang dinamis dengan cara menjalankan script tersebut di sisi client sesuai dengan permintaan si client tersebut.

Kelebihan yang ada pada PHP dan tidak dimiliki oleh bahasa script sejenis adalah pada pembuatan script server-side, yang bisa melakukan apa saja yang dapat dilakukan oleh CGI, seperti mengumpulkan data dari form, menghasilkan isi halaman web dinamis, dan kemampuan mengirim serta menerima cookies, bahkan lebih dari pada kemampuan CGI. Kode PHP mempunyai ciri-ciri khusus, yaitu:

- a. Hanya dapat dijalankan menggunakan *web server*, misal: Apache
- b. Kode PHP diletakkan dan dijalankan di *web server*.
- c. Kode PHP dapat digunakan untuk mengakses *database*, seperti: MySQL, PostgreSQL, Oracle, dan lain-lain.
- d. Merupakan software yang bersifat *open source*.
- e. Gratis untuk di-download dan digunakan.
- f. Memiliki sifat multiplatform, artinya dapat dijalankan menggunakan sistem operasi apapun, seperti: Linux, Unix, Windows, dan lain-lain.

Dengan menggunakan PHP selain memberikan keuntungan seperti yang dijelaskan di atas, juga didukung oleh banyak komunitas. Hal ini yang membuat PHP terus berkembang.

2.8 Database MySQL

Database adalah sekumpulan data dan prosedur yang memiliki struktur sedemikian rupa sehingga mudah dalam menyimpan, mengatur dan menampilkan data. Banyak program *database* yang tersedia salah satunya adalah MySQL. Menurut Diar Puji Oktavian (2010:63) MySQL adalah sebuah program *database client-server* yang berbasiskan *console*, berupa kode-kode/teks. Sedangkan menurut Rulianto Kurniawan (2010:148) MySQL adalah salah satu jenis database server yang terkenal. MySQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System), itulah sebabnya istilah seperti table, baris, dan kolom digunakan dalam MySQL.

Berdasarkan dua pernyataan di atas dapat disimpulkan bahwa MySQL adalah merupakan sebuah RDBMS (Relational Database Management System)

yang memiliki konsep dasar SQL dan satu jenis dengan database server yang menggunakan istilah table, baris, dan kolom.

Ketika kita merancang suatu database, kita perlu mempertimbangkan dua hal, yaitu:

- a. Informasi apa yang akan disimpan sehingga kita dapat menentukan entitas yang harus disimpan informasinya.
- b. Pertanyaan yang akan diajukan terhadap database sering disebut *queries*.

Mengacu dari kedua hal di atas, harus diingat aturan bisnis (Business Role) dari objek yang akan dimodelkan. Hal apa saja yang perlu disimpan dan apa penghubungnya. Berdasarkan pertanyaan tersebut, kita dapat membuat struktur database-nya sedemikian rupa sehingga dapat dihindari kesalahan struktur yang menyebabkan *redundancy* dan *data anomalies*.

2.9 Web Server XAMPP

XAMPP adalah termasuk kedalam sebuah perangkat lunak web server. Web Server itu sendiri adalah sebuah perangkat lunak server yang berfungsi menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan browser web dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman-halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML (Rulianto Kurniawan 2010:8). XAMPP sendiri termasuk web server yang cukup lengkap dikarenakan di dalamnya sudah terdapat Apache dan MySQL sehingga tidak perlu menginstall kedua nya secara terpisah.

2.10 Wev Service

Menurut W3C (2004) sebuah software aplikasi yang dapat teridentifikasi oleh URL dan memiliki interface yang didefinisikan, dideskripsikan, dan dimengerti oleh XML dan juga mendukung interaksi langsung dengan software aplikasi yang lain dengan menggunakan message berbasis XML melalui protokol Internet. Web service merupakan perangkat lunak yang tidak terpengaruh oleh platform, ia akan menyediakan method-method yang dapat diakses oleh network dan juga akan menggunakan XML untuk pertukaran data.

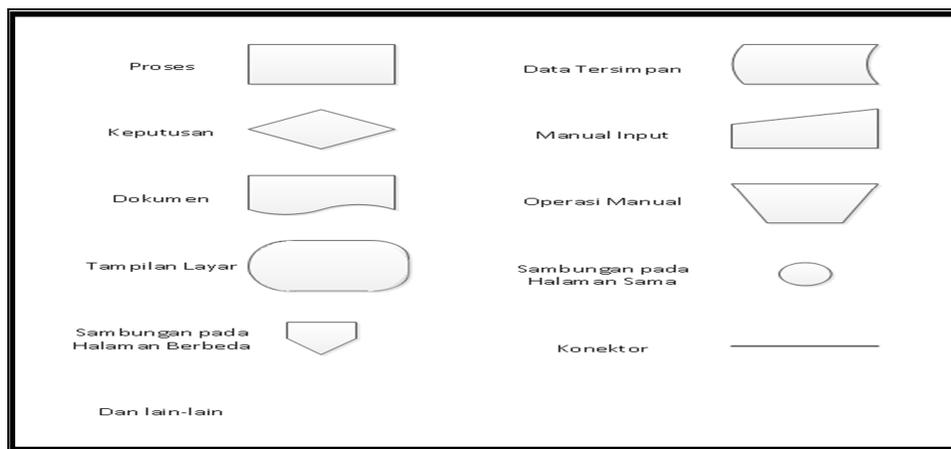
2.11 Flowchart

Menurut Nugroho (2010:116) *Flowchart* disebut juga sebagai bagan alir. Diagram arus ini bertujuan menggambarkan aliran sistem informasi. *Flowchart* memiliki berbagai notasi yang digunakan untuk menggambarkan sistem.

Menurut Rachmat (2010:15) *Flowchart* adalah alur pemikiran yang dituangkan ke dalam bentuk gambar/symbol

Dari uraian di atas dapat disimpulkan bahwa *flowchart* merupakan diagram arus yang menggambarkan suatu aliran sistem informasi yang dituangkan dalam bentuk gambar atau symbol.

Berikut merupakan notasi-notasi dari *flowchart* :



(Sumber : Nugroho (2010:116))

Gambar 2.2 Notasi Flowchart

2.12 DFD (Data Flow Diagram)

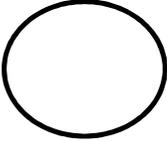
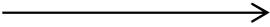
Menurut Pressman (2012:364) Diagram Aliran Data atau *Data Flow Diagram (DFD)* adalah sebuah teknis grafis yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari input menjadi output.

Menurut Rosa A.S (2014:70) DFD dapat digunakan untuk merepresentasikan sebuah sistem atau perangkat lunak pada beberapa level abstraksi. DFD dapat dibagi menjadi aliran informasi atau fungsi yang lebih detail. DFD menyediakan mekanisme untuk permodelan fungsional ataupun permodelan

aliran informasi. Oleh karena itu DFD lebih sesuai digunakan untuk memodelkan fungsi-fungsi perangkat lunak yang akan diimplementasikan menggunakan pemrograman terstruktur karena pemrograman terstruktur membagi-bagi bagiannya dengan fungsi-fungsi dan prosedur-prosedur.

Data Flow Diagram adalah alat yang serbaguna. Dengan hanya empat symbol diagram alir data dapat mewakili kedua sistem informasi fisik dan logis, empat symbol yang digunakan dalam DFD mewakili arus data, menyimpan data, dan proses.

Tabel 2.1 Notasi Pada DFD

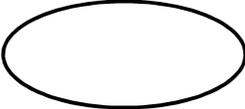
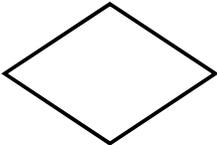
Notasi	Keterangan
	<p>Proses atau fungsi antara prosedur pada permodelan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya menjadi fungsi atau prosedur di dalam kode program.</p>
	<p><i>File</i> atau basisdata atau penyimpanan pada permodelan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemrograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya dibuat menjadi tabel-tabel basis data yang dibutuhkan, tabel-tabel ini juga harus sesuai dengan perancangan tabel-tabel pada basis data</p>
	<p>Entitas luar atau masukan atau keluaran atau orang yang memakai/berinteraksi dengan perangkat lunak yang dimodelkan atau sistem lain yang terkait dengan aliran data dari sistem yang dimodelkan.</p>
	<p>Aliran data merupakan data yang dikirim antar proses, dari penyimpanan ke proses atau dari proses ke masukan atau keluaran</p>

2.13 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Menurut Pressman (2014:353) ERD adalah notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. Menurut Rosa dan Shalahuddin (2015:50) ERD dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relasional. Menurut Indrajadi (2014:273) Entity Relation Modelling adalah sebuah pendekatan top-bottom dalam perancangan basis data, yang dimulai dengan mengidentifikasi data-data terpenting yang disebut dengan entitas, dan hubungan antara entitas-entitas tersebut yang menggambarkan dalam suatu model.

Berdasarkan pernyataan diatas dapat disimpulkan bahwa ERD merupakan notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data dengan sebuah pendekatan top-bottom dalam perancangan basis data dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika.

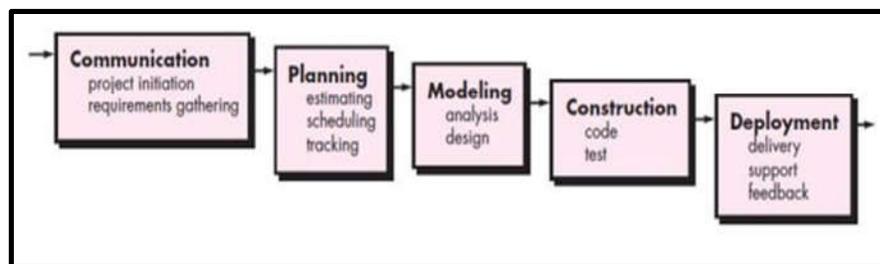
Tabel 2.2 Simbol ERD

Simbol	Keterangan
	Entitas : Orang, tempat, atau benda memiliki nama tunggal
	Attribut : Property dari entitas harus digunakan oleh minimal 1 proses bisnis dipecah dalam detail
	Relationship: Menunjukkan hubungan antar 2 entitas, dideskripsikan dengan kata kerja.

2.14 Metode Pengembangan Sistem

Metode *waterfall* merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode *waterfall* adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah

ke-1 belum dikerjakan, maka langkah 2 tidak dapat dikerjakan. Jika langkah ke-2 belum dikerjakan maka langkah ke-3 juga tidak dapat dikerjakan, begitu seterusnya. Secara otomatis langkah ke-3 akan bisa dilakukan jika langkah ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan. Menurut Roger S.Pressman,Ph.D (2012:46) Waterfall Model kadang dinamakkan siklus hidup klasik (*classic life cycle*), dimana hal ini menyiratkan pendekatan yang sistematis dan berurutan (sekuensial) pada pengembangan perangkat lunak yang dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna dan berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem / perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna (*deployment*), yang diakhiri dengan dukungan berkelanjutan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan.



(Sumber: Roger S. Pressman, 2012 : 46)

Gambar 2.3 Model *Waterfall*

Tahapan dalam *Waterfall Model* adalah sebagai berikut :

1. **Communication.** Pada tahap ini merupakan permulaan proyek yang di dalamnya terdapat teknik untuk mendapatkan spesifikasi kebutuhan pengguna terhadap sistem yang akan dibangun. Sebelum memulai pekerjaan diperlukannya komunikasi untuk memahami dalam mencapai tujuan dengan menganalisis permasalahan serta mengumpulkan data-data yang dibutuhkan,
2. **Planning.** Pada tahap ini dilakukan estimasi mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam membuat sistem, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem.

3. **Modeling.** Pada tahap ini dilakukan analisis perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang akan dibangun.
4. **Construction.** Pada tahap ini dilakukan proses pemrograman atau *coding* berdasarkan desain dan kemudian dilakukannya pengujian terhadap sistem dan juga *code* yang telah dibuat.
5. **Deployment.** Pada tahap ini, merupakan tahapan implementasi, pemeliharaan, perbaikan, evaluasi dan pengembangan agar sistem dapat tetap berjalan dan berkembang sesuai dengan fungsinya.

Suatu variasi dari model waterfall dinamakan sebagai model-V (*V-Model*) seperti yang diperlihatkan melalui Gambar 2.4. Model-V [Buc 99] menggambarkan relasi aksi-aksi jaminan kualitas pada aksi-aksi yang berkaitan dengan komunikasi permodelan, serta aktivitas-aktivitas konstruksi pada tahap awal. Saat tim perangkat lunak bergerak ke bawah pada sisi kiri Model-V, spesifikasi-spesifikasi kebutuhan permasalahan-permasalahan dasar dan solusi-solusinya diperhalus secara progresif menjadi semakin rinci dan semakin teknis. Saat kode program telah terbentuk selanjutnya tim perangkat lunak bergerak ke atas melalui sisi kanan model-V dan secara terur-menerus melaksanakan sejumlah pengujian yang berbeda (tindakan-tindakan jaminan kualitas), yang telah diselesaikan saat tim melakukan validasi pada masing-masing tahapan model proses siklus hidup klasik dan model-V. Model-V pada dasarnya menyediakan cara secara visual bagaimana tindakan-tindakan verifikasi dan validasi seharusnya diterapkan pada bagian-bagian pekerjaan rekayasa perangkat lunak yang lebih awal.

Keunggulan model pendekatan pengembangan software dengan metode *waterfall* adalah pencerminan kepraktisan rekayasa, yang membuat kualitas software tetap terjaga karena pengembangannya yang terstruktur dan terawasi. Disisi lain model ini merupakan jenis model yang bersifat dokumen lengkap, sehingga proses pemeliharaan dapat dilakukan dengan mudah. Akan tetapi dikarenakan dokumentasi yang lengkap dan sangat teknis, membuat pihak klien sulit membaca dokumen yang berujung pada sulitnya komunikasi antar pengembang dan klien. Dokumentasi kode program yang lengkap juga secara tak

langsung menghapus ketergantungan pengembang terhadap pemrogram yang keluar dari tim pengembang. Hal ini sangat menguntungkan bagi pihak pengembang dikarenakan proses pengembangan perangkat lunak tetap dapat dilanjutkan tanpa bergantung pada pemrogram tertentu.

2.15 Metode Pengujian Sistem

Lingkungan *client-server* yang bersifat terdistribusi, masalah-masalah kinerja yang terkait dengan proses transaksi, adanya potensi sejumlah platform perangkat keras yang berbeda, kompleksitas komunikasi jaringan, kebutuhan untuk layanan beberapa *client* dari basis data terpusat (atau dalam beberapa kasus, terdistribusi), dan persyaratan koordinasi yang dikenakan pada semua server, semuanya bersama-sama membuat pengujian arsitektur dan perangkat lunak *client-server* yang berada di dalamnya jadi lebih sulit dibanding aplikasi berdiri sendiri (*stand-alone*). Bahkan, penelitian industri terbaru mengindikasikan peningkatan yang signifikan dalam waktu dan biaya pengujian saat lingkungan *client-server* dikembangkan.

Meskipun berbagai jenis pengujian berbeda-beda dilakukan dengan tingkat detail masing-masing, namun pada aplikasi *client-server*, pendekatan-pendekatan pengujian berikut ini merupakan hal yang biasa dijumpai.

1. **Pengujian fungsi aplikasi.** Fungsi dari aplikasi-aplikasi *client* diuji menggunakan metode yang dibahas sebelumnya dalam bab ini dan dalam bab 19 dan 20. Pada dasarnya, aplikasi diuji secara tersendiri dalam upaya untuk mengungkap kesalahan-kesalahan dalam operasinya.
2. **Pengujian server.** Koordinasi dan fungsi manajemen data server diuji. Kinerja server (waktu respons keseluruhan dan *throughput* data) dipertimbangkan.
3. **Pengujian basis data.** Keakuratan dan integritas data yang disimpan oleh server diuji. Transaksi yang di-posting oleh aplikasi *client* diperiksa untuk memastikan bahwa data disimpan dengan benar, diperbarui, dan dimabil. Pengarsipan juga diuji.

4. **Pengujian transaksi.** Dilakukan serangkaian pengujian untuk memastikan bahwa masing-masing kelas transaksi diproses sesuai dengan kebutuhan, pengujian fokus pada ketepatan pemrosesan dan juga pada masalah performa (misalnya, waktu pengolahan transaksi dan volume transaksi).
5. **Pengujian jaringan komunikasi.** Pengujian-pengujian ini membuktikan bahwa komunikasi antara node-node jaringan benar terjadi dan bahwa pesan lewat, transaksi, dan lalu lintas jaringan yang terkait terjadi tanpa kesalahan. Pengujian keamanan jaringan juga dapat dilakukan sebagai bagian dari pengujian ini.

Untuk mencapai pendekatan pengujian ini, Musa[Mus93] merekomendasikan pengembangan profil operasional yang berasal dari skenario penggunaan *client-server*. Sebuah profil operasional menunjukkan bagaimana berbagai jenis pengguna ber-interoperasi dengan sistem *client-server*. Artinya, profil memberikan pola penggunaan yang dapat diterapkan ketika pengujian ini dirancang dan dilaksanakan. Sebagai contoh, untuk jenis pengguna tertentu berapa persen transaksi akan diperiksa, di-update, atau dikerjakan?.

2.16 Penelitian Sebelumnya

Penelitian yang dilakukan oleh Sopingi, Ema Utami, dan Armadyah Amborowati (2015) yang berjudul “Prototype Executive Information System Untuk Mendukung Evaluasi Diri Perguruan Tinggi”. Pada penelitian ini peneliti membangun sebuah sistem yang melakukan proses evaluasi kinerja pada sebuah universitas baik itu dari jumlah kelulusan mahasiswa, komponen sumber daya manusia yang ada, kurikulum dan pembelajaran, sarana dan prasarana, daftar penelitian dan lain sebagainya. Informasi itu disajikan dalam bentuk *Dashboard* sehingga memberikan informasi yang interaktif dan menarik serta mudah untuk dijadikan bahan analisis dan pengambilan keputusan.

Penelitian yang dilakukan oleh Wicaksono Widodo dan Daniel Oranova Siahaan (2014) yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Dashboard Eksekutif Pada PDAM A”. Pada penelitian ini peneliti merancang sebuah SIE

yang diperuntukan untuk eksekutif di PDAM agar bisa memantau kinerja secara uptodate tanpa harus menunggu laporan kinerja manual tahunan sehingga pimpinan bisa mengambil keputusan secara cepat saat kinerja pegawai terlihat buruk sehingga perusahaan dapat mencapai tujuan dan target yang sudah ada.

Penelitian yang di lakukan oleh Arif Nurwidyantoro (2013) yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Studi Kasus UGM Yogyakarta”. Hasil dari penelitian tersebut adalah sistem informasi eksekutif bisa digunakan untuk menunjukkan kondisi dalam sebuah organisasi dengan bantuan tampilan grafik pada Dashboard.

Tabel 2.3. Tabel Tinjauan Pustaka

No	Nama	Tahun	Judul	Isi
1	a. Sopingi b. Ema Utami c. Armadyah Amborowati	2015	Prototype executive information system untuk Mendukung evaluasi diri perguruan tinggi (studi kasus stmik duta bangsaSurakarta)	Membangun sebuah sistem informasi yang mengevaluasi sebuah perguruan tinggi dari segala aspek dan informasi disajikan dalam bentuk <i>Dasboard</i> yang informatif dan mudah untuk dianalisis.
2	a. Wicaksono Widodo b. Daniel Oranova	2014	Analisis Dan Perancangan Sistem Dashboard Eksekutif Pada PDAM A	Merancang sebuah SIE yang diperuntukan untuk eksekutif di PDAM agar bisa memantau kinerja secara uptodate tanpa harus menunggu laporan kinerja manual tahunan sehingga pimpinan bisa mengambil keputusan secara cepat saat kinerja pegawai terlihat buruk sehingga perusahaan dapat mencapai tujuan dan target yang sudah ada.

No	Nama	Tahun	Judul	Isi
3	a. Sri Widiyastuti b. Leon Andretti Abdillah, c. Kurniawan	2014	Sistem Informasi Eksekutif Bagian Kepegawaiaan Pada PT. PELINDO II (Persero) Palembang	Membangun sebuah sistem yang mampu mengintegrasikkan dan merangkum data dari laporan bidang kepegawaiaan yaitu SIE. Pada sistem terdapat menu halaman SDM yang terdiri dari menu input data kepegawaiaan dan hasil laporan kepegawaiaan di dalam sistem. Menu halaman pimpinan yang terdiri dari menu laporan kepegawaiaan yang di susun dalam bentuk table dan grafik.
4	Arif Nurwidyantoro	2013	Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Studi Kasus UGM Yogyakarta	Membangun sistem informasi eksekutif dengan metode data Warehouse yang diolah menjadi bentuk yang dapat dianalisis menggunakan pentaho data integration. Data yang sudah diolah akan dianalisis menggunakan pendekatan OLAP (<i>Online Analytical Processing</i>) menggunakan modrian sebagai OLAP server. Kemudian hasil analisis akan ditampilkan pada sebuah sistem informasi eksekutif dengan model Dashboard.

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN

3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian

3.1.1 Sejarah Fakultas Dakwah dan Komunikasi

Keberadaan Fakultas Dakwah tidak terlepas dari Fakultas Ushuluddin IAIN Raden Fatah Palembang yang saat ini telah menjadi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, dimana sejak tahun 1976 Fakultas Ushuluddin telah mengembangkan jurusan yang sebelumnya hanya ada satu jurusan saja yaitu perbandingan agama ditambah satu jurusan yaitu dakwah.

Seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, maka diperlukan adanya pengembangan Fakultas di lingkungan IAIN Raden Fatah Palembang, sehubungan dengan hal tersebut menjelang tahun akademik 1995/1996 Fakultas Ushuluddin jurusan dakwah membentuk program studi komunikasi penyiaran islam (KPI) dan bimbingan dan penyuluhan islam (BPI).

Sebagai langkah awal untuk pendirian Fakultas dakwah, maka dilaksanakan rapat senat Fakultas Ushuluddin pada tanggal 13 Februari 1995. Dari hasil rapat tersebut ditetapkan tim persiapan pendirian fakultas dakwah dengan SK dekan nomor : IN/4/111.2/PP.07.660/1995 tanggal 16 februari 1995 dengan personil sebagai berikut :

- Ketua : Drs. Komaruddin Sahar
Sekretaris : Drs. Taufik Yusuf
Anggota : 1. Drs. H. M. Yamin Maris
2. Drs. H. Abdullah Yahya
3. Drs. Thaohlon Abdul Rauf
4. Drs. H. Saifullah Rasyid, MA
5. Drs. Turmudzi DS

Selanjutnya pada tanggal 10 Agustus 1995 Fakultas Ushuluddin IAIN Raden Fatah Palembang kembali mengadakan sidang senat dengan hasil keputusan

bahwa: “Pada tahun akademik 1995/1996 mahasiswa yang akan mendaftar jurusan dakwah adalah sebagai mahasiswa program studi KPI dan BPI. Mahasiswa inilah yang merupakan cikal bakal mahasiswa Fakultas Dakwah IAIN Raden Fatah Palembang.

Upaya untuk mendirikan Fakultas Dakwah selanjutnya yaitu dengan membentuk pengelola program sebagai berikut :

Ketua Pengelola : Drs. Komaruddin Sahar
 Sekretaris : Drs. H. M. Kamil Kamal
 Anggota : 1. Drs; Thohlon Abd. Rauf
 2. Drs. Basyaruddin Hamdan
 3. Drs. Asmawi

Sebagai usaha untuk mempercayai proses pendirian Fakultas Dakwah dan Adab di lingkungan IAIN Raden Fatah Palembang, dibentuklah tim gabungan pendirian Fakultas Dakwah dan Adab, dengan SK rektor nomor: XXXIII tahun 1995. Personilnya sebagai berikut :

Ketua : Drs. H. M. Yamin Maris
 Sekretaris : Drs. H. Saifullah Rasyid, MA
 Anggota : 1. Drs. H. Ali Ahmad Zen
 2. Drs. Komaruddin Sahar
 3. DR. J. Suyuthi Pulungan, MA

Dalam pertemuan tim gabungan tersebut dengan Rektor IAIN Raden Fatah Drs. H. Moh. Said, MA disepakati bahwa fakultas yang akan didirikan itu hendaklah mempersiapkan mahasiswa-mahasiswanya dan menyusun proposal untuk dikirim ke Menteri Agama RI guna merealisasikannya.

Langkah berikutnya tim menyebarkan angket ke pesantren-pesantren serta MAN/MAS yang ada di wilayah Sumatera Selatan. Di samping itu dilaksanakan juga studi banding ke IAIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, IAIN Sunan Gunung Jati

Bandung serta IAIN Syarif Hidayatullah Jakarta pada tanggal 1- 9 desember 1995. Dari Fakultas Dakwah diwakili oleh Drs. Komarudin Sahar dan Drs. H. M. Kamil Kamal. Kesemuanya dilakukan dalam rangka studi kelayakan berdirinya Fakultas Dakwah.

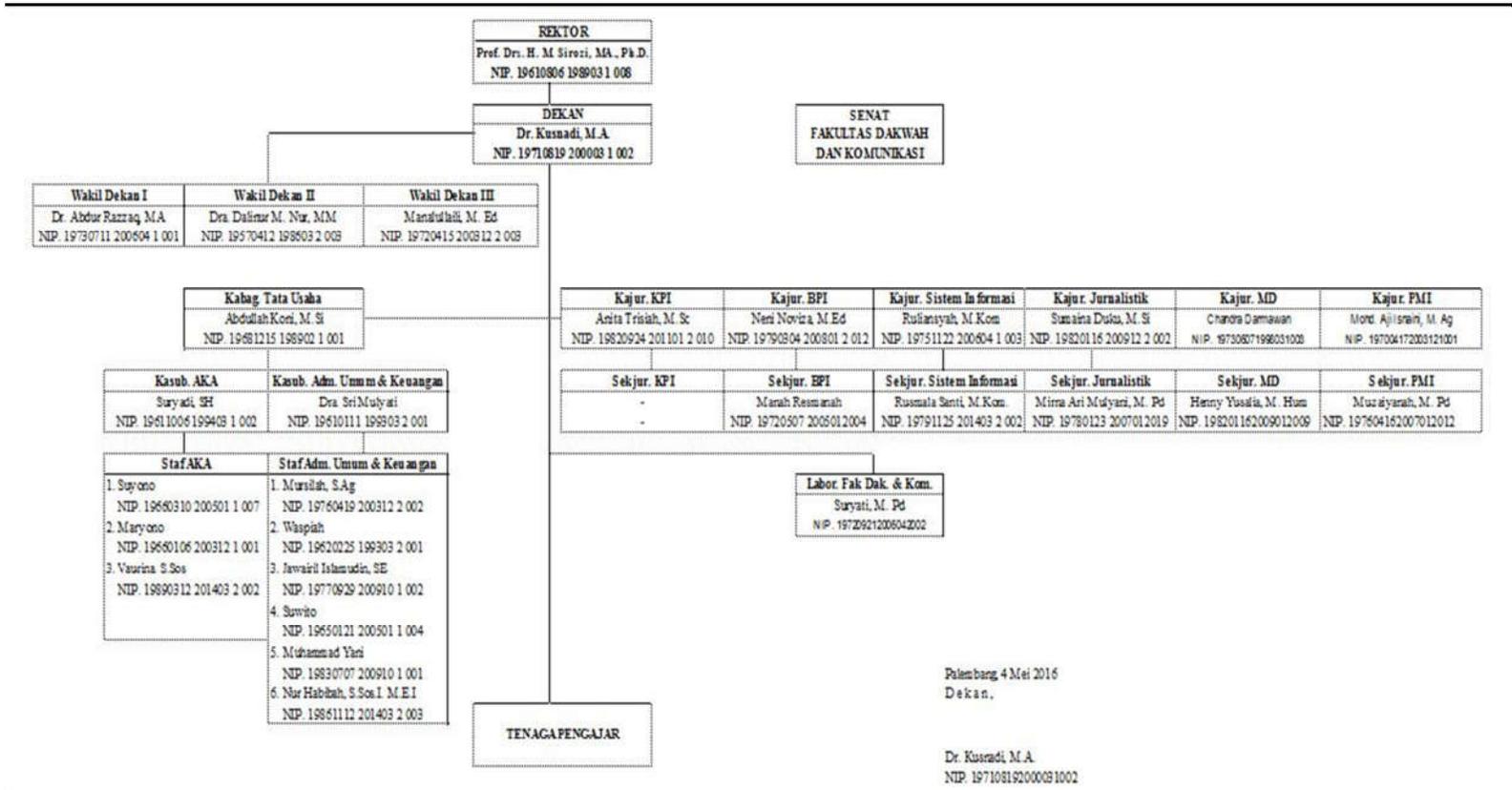
Berdasarkan hasil angket dan studi banding yang telah dilaksanakan tersebut, maka dibuatlah proposal dan kemudian diajukan kepada Menteri Agama RI. Di samping itu, Rektor IAIN Raden Fatah telah mengeluarkan SK No.B/ II-i/ UP/ 212/ 1997 Tanggal 14 September 1997 tentang struktur badan pengelola persiapan Fakultas Dakwah IAIN Raden Fatah Palembang, yakni sebagai berikut:

Ketua : Dr. Aflatun Muchtar, MA
Wakil Ketua : Drs. Komarudin Sahar
Sekretaris : Drs. H. M. Kamil Kamal
Anggota : 1. Mirwan Fasta, S.Ag
2. Ahmad Darmawan

Pada tahun Akademik 1997/1998 badan pengelola persiapan Fakultas Dakwah mulai mempersiapkan jadwal kuliah. Di samping itu dosen-dosen Fakultas Ushuluddin mengadakan konsolidasi dengan para mahasiswa Fakultas Ushuluddin jurusan dakwah angkatan 1995/1996 dan 1996/1997 dengan membagi dua jurusan yaitu komunikasi penyiaran islam (KPI) dan jurusan bimbingan dan penyuluhan islam (BPI).

Pada tanggal 27 Februari 1998 dengan SK Menteri Agama RI No. 103 tahun 1998 berdirilah Fakultas Dakwah di IAIN Raden Fatah Palembang dan baru diresmikan oleh Rektor IAIN Raden Fatah Pada tanggal 13 Juli 1998. Hingga saat ini saat IAIN Raden Fatah berubah menjadi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, Fakultas Dakwah dan Komunikasi sudah memiliki 4 Jurusan yaitu badan penyuluhan islam (BPI), komisi penyiaran islam (KPI), jurnalistik dan, sistem informasi.

3.1.2 Struktur Organisasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi



(Sumber : Fakultas Dakwah dan Komunikasi Tahun 2016)

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi

3.1.3 Job Deskripsi

Berikut adalah uraian tugas dari struktur organisasi di Fakultas Dakwan dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang :

a. Dekan

1. Merumuskan kebijakan jangka pendek dan jangka panjang bagi pengembangan fakultas
2. Memimpin pelaksanaan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta membina civitas akademik di lingkungan fakultas
3. Membina tenaga pengajar, tenaga peneliti dan tenaga sekretariat
4. Mengembangkan suasana akademik yang sehat dan dinamik
5. Membina mutu akademik program fakultas
6. Menandatangani ijazah, laporan dan dokumen lain yang penting
7. Memberikan teguran kepada tenaga pengajar dan sekretariat yang tidak tertib serta tidak disiplin dalam melaksanakan tugasnya
8. Menyelenggarakan rapat-rapat di lingkungan fakultas
9. Membangun kerjasama dan mewakili fakultas dalam berhubungan dengan pihak lain di lingkungan UIN Raden Fatah
10. Atas nama rektor mengembangkan hubungan dengan pihak-pihak di luar UIN Raden Fatah.

b. Pembantu Dekan I (PD I)

1. Merencanakan, mengembangkan dan melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian pada masyarakat
2. Mengadakan hubungan ke luar lingkungan UIN Raden Fatah dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat
3. Membagi tugas mengajar di antara para pengajar dan asisten (bersama ketua jurusan)
4. Membina kurikulum fakultas (bersama ketua jurusan)
5. Memelihara ketertiban perkuliahan di fakultas
6. Mengatur jadwal kuliah, ujian tengah semester dan ujian akhir semester
7. Mengeluarkan surat-surat yang berkaitan dengan studi mahasiswa

8. Merencanakan dan mengawasi pelaksanaan ujian
9. Bersama ketua jurusan mengatur tugas-tugas bimbingan skripsi dan makalah
10. Mengelola administrasi yang berkaitan dengan studi mahasiswa
11. Mengatur Penasehat Akademik di fakultas
12. Menangani pengadaan sarana/media pengajaran (bersama ketua jurusan)
13. Bersama ketua jurusan menangani administrasi mahasiswa
14. Mengelola semua publikasi Ilmiah Fakultas
15. Melaksanakan Tugas Ketua jurusan bila ketua jurusan berhalangan

c. Pembantu Dekan II (PD.II)

1. Menyiapkan anggaran fakultas
2. Mengurus keuangan sejauh yang telah dianggarkan
3. Mengelola urusan kepegawaian
4. Mengurus kerumah tanggaan
5. Mengelola perlengkapan kantor fakultas
6. Mengelola kesekretariatan fakultas
7. Membina kegiatan staf sekretariatan
8. Mengadakan hubungan ke luar lingkungan UIN Raden Fatah dalam bidang administrasi umum dan keuangan

d. Pembantu Dekan III (PD.III)

1. Melaksanakan usaha pengembangan daya penalaran mahasiswa
2. Mengadakan hubungan ke luar di lingkungan UIN Raden fatah dalam bidang kemahasiswaan
3. Bersama dengan lembaga kemahasiswaan membimbing kegiatan dan ekstra kurikulum mahasiwa
4. Mewakili fakultas menjadi anggota MPKP (Majlis Pembinaan Kegiatan Mahasiswa)
5. Membangun dan memelihara hubungan dengan alumni fakultas
6. Menjalin kerjasama dengan lembaga-lembaga kemahasiswaan
7. Mengkoordinasi pelaksanaan pemberian bantuan dan keringanan uang kuliah dan beasiswa

e. Kepala Bagian Tata Usaha (Kabag TU)

1. Menyusun rencana dan program kerja;
2. Pelaksanaan urusan keuangan;
3. Pelaksanaan administrasi akademik, kemahasiswaan, dan alumni;
4. Pelaksanaan administrasi kepegawaian dan system informasi;
5. Pelaksanaan urusan ketatusahaan, kerumatanggaan, dan pengelolaan Barang milik Negara (BMN);
6. Mengkoordinir pelaksanaan kegiatan
7. Meneliti disposisi surat masuk dan menyalurkan surat ke pimpinan dan sub.bagian
8. Melakukan koordinasi dengan Dekan dan wakil Dekan
9. Meneliti konsep surat, memaraf dan menandatangani
10. Menyiapkan/menghadiri rapat-rapat pimpinan
11. Membuat laporan

3.1.4 Visi Dan Misi

a. VISI

“Menjadi universitas berstandar internasional, berwawasan kebangsaan, dan berkarakter islami”

b. MISI

1. Melahirkan sarjana dan komunitas akademik yang berkomitmen pada mutu, keberagamaan, dan kecendekiawanan.
2. Mengembangkan kegiatan Tri Dharma yang sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, relevan dengan kebutuhan bangsa, dan berbasis pada tradisi keilmuan Islam yang integralistik.
3. Mengembangkan tradisi akademik yang universal, jujur, objektif, dan bertanggung jawab.

3.2 Metode Pengembangan Sistem pada Sistem Informasi Eksekutif Fakultas Dakwah dan Komunikasi

Berdasarkan penjelasan uraian maka bisa disimpulkan dibutuhkan sebuah metode pengembangan yang bisa digunakan untuk pengembangan sistem informasi tersebut yaitu dengan menggunakan metode *Waterfall*. Langkah pengembangan sistem berdasarkan metode ini yaitu sebagai berikut:

3.2.1 Communication.

Komunikasi dilakukan dengan melakukan wawancara terhadap pengguna sistem yaitu para eksekutif. Para eksekutif ini terdiri dari dekan, para wakil dekan yang berjumlah tiga orang dan kepala bagian tata usaha. Para eksekutif inilah yang akan menggunakan sistem informasi eksekutif tersebut.

Wawancara pertama dilakukan dengan dekan yaitu bapak Dr. Kusnadi, MA pada hari rabu tanggal 29 juni 2016 pukul 10:00 WIB. Di dalam wawancara tersebut dekan menjelaskan proses permintaan laporan dan informasi kepada staff nya perihal fakultas, informasi apa saja yang dibutuhkan dan dekan mengharapkan sistem informasi eksekutif ini mampu memenuhi kebutuhan informasi di dalam fakultas di bidang akademik, kemahasiswaan, kepegawaian, dan juga keuangan yang bisa menunjang pekerjaannya terutama di dalam proses pengembangan akreditasi fakultas sehingga dekan tidak perlu meminta laporan terlebih dahulu kepada staff nya hanya dengan membuka sistem informasi eksekutif semua informasi fakultas bisa didapatkan.

Wawancara kedua dilakukan dengan wakil dekan I yaitu bapak DR. H. Abdur Razak, MA pada hari rabu 29 juni 2016 pukul 10:30 WIB. Di dalam wawancara tersebut WD I menjelaskan pekerjaan bagi WD I yaitu di bidang akademik membuat dan mengatur jadwal perkuliahan mahasiswa dan juga mengatur dosen yang akan mengajar di dalam memenuhi proses tersebut dibutuhkan informasi akademik.

Wawancara ketiga dilakukan dengan wakil dekan II yaitu ibu Dra. Hj. Dalinur M. Nur, MM pada hari kamis tanggal 30 juni 2016 pukul 10:00 WIB. Di dalam wawancara tersebut WD II menjelaskan bahwa semua keuangan di fakultas

tersusun di dalam sebuah anggaran fakultas. Sehingga informasi yang dibutuhkan adalah informasi perihal anggaran fakultas.

Wawancara keempat dilakukan dengan wakil dekan III yaitu Manalullaili, M. Ed pada hari rabu tanggal 27 juli 2016 pukul 10:00 WIB. Di dalam wawancara tersebut WD III menjelaskan tentang informasi yang dibutuhkan di dalam pekerjaannya seperti kebutuhan informasi mahasiswa yang aktif dan juga mahasiswa yang telah mendapatkan beasiswa.

Wawancara kelima dilakukan dengan kabag tata usaha yaitu Abdullah koni, S.Ag, M.Si pada hari senin 27 juni 2016 pukul 14:30 WIB. Di dalam wawancara tersebut kabag TU menjelaskan tentang pekerjaannya dan informasi yang dibutuhkan untuk menunjang pekerjaannya.

Dari hasil komunikasi dengan semua eksekutif tersebut dapat dilakukan langkah selanjutnya yaitu perencanaan, analisis dan perancangan sistem dan SIE nantinya akan menjadi sebuah sistem berbentuk web yang akan bisa diakses dimana saja melalui *web browser* dengan menggunakan akses internet oleh para *user* nya sehingga penyampaian informasi tidak akan terbatas oleh tempat dan bisa diakses kapanpun dan dimanapun penggunanya berada.

3.2.2 Planning

Pada tahap ini dilakukan estimasi mengenai kebutuhan yang diperlukan pengembang dalam membuat sistem, penjadwalan dan *tracking* proses pengerjaan sistem.

Proses pengembangan sistem informasi eksekutif ini akan dijadwalkan pada tempat dan waktu sebagai berikut :

Lokasi Penelitian : Fakultas Dakwah dan Komunikasi di UIN Raden Fatah Palembang

Waktu Penelitian : mei 2016 s/d agustus 2016

Untuk estimasi waktu di dalam proses pengembangan SIE tidak bisa untuk dipastikan secara pasti dikarenakan proses pengembangan yang bertahap namun ditargetkan bisa di selesaikan sampai bulan agustus 2016.

Untuk *hardware* yang digunakan peneliti dalam melakukan proses pengembangan yaitu :

- a. Processor Inter Core i3,
- b. Ram 4 GB, HDD 500 MB,
- c. VGA Intel HD Graphics.

Untuk *software* yang digunakan yaitu :

- a. XXAMP,
- b. dreamweaver, dan
- c. browser mozilla firefox.

3.2.3 Modeling.

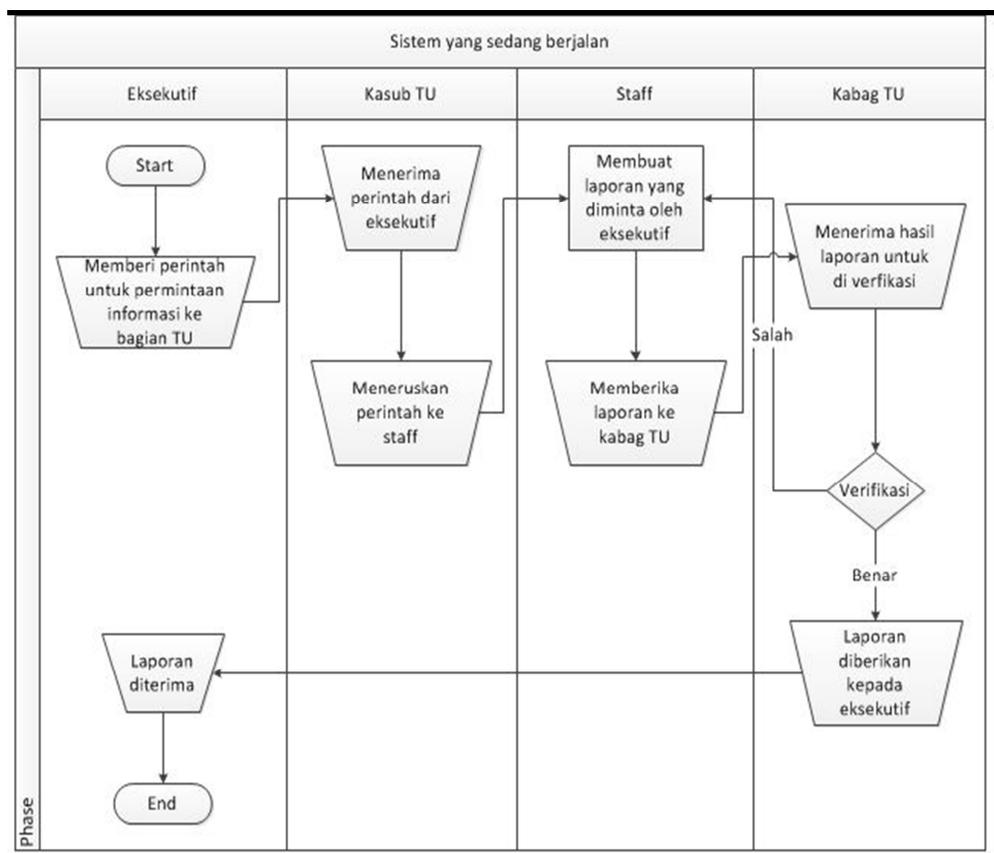
Pada tahap ini dilakukan analisis perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang akan dibangun.

3.2.3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi, saat seorang eksekutif membutuhkan sebuah informasi perihal akademik, kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga perihal keuangan maka dibutuhkan beberapa proses sampai dengan informasi dapat diterima oleh eksekutif tersebut, permintaan itu masih dilakukan secara manual dan bertahap sehingga proses masih harus memakan waktu yang cukup lama. Dimana ketika eksekutif membutuhkan informasi perihal akademik, kemahasiswaan, kepegawaiaan, atau perihal keuangan maka pertama kali yang akan dilakukan eksekutif adalah memberikan perintah kepada kasub TU. lalu kasub akan meneruskan perintah agar bisa sampai ke staff yang akan ditugaskan setelah menerima perintah dalam bentuk surat atau perintah langsung untuk mencari data dan membuat laporan yang diminta oleh eksekutif, staff yang ditugaskan adalah staff yang memiliki tugas masing-masing dibidangnya. Namun sebelumnya surat perintah atau perintah langsung tersebut akan di informasikan terlebih dahulu kepada kasub admin akademik fakultas atau kasub admin umum fakultas tergantung informasi apa yang dibutuhkan. Baru kemudian kasub akan memerintahkan staffnya yang akan menseleksi data untuk

memberikan informasi yang dibutuhkan. Jika laporan sudah di cetak maka kabag tata usaha akan memverifikasi laporan tersebut apakah benar atau salah jika laporan itu sudah benar barulah di berikan kepada dekan sebagai informasi yang sudah bisa digunakan.

Berikut gambaran dari Sistem yang sudah ada untuk laporan perihal akademik, kemahasiswaan, kepegawaiaan dan keuangan untuk eksekutif Fakultas Dakwah dan Komunikasi :



Gambar 3.2 *Flowchart* Sistem yang Sedang Berjalan

3.2.3.2 Analisis Masalah Pada Sistem yang Sedang Berjalan

Pada gambar 3.2 *flowchart* sistem yang sedang berjalan dapat terlihat alur dari sistem saat ini dimana ketika eksekutif membutuhkan informasi fakultas maka eksekutif harus meminta data dari staff melalui beberapa tahap dan itu menjadi masalah karena memakan waktu. Sebuah informasi sangatlah penting

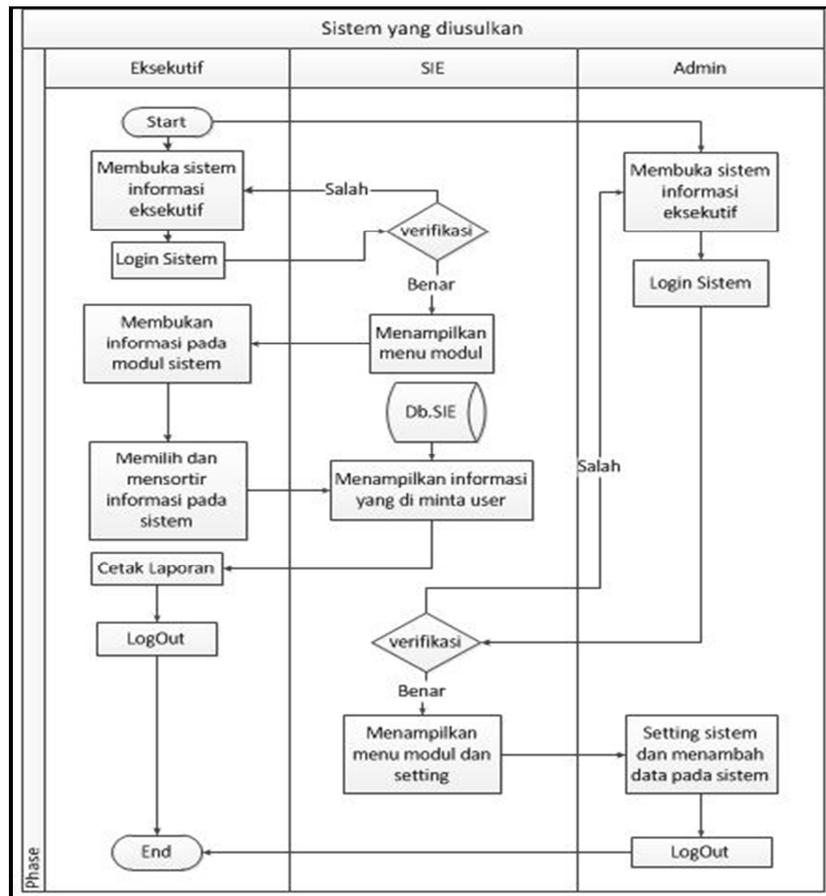
bagi suatu organisasi dan cepat lambatnya penyampaian suatu informasi akan cukup berpengaruh bagi eksekutif untuk proses pengambilan keputusan atau pemecahan suatu masalah. Proses yang sedang berjalan saat ini masih terbilang sangat lambat dalam penyampaian informasi. Permasalahan inilah yang harus bisa diselesaikan oleh sebuah sistem informasi yang diharapkan sistem ini akan bisa digunakan dan bermanfaat untuk meringankan pekerjaan eksekutif dalam memenuhi informasinya perihal akademik, kemahasiswaan, kepegawaian, dan juga keuangan Fakultas Dakwah dan Komunikasi

3.2.3.3 Solusi dari Masalah Pada Sistem yang Sedang Berjalan

Dari penjabaran analisis masalah dari sistem yang sedang berjalan maka diusulkanlah sebuah solusi untuk membuat sebuah sistem informasi yang bisa membantu permasalahan dari eksekutif dalam proses mendapatkan sebuah informasi. Sistem ini akan dibangun untuk mempermudah proses penyampaian informasi kepada eksekutif sehingga para eksekutif tidak lagi harus melewati proses permintaan data kepada para staff, eksekutif cukup membuka sistem informasi eksekutif melalui komputer atau laptop mereka dan dengan tersedianya hubungan ke internet maka informasi sudah bisa langsung dilihat melalui monitor yang ada di depan mereka. Sistem informasi eksekutif ini akan menjadi solusi yang bagus untuk pemecahan permasalahan para eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi dan sistem ini akan bisa digunakan serta bermanfaat untuk meringankan pekerjaan eksekutif dalam memenuhi informasinya perihal akademik, kemahasiswaan, kepegawaian, dan juga keuangan Fakultas Dakwah dan Komunikasi

3.2.3.4 Analisis Sistem yang Diusulkan

Untuk menyelesaikan permasalahan pada sistem yang sedang berjalan saat ini maka diusulkan sistem informasi eksekutif sebagai solusi permasalahan. Berikut adalah *flowchart* sistem dari hasil analisis sistem yang diusulkan.



Gambar 3.3 Flowchart Sistem yang Diusulkan

Pada *flowchart* terlihat bahwa sistem yang akan dikembangkan bisa mengatasi permasalahan dalam waktu penyampain informasi kepada eksekutif dengan memberikan hak akses kepada eksekutif untuk login ke sistem dan membuka modul sistem yang berisikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh eksekutif tersebut. Sedangkan admin akan bertugas untuk melakukan pengaturan sistem dan penginputan data pada modul sistem.

3.2.3.5 Analisis Kebutuhan Pengguna

Rancangan sistem informasi eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi dimulai dengan melakukan analisis kebutuhan pengguna terhadap sistem sehingga sistem bisa dirancang sesuai dengan kebutuhan si pengguna sistem. Pada sistem terdapat enam user yang bisa menggunakan sistem yaitu admin sistem yang bisa

melakukan pengaturan dan menambahkan data pada sistem, dan juga eksekutif yang terdiri dari lima orang yaitu dekan, para wakil dekan yang berjumlah tiga orang dan juga kabag TU. Mereka memiliki hak akses masing-masing pada sistem dan hasil dari analisis kebutuhan pengguna yaitu sebagai berikut:

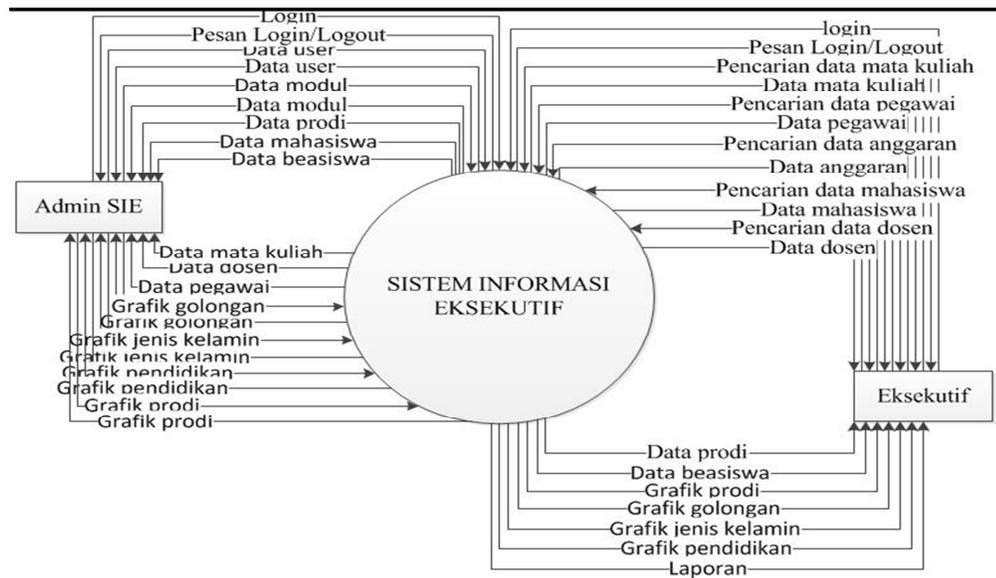
Tabel 3.2 Tabel Analisis Kebutuhan Pengguna

Pembagian User	User	Kebutuhan Pengguna
ADMIN SIE	Admin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin bisa menambahkan user pada sistem dan mengatur hak akses dari masing-masing user, 2. Admin bisa menambahkan modul pada sistem, 3. Admin bisa menambahkan data serta memiliki hak akses untuk membuka semua modul pada sistem, 4. Admin bisa mencetak laporan.
EKSEKUTIF	Dekan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dekan memiliki hak akses untuk melihat informasi pada modul akademik, kemahasiswaan, kepegawaiaan, dan juga keuangan, 2. Dekan memiliki hak akses untuk mencetak laporan.
	Wakil Dekan I	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wakil dekan I memiliki hak akses untuk membuka modul akademik, 2. Wakil dekan I memiliki hak akses untuk mencetak laporan.
	Wakil Dekan II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wakil dekan II memiliki hak akses untuk membuka modul keuangan, 2. Wakil dekan II memiliki hak akses untuk mencetak laporan.
	Wakil Dekan III	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wakil dekan III memiliki hak akses untuk membuka modul kemahasiswaan, 2. Wakil dekan III memiliki hak akses untuk mencetak laporan.
	Kabag TU	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabag TU memiliki hak akses untuk membuka modul kepegawaiaan dan juga keuangan, 2. Kabag TU memiliki hak akses untuk mencetak laporan.

3.2.3.6 Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem merupakan suatu hal yang diperlukan untuk mengetahui spesifikasi dari karakteristik-karakteristik operasional yang akan dimiliki oleh perangkat lunak yang akan dikembangkan. Berikut adalah hasil dari analisis kebutuhan sistem yang akan digambarkan di dalam DFD

a. Diagram Konteks



Gambar 3.4 DFD Lv 0 (Diagram Konteks)

Pada diagram konteks di atas terdapat dua buah entitas luar yaitu sebagai berikut :

Tabel 3.3 Keterangan Entitas pada Diagram Konteks

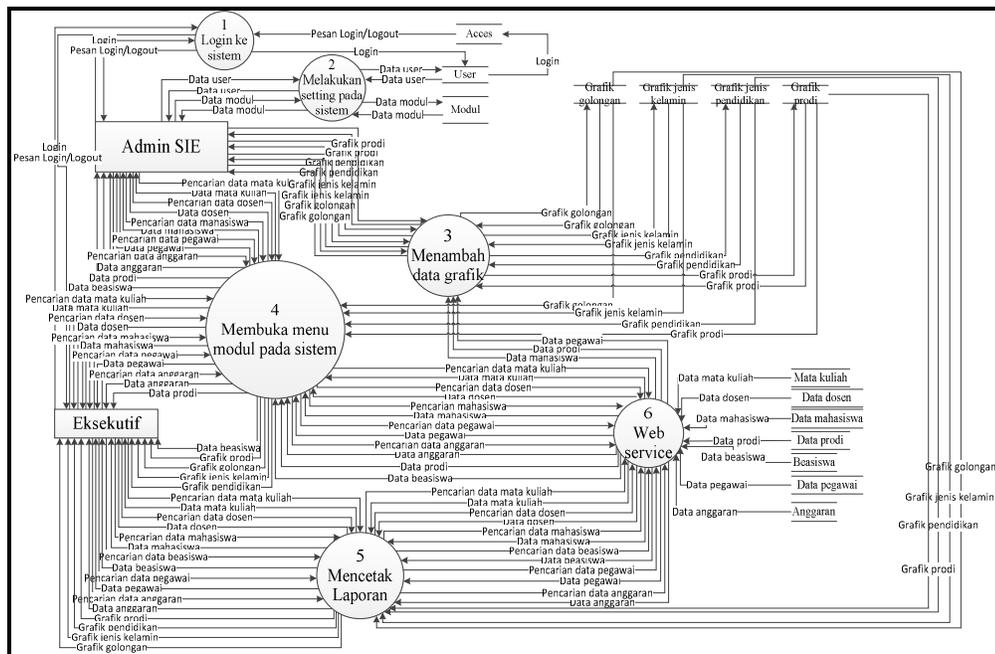
Entitas Luar	Keterangan
Admin	a. Admin melakukan proses login / logout, b. Admin bisa menginputkan data-data ke sistem.
Eksekutif	a. Eksekutif melakukan proses login / logout, b. Eksekutif bisa melakukan pencarian data di dalam sistem, c. Eksekutif bisa mencetak laporan.

Pada diagram konteks diatas admin bisa melakukan proses penginputan data Data yang telah diinputkan ke sistem akan tersimpan dan bisa diakses oleh para eksekutif, namun tidak semua esekutif akan bisa membuka semua data pada sistem, admin akan melakukan pengaturan pada user sehingga masing-masing

eksekutif memiliki hak akses masing-masing pada sistem. Pembagian hak akses akan digambarkan pada rancangan DFD selanjutnya.

b. Diagram DFD Lv 1

Berikut ini adalah gambar DFD level 1 dengan proses mengelola Sistem Informasi Esekutif Fakultas Dakwah dan Komunikasi.



Gambar 3.5 DFD Lv 1 Sistem Informasi Eksekutif

Tempat penyimpanan (*storage*) yang digunakan pada perancangan DFD level 1 adalah :

Tabel 3.4 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 1 SIE

Nama Penyimpanan	Keterangan
User	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data username dan password
Acces	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data hak akses user
Modul	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data modul pada sistem
Data mata kuliah	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data mata kuliah pada sistem
Data dosen	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data dosen pada sistem

Nama Penyimpanan	Keterangan
Data prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data prodi pada sistem
Grafik prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik prodi
Data mahasiswa	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data mahasiswa pada sistem
Beasiswa	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data beasiswa pada sistem
Data pegawai	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data pegawai pada sistem
Grafik golongan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik golongan
Grafik jenis kelamin	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik jenis kelamin
Grafik pendidikan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik pendidikan
Anggaran	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data anggaran pada sistem

Proses-Proses yang terlibat di dalam DFD level 1 SIE ini adalah :

Tabel 3.5 Tabel Proses DFD Lv 1 SIE

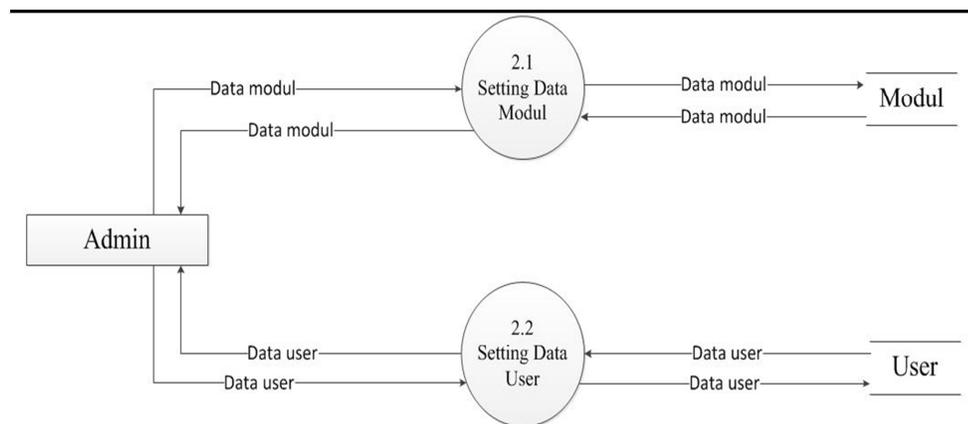
Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
Login ke sistem	Login	Pesan login/logout	User masuk ke dalam sistem user harus memasukan username dan password, yang kemudian sistem akan melakukan proses untuk memverifikasi data user, lalu sistem akan memberikan informasi dan hak akses user terhadap sistem
Melakukan setting pada sistem	1. Data modul 2. Data user	1. Data modul 2. Data user	Admin memasukan data modul dan user untuk proses setting sistem

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
Menambah data grafik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grafik prodi 2. Grafik golongan 3. Grafik jenis kelamin 4. Grafik pendidikan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grafik prodi 2. Grafik golongan 3. Grafik jenis kelamin 4. Grafik pendidikan 	Admin melakukan proses penambahan data grafik ke sistem pada modul kemahasiswaan dan juga kepegawaian
Membuka menu modul pada sistem (admin)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pencarian data mata kuliah 2. Pencarian data dosen 3. Pencarian data mahasiswa 4. Pencarian data pegawai 5. Pencarian data anggaran 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data mata kuliah 2. Data dosen 3. Data mahasiswa 4. Data Pegawai 5. Data anggaran 6. Data beasiswa 7. Data prodi 	Admin bisa melakukan pencarian data dan juga melihat data yang sudah disediakan oleh sistem.
Membuka menu modul pada sistem (eksekutif)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pencarian data mata kuliah 2. Pencarian data dosen 3. Pencarian data mahasiswa 4. Pencarian data pegawai 5. Pencarian data anggaran 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data mata kuliah 2. Data dosen 3. Data mahasiswa 4. Data prodi 5. Data info prodi 6. Data pegawai 7. Data pertumbuhan pegawai 8. Data jenjang pendidikan 9. Anggaran 10. Grafik prodi 11. Grafik golongan 12. Grafik jenis kelamin 10. 13. Grafik pendidikan 	Para eksekutif bisa melakukan pencarian data dan juga melihat data yang sudah disediakan oleh sistem.
Mencetak laporan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pencarian data mata kuliah 2. Pencarian data dosen 3. Pencarian data mahasiswa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data mata kuliah 2. Data dosen 3. Data mahasiswa 4. Data pegawai 5. Data anggaran 	Eksekutif bisa mencetak laporan pada sistem

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
	4. Pencarian data pegawai 5. Pencarian data anggaran	6. Grafik prodi 7. Grafik golongan 8. Grafik jenis kelamin 9. Grafik pendidikan	
Web service	-	1. Data mata kuliah 2. Data dosen 3. Data mahasiswa 4. Data Pegawai 5. Data anggaran 6. Data beasiswa 7. Data prodi	Proses web service antara server kepegawaian, keuangan, dan juga akademik dengan sistem informasi eksekutif.

c. Diagram DFD Lv 2

Setelah rancangan DFD Lv 1 dibuat maka selanjutnya adalah rancangan dari DFD lv 2 yaitu rancangan yang akan menjabarkan rancangan DFD di level sebelumnya.



Gambar 3.6 DFD Lv 2 Proses 2

DFD Lv 2 proses 2 ini adalah penjabaran dari proses setting modul di dalam rancangan DFD Lv 1 yang dilakukan oleh admin SIE. Pada DFD lv 1 sebelumnya admin memiliki hak akses untuk melakukan pengaturan pada sistem informasi eksekutif, terlihat pada gambar 3.6 terdapat dua proses yaitu setting data modul,

dan data user. Untuk tabel yang digunakan di dalam proses ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.6 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses 2

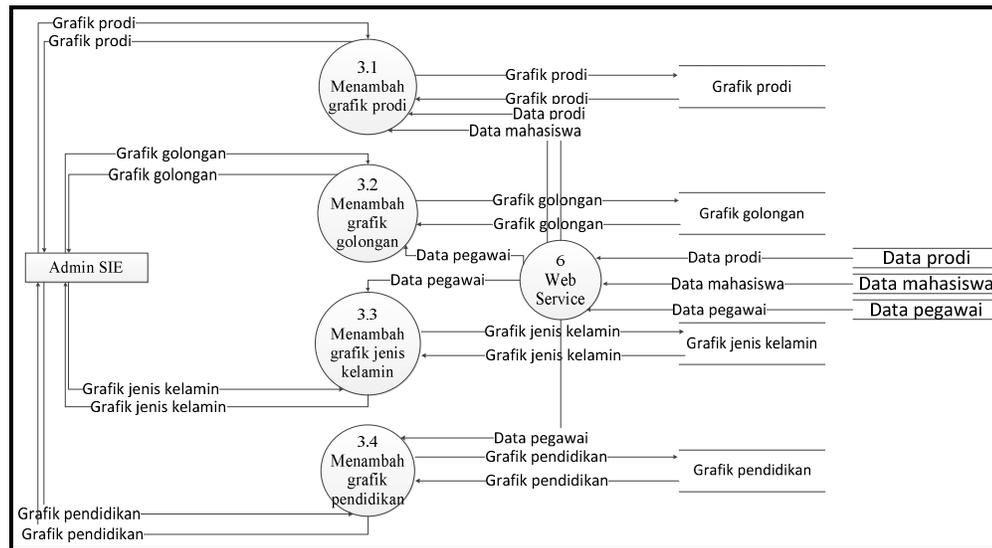
Nama Penyimpanan	Keterangan
Modul	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data modul sistem
User	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data username dan password user

Penjabaran proses pada DFD lv 2 proses 2 ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.7 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 2

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
Setting data modul	Data modul	Data modul	Admin melakukan pengaturan pada modul untuk menambahkan atau juga menghapus modul pada sistem
Setting data user	Data user	Data user	Admin melakukan proses pengaturan data user terhadap sistem mulai dari username, password, dan juga hak akses user

Admin melakukan proses pengaturan pada sistem yaitu menambahkan data user dan juga mengelola modul sistem. Hal ini sangat di butuhkan karena pengaturan data user akan memberikan hak akses kepada para user agar tidak membuka modul yang memang tidak diperbolehkan untuk diakses semua orang. Pengaturan modul dilakukan untuk melakukan penambahan jika kedepanya sistem akan menambah menu informasi ke dalam sistem.



Gambar 3.7 DFD Lv 2 Proses 3

Selanjutnya adalah DFDlv 2 proses 3 yaitu proses penambahan data grafik. Admin SIE akan melakukan proses penambahan data grafik yang akan dilakukan per tahun ajaran. Data akan diambil dari modul data prodi dan data mahasiswa yang berasal dari server simak online dakwah serta data pegawai yang berasal dari server kepegawaian. Data itu kemudian akan dikirimkan ke server melalui web service yang kemudian diolah oleh sistem hingga data bisa di simpan ke database SIE.

Tabel 3.8 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses3

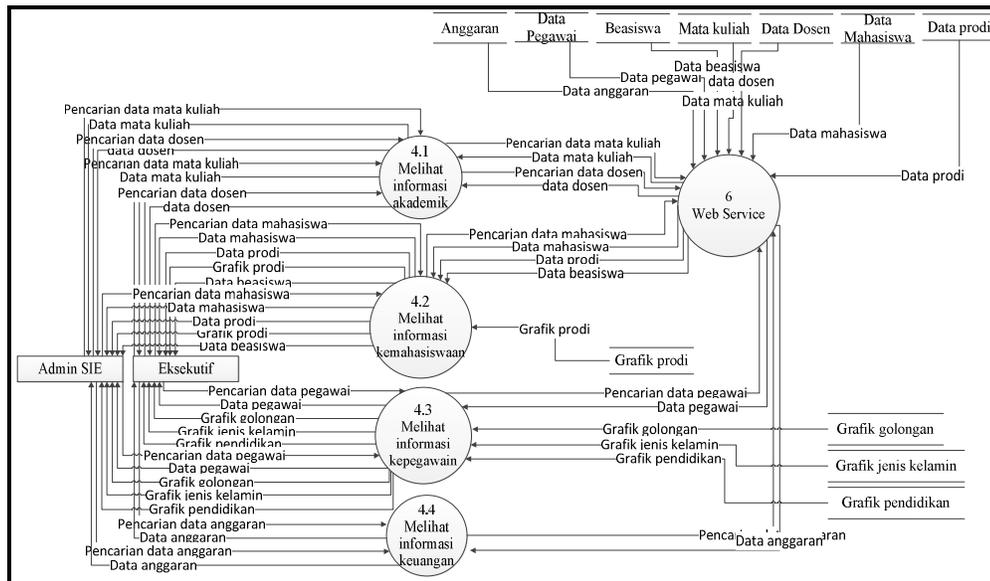
Nama Penyimpanan	Keterangan
Grafik prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik prodi
Grafik golongan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik golongan
Grafik jenis kelamin	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik jenis kelamin
Grafik pendidikan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik pendidikan
Data prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data prodi
Data mahasiswa	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data mahasiswa
Data pegawai	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data pegawai

Penjabaran proses pada DFD lv 2 proses 3 ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.9 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 3

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
Menambah grafik prodi	Grafik prodi	Grafik prodi	Admin melakukan penambahan data grafik prodi
Menambah grafik golongan	Grafik golongan	Grafik golongan	Admin melakukan penambahan data grafik golongan
Menambah grafik jenis kelamin	Grafik jenis kelamin	Grafik jenis kelamin	Admin melakukan penambahan data grafik jenis kelamin
Menambah grafik pendidikan	Grafik pendidikan	Grafik pendidikan	Admin melakukan penambahan data grafik pendidikan
Web service	-	1. data prodi 2. data mahasiswa 3. data pegawai	Proses web service antara sistem informasi akademik dan kepegawaian terhadap sistem informasi eksekutif.

Pada DFD lv 2 proses 2 ini terlihat admin melakukan proses penambahan data grafik. Untuk isi grafik diambil dari server simak online dan juga kepegawaian. Sistem hanya akan memproses seleksi dan perhitungan data kemudian admin akan memberikan tindakan dengan melakukan save data sehingga data akan tersimpan di tabel grafik kemudian data akan tampil dalam bentuk grafik pada halaman prodi di halaman kemahasiswaan, grafik golongan, grafik jenis kelamin, dan juga grafik pendidikan di halaman kepegawaian. Informasi yang disajikan dalam bentuk grafik akan membantu para eksekutif untuk memahami informasi sehingga membantu untuk proses pengambilan keputusan.



Gambar 3.8 DFD Lv 2 Proses 4

DFD Lv 2 proses 3 ini adalah penjabaran dari proses menampilkan modul sistem di dalam rancangan DFD Lv 1. Tabel yang digunakan di dalam proses ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.10 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses 4

Nama Penyimpanan	Keterangan
Data mata kuliah	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data jadwal mata kuliah fakultas
Data dosen	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data dosen
Data mahasiswa	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data mahasiswa
Data prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data prodi
Beasiswa	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data beasiswa
Pegawai	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data pegawai
Grafik prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik prodi
Grafik golongan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik golongan
Grafik jenis kelamin	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik jenis kelamin

Nama Penyimpanan	Keterangan
Grafik pendidikan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik pendidikan
Anggaran	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data anggaran fakultas

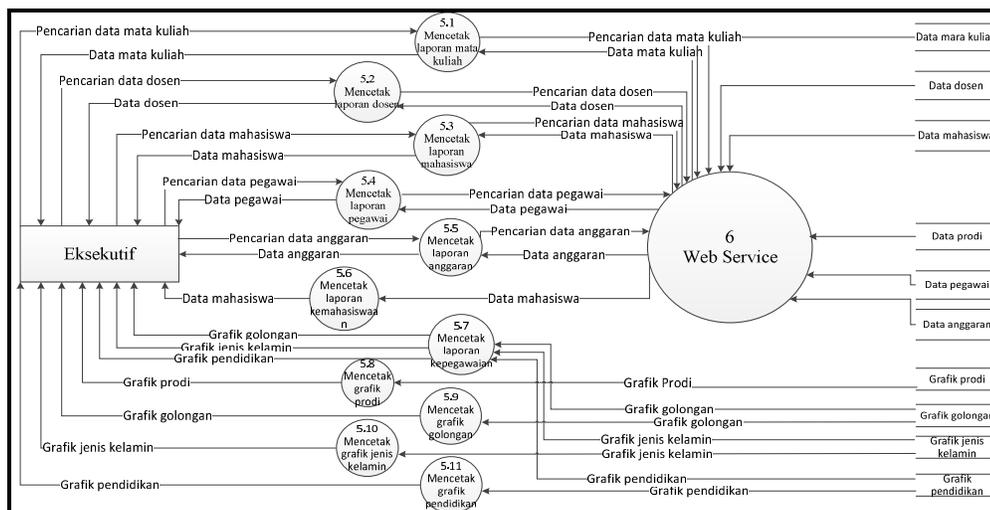
Penjabaran proses pada DFD lv 2 proses 4 ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.11 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 4

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
Melihat informasi akademik	1. pencarian data mata kuliah 2. pencarian data dosen	1. data mata kuliah 2. data dosen	Eksekutif membuka menu akademik untuk memperoleh informasi akademik yaitu mata kuliah dan juga dosen
Melihat informasi kemahasiswaan	Pencarian data mahasiswa	1. data mahasiswa 2. data prodi 3. grafik prodi	Eksekutif membuka menu kemahasiswaan untuk memperoleh informasi kemahasiswaan yaitu data mahasiswa, data prodi, dan grafik prodi
Melihat informasi kepegawaian	Pencarian data pegawai	1. data pegawai 2. grafik golongan 3. grafik jenis kelamin 4. grafik pendidikan	Eksekutif membuka menu kepegawaian untuk memperoleh informasi kepegawaian yaitu data pegawai, grafik golongan, grafik jenis kelamin dan grafik pendidikan pegawai
Melihat informasi anggaran	Pencarian data anggaran	Data anggaran	Eksekutif membuka menu anggaran untuk memperoleh data

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
			anggaran fakultas dakwah dan komunikasi
Web Service	-	1. data mata kuliah 2. data dosen 3. data mahasiswa 4. data prodi 5. data pegawai 6. data anggaran	Proses web service yang menghubungkan database simak dakwah, kepegawaian, dan juga keuangan ke sistem informasi eksekutif

Pada DFD Lv 2 proses 4 user yaitu admin dan eksekutif membuka modul-modul yang tersedia yaitu modul akademik, modul kemahasiswaan, modul kepegawaian, dan modul anggaran pada fakultas dakwah dan komunikasi.



Gambar 3.9 DFD Lv 2 Proses 5

DFD Lv 2 proses 5 ini adalah penjabaran dari proses laporan di dalam rancangan DFD Lv 1. Tabel yang digunakan di dalam proses ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.12 Tabel Keterangan Penyimpanan DFD Lv 2 Proses 5

Nama Penyimpanan	Keterangan
Data mata kuliah	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data jadwal mata kuliah fakultas

Nama Penyimpanan	Keterangan
Data dosen	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data dosen
Data mahasiswa	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data mahasiswa
Khs	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data khs mahasiswa
Data prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data prodi
Beasiswa	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data beasiswa
Pegawai	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data pegawai
Grafik prodi	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik prodi
Grafik golongan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik golongan
Grafik jenis kelamin	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik jenis kelamin
Grafik pendidikan	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data grafik pendidikan
Anggaran	Sebuah tabel dalam basis data untuk menyimpan data anggaran fakultas

Penjabaran proses pada DFD lv 2 proses 5 ini adalah sebagai berikut :

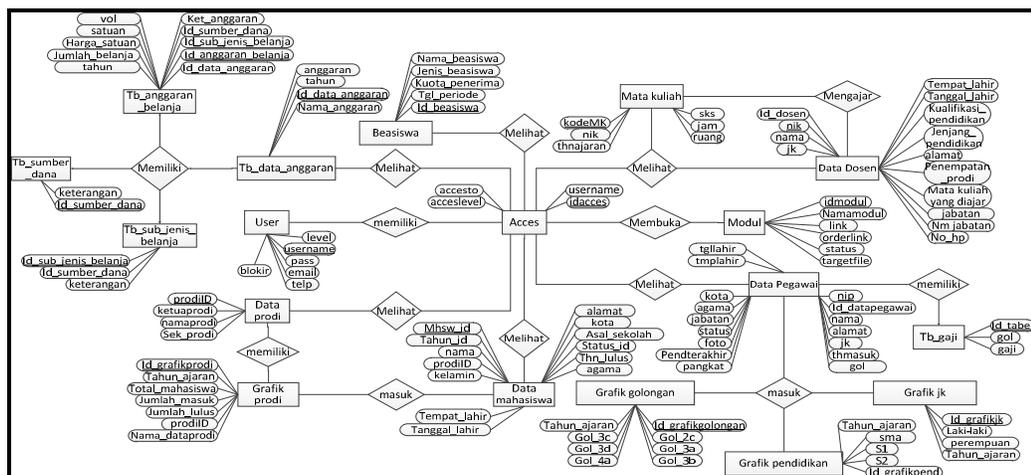
Tabel 3.13 Tabel Proses DFD Lv 2 Proses 5

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
Mencetak laporan mata kuliah	Pencarian data mata kuliah	Data mata kuliah	Eksekutif mencetak laporan data mata kuliah
Mencetak laporan dosen	Pencarian data dosen	Data dosen	Eksekutif mencetak laporan data dosen
Mencetak laporan mahasiswa	Pencarian data mahasiswa	Data mahasiswa	Eksekutif mencetak laporan mahasiswa
Mencetak laporan kemahasiswaan	-	-Data mahasiswa -Data KHS	Eksekutif mencetak laporan kemahasiswaan
Mencetak laporan pegawai	Pencarian data pegawai	Data pegawai	Eksekutif mencetak laporan data pegawai

Nama Proses	Aliran data masuk (<i>Input</i>)	Aliran data keluar (<i>output</i>)	Keterangan
Mencetak laporan kepegawaian	-	- Grafik golongan - Grafik jenis kelamin - Grafik pendidikan	Eksekutif mencetak laporan kepegawaian
Mencetak laporan anggaran	Pencarian data anggaran	Data anggaran	Eksekutif mencetak laporan anggaran
Mencetak laporan grafik prodi	-	Grafik prodi	Eksekutif mencetak laporan grafik prodi
Mencetak laporan grafik golongan	-	Grafik golongan	Eksekutif mencetak laporan grafik golongan
Mencetak laporan grafik jenis kelamin	-	Grafik jenis kelamin	Eksekutif mencetak laporan grafik jenis kelamin
Mencetak laporan grafik pendidikan	-	Grafik pendidikan	Eksekutif mencetak laporan grafik pendidikan

3.2.3.7 Desain Database Sistem Informasi Eksekutif:

Database merupakan hal penting yang takkan terpisahkan di dalam sebuah sistem informasi karena akan menjadi sebuah wadah yang menampung sekumpulan data agar bisa disajikan di dalam sistem informasi.



Gambar 3.10 Relasi Tabel Sistem Informasi Eksekutif

Berdasarkan hasil analisis sistem pada rancangan ERD ini terdapat 15 entitas yang digunakan.

a. Tabel User

Tabel user berfungsi untuk menampung data user dari pengguna sistem informasi eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi mulai dari username, password, nama mahasiswa, email, no_telp, level, dan blokir. Penggunaan tabel ini dibutuhkan untuk halaman login pada sistem sehingga user bisa melakukan proses login ke sistem informasi eksekutif sesuai dengan hak akses masing-masing. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.14 Tabel User Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Username	Varchar	50	Username user (PK)
Password	Varchar	50	Password user
Nama_Lengkap	Varchar	100	Nama User
Email	Varchar	100	Email user
No_Telp	Varchar	20	No telp/hp user
Level	Varchar	20	Level Akses User
Blokir	Enum	Y,N	Status akun user

b. Tabel Acces

Tabel Acces ini berfungsi untuk menampung data acces dari tiap-tiap akun sehingga akun memiliki batas akses terhadap sistem. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.15 Tabel Acces Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_access	int	9	Id acces pada tabel (PK)
username	Varchar	20	Username user (FK)
Acces_level	Varchar	20	Level acces
Acces_to	Varchar	5	Acces yang dituju / hak akses

c. Tabel Mata kuliah

Tabel ini berfungsi untuk menampung data perencanaan matakuliah di bidang akademik Fakultas Dakwah dan Komunikasi.

Tabel 3.16 Tabel Matakuliah Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Kode_MK	Varchar	5	Kode mata kuliah (PK)

Field	Type	Width	Keterangan
Nik	Varchar	20	nik dosen (FK)
SKS	Varchar	2	Jumlah SKS mata kuliah
Tahun_ajaran	Varchar	10	Tahun ajaran mata kuliah
Jam	varchar	12	Jam kuliah
Ruang	Varchar	2	Ruang mata kuliah

d. Tabel Data Dosen

Tabel ini berfungsi untuk menampung data dosen Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Biodata lengkap dosen ditampung dan akan ditampilkan pada sistem dalam tampilan menu dosen dan review dari data dosen tersebut. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.17 Tabel Dosen Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_dosen	int	3	Id pada tabel
Nik	Varchar	20	Nik dosen (PK)
Nama	Varchar	20	Nama pegawai
Tmp_lahir	Varchar	20	Tempat lahir pegawai
Tgl_lahir	date		Tanggal lahir pegawai
Alamat	Varchar	50	Alamat pegawai
Jk	Varchar	2	Jenis kelamin pegawai
Jenjang_pendidikan	Varchar	25	Jenjang pendidikan dosen
Kualifikasi_pend	Varchar	30	Kualifikasi pendidikan dosen
Matakuliah_ygdiajar	Varchar	20	Mata kuliah yang diajar dosen
Tahun_masuk	Varchar	4	Tahun masuk
Posisi_jabatan	Varchar	30	Posisi jabatan dosen
jabatan	Varchar	50	Jabatan dosen
No_hp	Varchar	12	No hp dosen

e. Tabel Data Mahasiswa

Tabel ini berfungsi untuk menampung data mahasiswa Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Biodata lengkap mahasiswa ditampung dan akan ditampilkan pada sistem dalam tampilan menu mahasiswa dari data mahasiswa tersebut. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.18 Tabel Mahasiswa Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Mhsw_id	varchar	16	Nim mahasiswa (PK)

Field	Type	Width	Keterangan
Tahun_id	Varchar	20	Tahun masuk mahasiswa
Nama	Varchar	20	Nama mahasiswa
StatusMhswID	Varchar	5	Status mahasiswa
ProdiID	Varchar	20	Id prodi
Penasehat akademik	varchar	20	Nama penasehat akademik
kelamin	Varchar	2	Jenis kelamin mahasiswa
Tempat_lahir	Varchar	20	Tempat lahir mahasiswa
Tanggal_lahir	date		Tanggal lahir mahasiswa
Agama	Varchar	20	Agama mahasiswa
Alamat	Varchar	50	Alamat mahasiswa
Kota	Varchar	20	Kota mahasiswa
Asal sekolah	Varchar	30	Asal sekolah mahasiswa
Thn_lulus	varchar	20	Tahun lulus mahasiswa

f. Tabel Pegawai

Tabel ini berfungsi untuk menampung data pegawai Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Biodata lengkap pegawai ditampung dan akan ditampilkan pada sistem dalam tampilan menu pegawai dan review dari data pegawai tersebut. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.19 Tabel Pegawai Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Nip	Varchar	20	Nip pegawai (PK)
nama	Varchar	20	Nama pegawai
Tmp_lahir	Varchar	20	Tempat lahir pegawai
Tgl_lahir	date		Tanggal lahir pegawai
alamat	Varchar	50	Alamat pegawai
jk	Varchar	2	Jenis kelamin pegawai
kota	Varchar	25	Kota pegawai
jabatan	Varchar	50	Jabatan pegawai
agama	Varchar	20	Agama pegawai
Tahun_masuk	Varchar	4	Tahun masuk
Pend_terakhir	Varchar	20	Pendidikan terakhir
No_hp	Varchar	12	No hp pegawai
gol	Varchar	10	Golongan pegawai
status	Varchar	10	Status pegawai

g. Tabel Grafik Golongan

Tabel ini berfungsi untuk menampung data grafik golongan pegawai yang ada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi dimana terlihat perbandingan jumlah pegawai berdasarkan golongan

Tabel 3.20 Tabel Grafik Golongan Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_grafikgolongan	int	2	Id data pada tabel (PK)
Tahun_ajaran	Varchar	10	Tahun ajaran
Gol_2c	int	5	Total golongan 2c
Gol_3a	int	5	Total golongan 3a
Gol_3b	int	5	Total golongan 3b
Gol_3c	int	5	Total golongan 3c
Gol_3d	int	5	Total golongan 3d
Gol_4a	int	5	Total golongan 4a

h. Tabel Grafik Jenis Kelamin

Tabel ini berfungsi untuk menampung data grafik jenis kelamin pegawai yang ada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi dimana terlihat perbandingan jumlah pegawai berdasarkan jenis kelamin

Tabel 3.21 Tabel Grafik Jenis Kelamin Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_grafikjk	int	2	Id data pada tabel (PK)
Tahun_ajaran	Varchar	10	Tahun ajaran
laki	int	5	Total laki-laki
perempuan	int	5	Total perempuan

i. Tabel Grafik Pendidikan

Tabel ini berfungsi untuk menampung data grafik pendidikan pegawai yang ada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi dimana terlihat perbandingan jumlah pegawai berdasarkan pendidikan

Tabel 3.22 Tabel Grafik pendidikan Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_grafikpendidikan	int	2	Id data pada tabel (PK)

Tahun_ajaran	Varchar	10	Tahun ajaran
sma	int	5	Total sma
S1	int	5	Total S1
S2	int	5	Total S2

j. Tabel Prodi

Tabel ini berfungsi untuk menampung data prodi yang terdapat pada fakultas. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.23 Tabel Prodi Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id	int	2	Id data pada tabel
Nama_Prodi	Varchar	40	Nama dari prodi (PK)
ProdiID	Varchar	10	ID Prodi
KetuaProdi	Varchar	50	Ketua prodi

k. Tabel Grafik Prodi

Tabel ini berfungsi untuk menampung data pertumbuhan mahasiswa di tiap-tiap prodi yang ada pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi dan data akan disajikan pada sisrem dalam bentuk grafik.Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.24 Tabel Grafik Prodi Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_grafikprodi	int	2	Id data pada tabel (PK)
ProdiID	Varchar	10	ID Prodi (FK)
Nm_dataprodi	varchar	20	Nama prodi
Tahun_ajaran	Varchar	10	Tahun ajaran
Total_mahasiswa	int	10	Total jumlah mahasiswa yang ada
Jml_masuk	int	10	Jumlah mahasiswa yang masuk di tahun akademik tertentu
Jml_lulus	int	10	Jumlah mahasiswa yang lulus di tahun akademik tertentu

l. Tabel Data Beasiswa

Tabel ini berfungsi untuk menampung data beasiswa yang ada pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Data yang disajikan berisikan informasi perihal beasiswa secara lengkap mulai jenis beasiswa, periode, dan juga kuota beasiswa. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.25 Tabel Data Beasiswa Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id	int	2	Id data pada tabel (PK)
Nama_basiswa	Varchar	40	Nama dari beasiswa
Tanggal_periode	Varchar	10	Tahun ajaran
Kuota_penerima	int	10	Total kuota penerima beasiswa
Jenis_basiswa	int	10	Jenis dari beasiswa yang akan diterima

m. Tabel Data Anggaran

Tabel ini berfungsi untuk menampung data keuangan anggaran Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Rancangan tabel sebagai berikut :

Tabel 3.26 Tabel Data Anggaran Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_data_anggaran	Int	11	Kode anggaran (PK)
Nama_anggaran	Varchar	50	Nama anggaran
tahun	year	4	Tahun anggaran
anggaran	float		Jumlah anggaran

n. Tabel Sumber Dana

Tabel ini berfungsi untuk menampung data keuangan anggaran Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Rancangan tabel sebagai berikut :

Tabel 3.27 Tabel Sumber Dana Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_sumber_dana	Int	1	Kode sumber dana (PK)
ket	Varchar	50	Keterangan sumber dana

o. Tabel Sub Jenis Belanja

Tabel ini berfungsi untuk menampung data keuangan anggaran Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Rancangan tabel sebagai berikut :

Tabel 3.28 Tabel Sub Jenis Belanja Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_sub_jenis_belanja	Int	6	Kode sub jenis belanja (PK)
Id_sumber_dana	Int	1	Kode sumber dana
keterangan	Varchar	50	Keterangan sub jenis belanja

p. Tabel Anggaran Belanja

Tabel ini berfungsi untuk menampung data keuangan anggaran Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Rancangan tabel sebagai berikut :

Tabel 3.29 Tabel Anggaran Belanja Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_anggaran_belanja	int	5	Kode anggaran belanja (PK)
Id_data_anggaran	Int	11	Kode anggaran
Id_sub_jenis_belanja	Int	6	Kode sub jenis belanja
Id_sumber_dana	Int	1	Kode sumber dana
Ket_anggaran	Varchar	150	Keterangan anggaran
Vol	Int	4	Volume
Satuan	Varchar	10	Satuan
Harga_satuan	Float		Harga satuan
Jumlah_belanja	Float		Jumlah belanja
Tahun	Year	4	Tahun

q. Tabel Gaji

Tabel ini berfungsi untuk menampung data gaji pegawai Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Rancangan tabel sebagai berikut :

Tabel 3.30 Tabel gaji Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_tabel	Int	11	Id tabel (PK)
gol	Varchar	10	Golongan pegawai
gaji	Float		Gaji pegawai

r. Tabel Modul

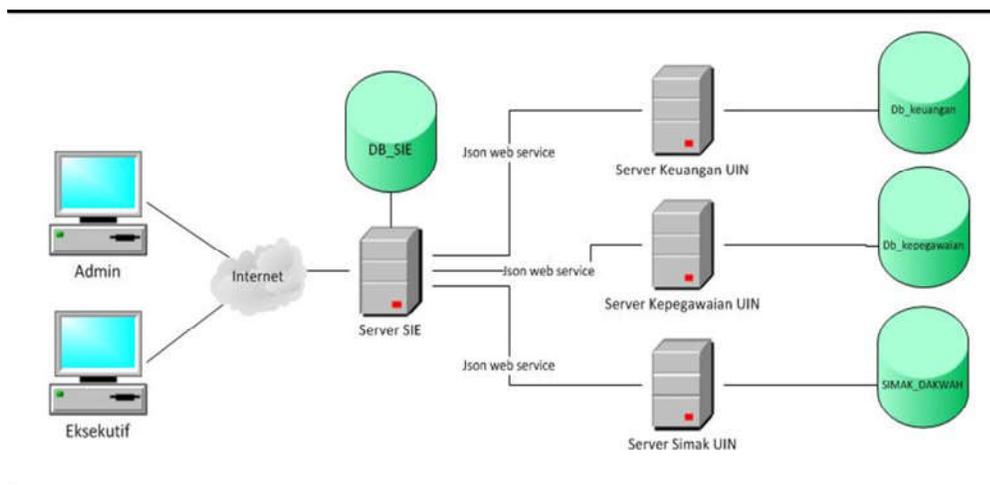
Tabel ini berfungsi untuk menampung data modul yang akan ditampilkan pada sistem sebagai menu. Rancangan tabel sebagai berikut.

Tabel 3.31 Tabel Modul Sistem Informasi Eksekutif

Field	Type	Width	Keterangan
Id_modul	int	2	Id modul (PK)
Nama_modul	Varchar	50	Nama dari modul
Link	Varchar	100	Link untuk memanggil modul
Status	enum	Setting, Modul	Penempatan modul
activ	enum	Y,N	Untuk mengaktifkan dan menonaktifkan modul
orderlink	int	5	Urutan modul dalam susunan menu
Target_file	Varchar	50	Target file php modul

3.2.3.8 Desain Arsitektur Sistem Informasi Eksekutif

Desain arsitektur merupakan suatu abstraksi yang merepresentasikan suatu elemen dari perilaku sistem/perangkat lunak. Berikut desain arsitektur dari sistem informasi eksekutif.

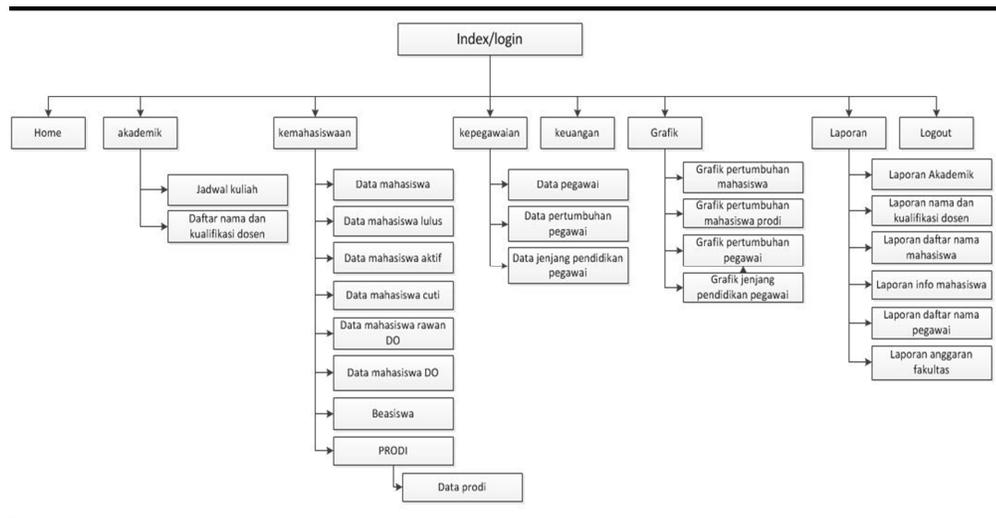


Gambar 3.11 Desain Arsitektur Sistem Informasi Eksekutif

Pada desain arsitektur di atas dijelaskan bahwa user harus terhubung ke internet agar bisa mengakses server sistem informasi eksekutif dan melihat informasi yang terdapat pada sistem. Pada gambar juga terlihat adanya proses pertukaran data menggunakan *Json Web Service* dan terhubung ke server keuangan, kepegawaian, dan juga simak dakwah. Web service akan memproses pertukaran data sehingga sistem bisa menarik data dari server lain.

3.2.3.9 Desain Navigasi Web Sistem Informasi Eksekutif

Desain navigasi web dirancang untuk mengidentifikasi sebuah objek dimana di dalamnya terdapat metode-metode yang diperlukan untuk melakukan akses ke objek-objek. Berikut design navigasi web dari sistem informasi eksekutif



Gambar 3.12 Desain Navigasi Web Sistem Informasi Eksekutif

3.2.3.10 Desain *Interface* Sistem Informasi Eksekutif

a. Design Form Login

Rancangan design form login merupakan rancangan dari tampilan awal saat sistem informasi eksekutif dijalankan. Dimana user akan memasukkan username dan password sebelum masuk ke menu utama pada Sistem Informasi Eksekutif Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Berikut ada rancangan tampilan dari form login Sistem Informasi Eksekutif

Gambar 3.13 Form Login Sistem Informasi Eksekutif

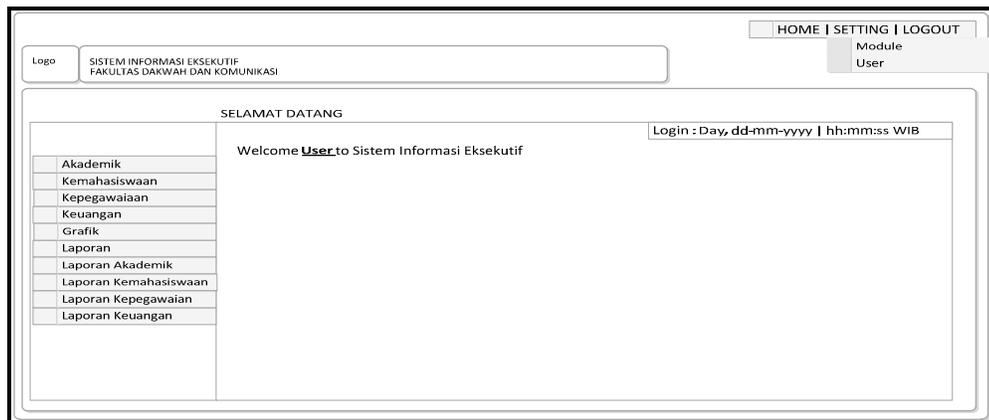
Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman login :

Tabel 3.32 Fungsi Pada Halaman Login

Menu	Fungsi
Kolom Login	Tempat memasukan username dan password
Tombol Login	Digunakan untuk memproses username dan password yang telah masukan ke kolom login jika verifikasi dari sistem benar maka view akan pindah ke halaman utama sistem
Tombol Batal	Digunakan untuk membatalkan perintah login

b. Design Halaman Utama

Rancangan halaman utama adalah halaman yang akan pertama kali ditampilkan setelah user login ke dalam sistem. Dimana pada view halaman utama terdapat menu modul akademik, kepegawaiaan, dan juga laporan. Untuk menu pada bagian admin terdapat menu tambahan setting dimana terdapat menu tambahan untuk mengatur user, modul sistem, dsb. Berikut ini adalah view tampilan dari halaman utama Sistem Informasi Eksekutif.

**Gambar 3.14** Halaman Utama Sistem Informasi Eksekutif

Halaman utama ini akan muncul pertama kali saat user memasukan username dan password dengan benar. Akan di tampilkan menu-menu sistem yang bisa diakses. Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman utama :

Tabel 3.33 Fungsi Pada Halaman Utama

Menu	Fungsi
Home	Menu untuk kembali ke halaman utama
Date time	Untuk melihat tanggal dan jam
Setting	Menu untuk membuka sub menu modul, user, prodi, dan jabatan. Digunakan untuk melakukan pengaturan pada sistem

Menu	Fungsi
module	Menu untuk membuka setting modul
User	Menu untuk membuka setting user
Prodi	Menu untuk membuka setting prodi
Jabatan	Menu untuk membuka setting modul
Akademik	Menu untuk membuka modul akademik
Kemahasiswaan	Menu untuk membuka modul kemahasiswaan
Kepegawaian	Menu untuk membuka modul kepegawaian
Keuangan	Menu untuk membuka modul keuangan
Grafik	Menu untuk membuka kumpulan grafik pada modul yang ada
Laporan	Menu untuk pembuatan laporan bagi dekan
Laporan Akademik	Menu untuk membuka laporan akademik
Laporan Kemahasiswaan	Menu untuk membuka laporan kemahasiswaan
Laporan Kepegawaian	Menu untuk membuka laporan kepegawaian
Laporan Keuangan	Menu untuk membuka laporan keuangan
Logout	Menu untuk keluar dari sistem

c. Design halaman *setting* ‘modul’

Rancangan ini berfungsi untuk melakukan pengaturan pada sistem untuk penambahan modul pada sistem sehingga sistem bisa memiliki menu yang lebih kompleks nantinya sesuai dengan kebutuhan eksekutif kedepannya View modul adalah sebagai berikut

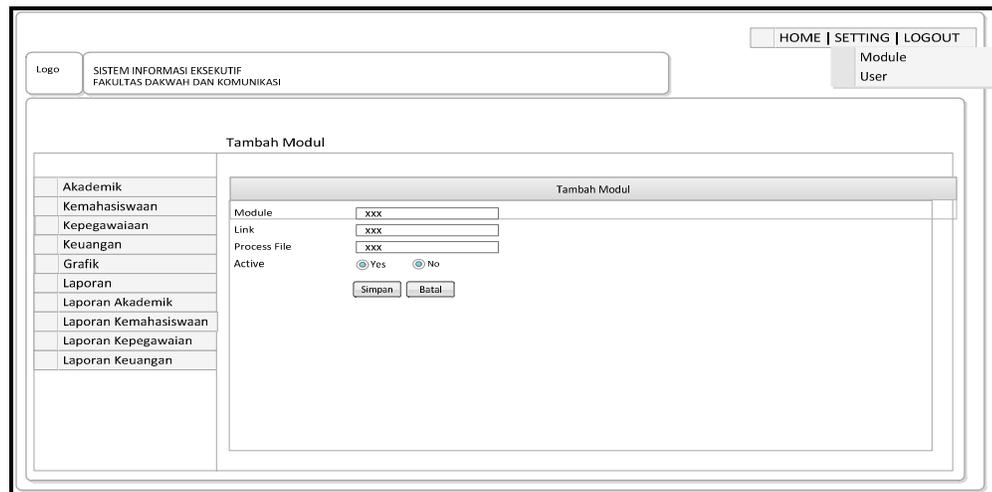


Gambar 3.15 Halaman *Setting* ‘Modul’

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul :

Tabel 3.34 Fungsi Pada *Setting* ‘Modul’

Menu	Fungsi
Tambah	Menu untuk membuka form tambah modul

**Gambar 3.16** Halaman Tambah Modul

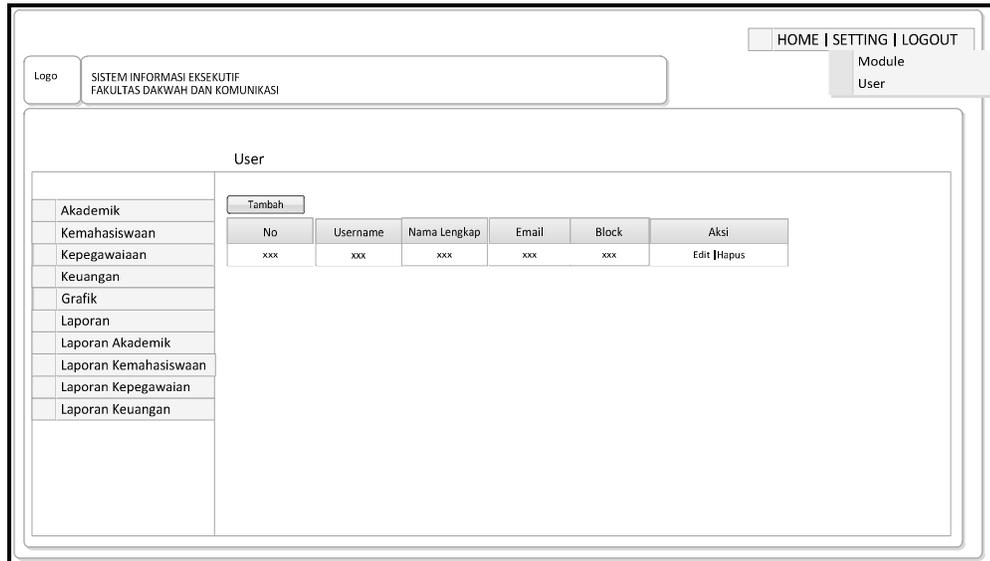
Berikut beberapa fungsi yang ada pada tambah modul :

Tabel 3.35 Fungsi Pada *Setting* ‘Tambah Modul’

Menu	Fungsi
Modul	Tempat memasukan nama modul
Link	Tempat memasukan alamat link ke file modul
Process File	Tempat untuk memasukan link ke bagian proses pada file modul
Activ	Memberikan perintah untuk blokir atau tidak
Simpan	Menconfirm untuk penambahan modul
Batal	Membatalkan perintah tammah modul

d. Design halaman *setting* ‘user’

Rancangan ini berfungsi untuk melakukan proses penambahan dan pengolahan data user pada sistem informasi eksekutif Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Terdapat dua view interface pada halaman ini yaitu halaman tabel daftar user dan halaman form penambahan user. Pada bagian inilah admin nantinya akan memberi hak akses pada tiap-tiap user untuk membuka modul yang terdapat pada sistem informasi eksekutif. Rancangan halaman sebagai berikut.



Gambar 3.17 Halaman Tabel User

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman tabel user :

Tabel 3.36 Fungsi Pada *Setting* 'User'

Menu	Fungsi
Tambah	Menu untuk membuka form tambah user

Gambar 3.18 Halaman Form Tambah User

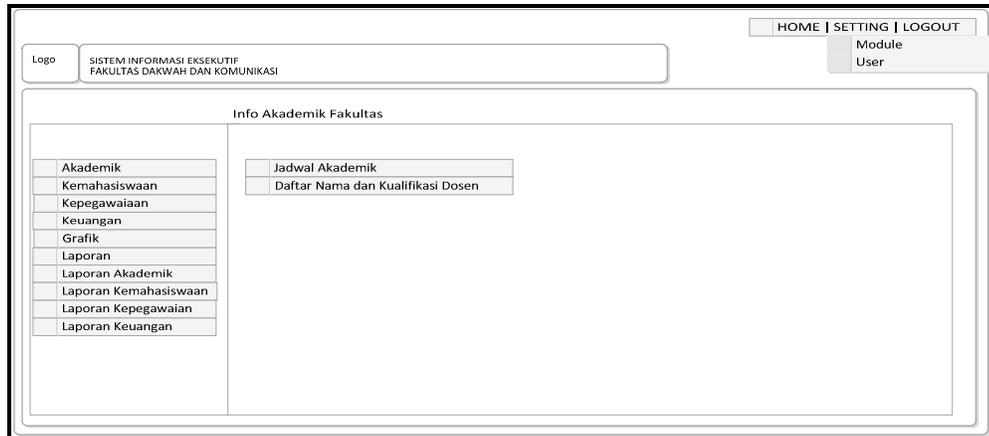
Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman form tambah user :

Tabel 3.37 Fungsi Pada *Setting* ‘Tambah User’

Menu	Fungsi
Username	Tempat memasukan username user
Password	Tempat memasukan password user
Type Password Again	Memasukan kembali password user
Nama Lengkap	Tempat memasukan nama user
Email	Tempat memasukan alamat email user
Handphone	Tempat memasukan nomor handphone user
Acces	Pilihan untuk hak akses user dengan memilihi modul mana saja yang bisa di akses
Simpan	Tombol untuk menyimpan user
Batal	Tombol untuk membatalkan proses memasukan user

e. Halaman Akademik

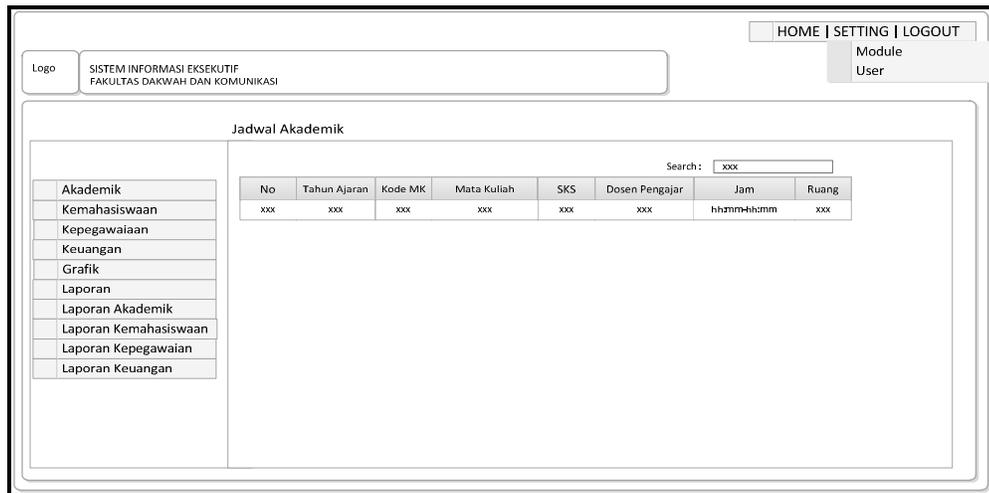
Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan data dan informasi yang berhubungan dengan akademik. Pada modul ini terdapat menu susunan mata kuliah dan juga daftar nama dosen dan kualifikasi dosen. Tabel ini digunakan untuk informasi penyusunan jadwal akademik perkuliahan di fakultas yaitu daftar mata kuliah dan juga dosen pengajar. Berikut rancangan halaman akademik.

**Gambar 3.19** Halaman Akademik

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman akademik :

Tabel 3.38 Fungsi Pada Halaman Akademik

Menu	Fungsi
Jadwal akademik	Menampilkan halaman jadwal akademik
Daftar nama dan kualifikasi dosen	Menampilkan halaman daftar nama dan kualifikasi dosen fakultas

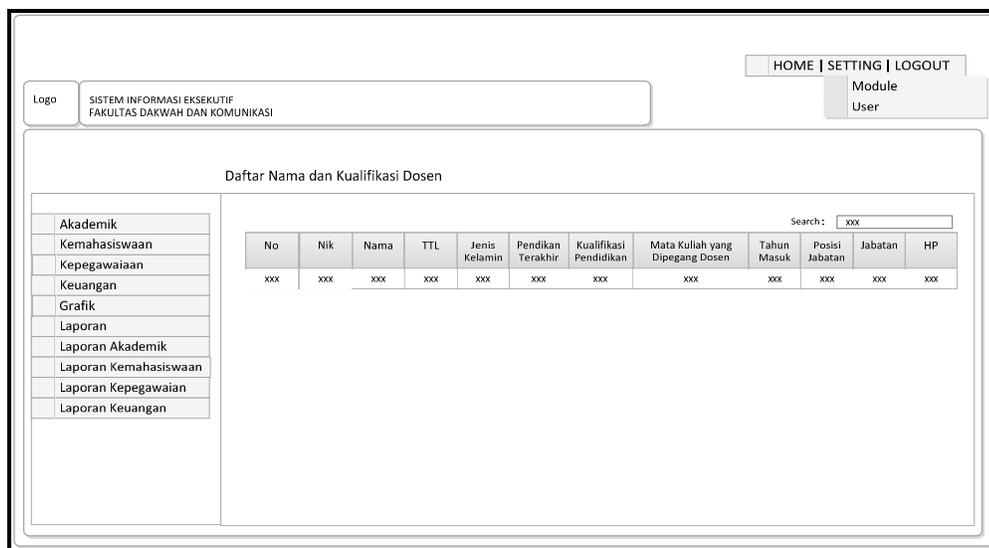


Gambar 3.20 Halaman Jadwal Akademik

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman jadwal akademik :

Tabel 3.39 Fungsi Pada Halaman Jadwal Akademik

Menu	Fungsi
Search	Mencari data pada tabel



Gambar 3.21 Halaman Daftar Nama dan Kualifikasi Dosen

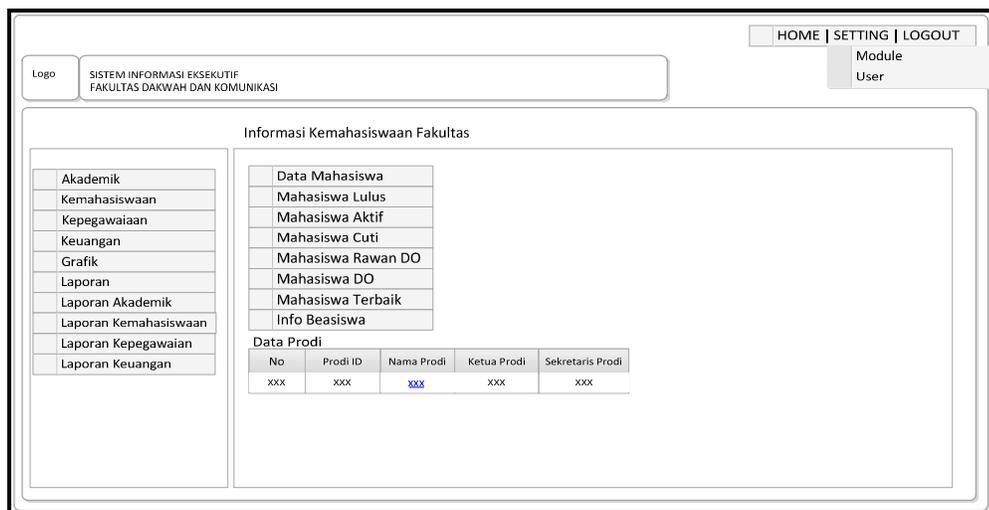
Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar nama dan kualifikasi dosen:

Tabel 3.40 Fungsi Pada Daftar Nama dan Kualifikasi Dosen

Menu	Fungsi
Search	Mencari data pada tabel

f. Halaman Kemahasiswaan

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan data dan informasi yang berhubungan dengan kemahasiswaan. Pada modul ini terdapat menu yang cukup banyak mulai dari biodata mahasiswa, informasi mahasiswa yang aktif, cuti, rawan DO, DO dan juga yang berprestasi, serta adanya informasi beasiswa yang tersedia di dalam lingkungan Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang yang bisa diikuti oleh para mahasiswa Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Rancangan halaman sebagai berikut.



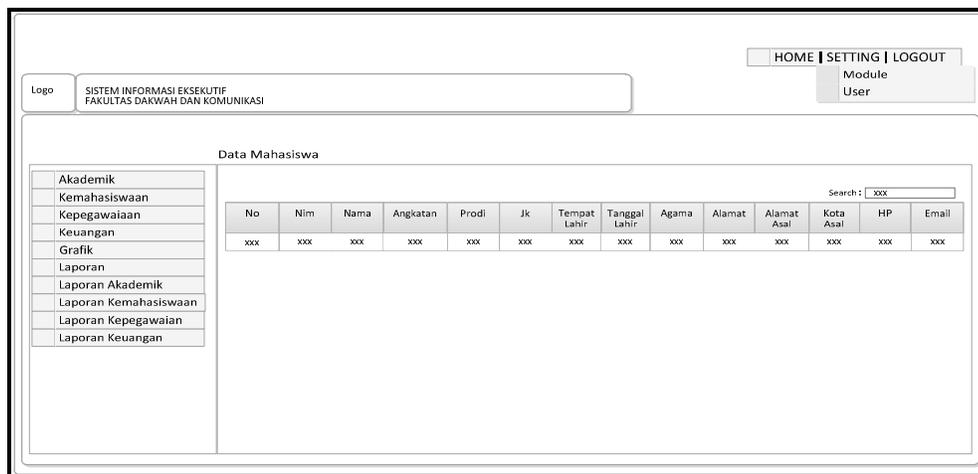
Gambar 3.22 Halaman Kemahasiswaan

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman kemahasiswaan :

Tabel 3.41 Fungsi Pada Halaman Kemahasiswaan

Menu	Fungsi
Data Mahasiswa	Membuka halaman data mahasiswa
Mahasiswa lulus	Membuka halaman data mahasiswa lulus
Mahasiswa aktif	Membuka halaman data mahasiswa aktif
Mahasiswa cuti	Membuka halaman data mahasiswa cuti
Mahasiswa rawan do	Membuka halaman data mahasiswa rawan do
Mahasiswa do	Membuka halaman data mahasiswa do
Mahasiswa berprestasi	Membuka halaman data mahasiswa berprestasi
Info Beasiswa	Membuka halaman informasi beasiswa yang tersedia di fakultas
Tabel Prodi	Tabel prodi dimana pada nama prodi jika di klik akan terbuka halaman informasi prodi

Halaman data mahasiswa merupakan halaman yang menampilkan informasi perihal biodata mahasiswa fakultas dakwah dan komunikasi. Penggunaan halaman ini dapat digunakan oleh para eksekutif untuk pengambilan keputusan misalnya untuk menentukan asal kota mana yang merupakan tempat asal mahasiswa paling banyak yang menjalani pendidikan di fakultas dakwah UIN Raden Fatah, hal itu bisa digunakan sebagai keputusan eksekutif untuk melihat di kota mana banyak peminat yang masuk ke UIN Raden Fatah. Berikut rancangan halaman dari Daftar Mahasiswa



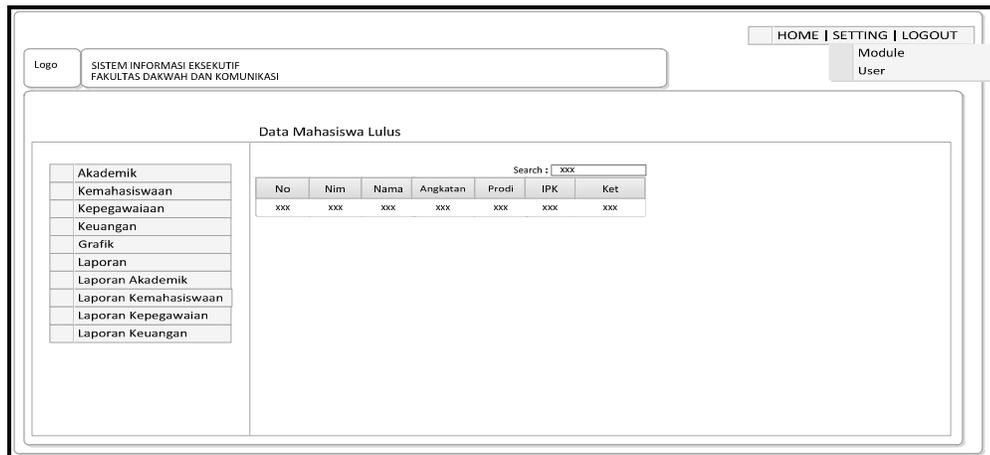
Gambar 3.23 Halaman Daftar Mahasiswa

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar mahasiswa :

Tabel 3.42 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data

Selain biodata mahasiswa, di dalam modul kemahasiswaan ini juga terdapat data kemahasiswaan lain yaitu data mahasiswa lulus, aktif, cuti, rawan DO, DO, dan juga berprestasi. Semua informasi yang terdapat pada sistem ini diambil dari tabel mahasiswa yang berada di database simak online dakwah. Berikut rancangan halaman dari menu informasi kemahasiswaan.

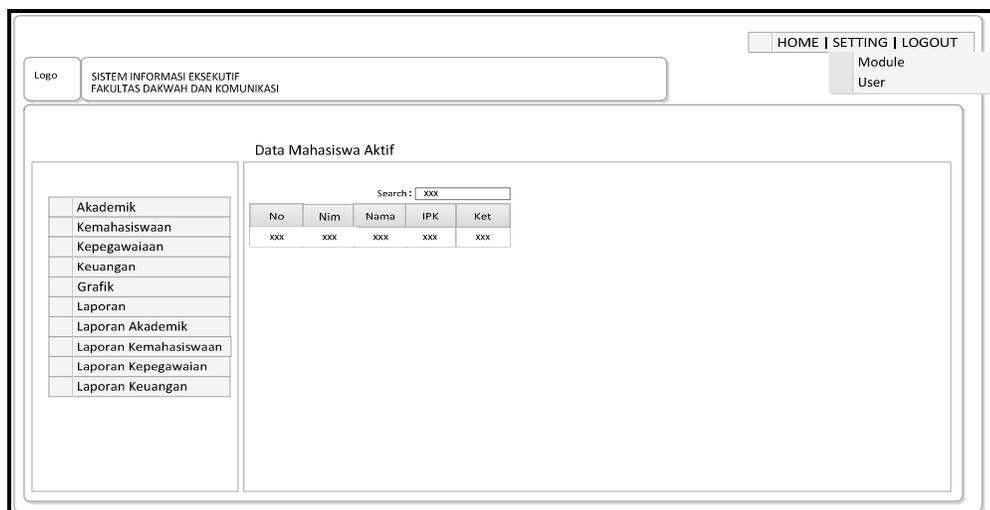


Gambar 3.24 Halaman Daftar Mahasiswa Lulus

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar mahasiswa lulus:

Tabel 3.43 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Lulus

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data

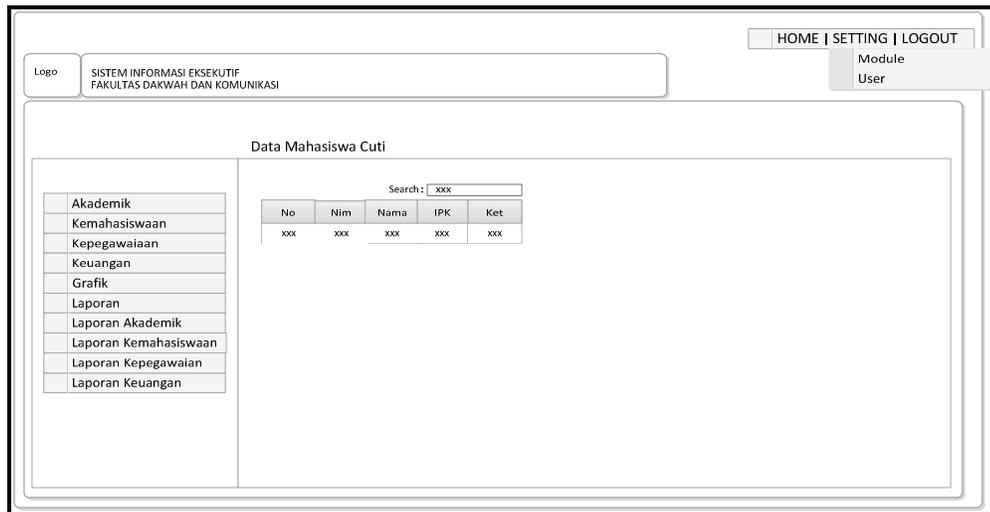


Gambar 3.25 Halaman Data Mahasiswa Aktif

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar mahasiswa aktif:

Tabel 3.44 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Aktif

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data

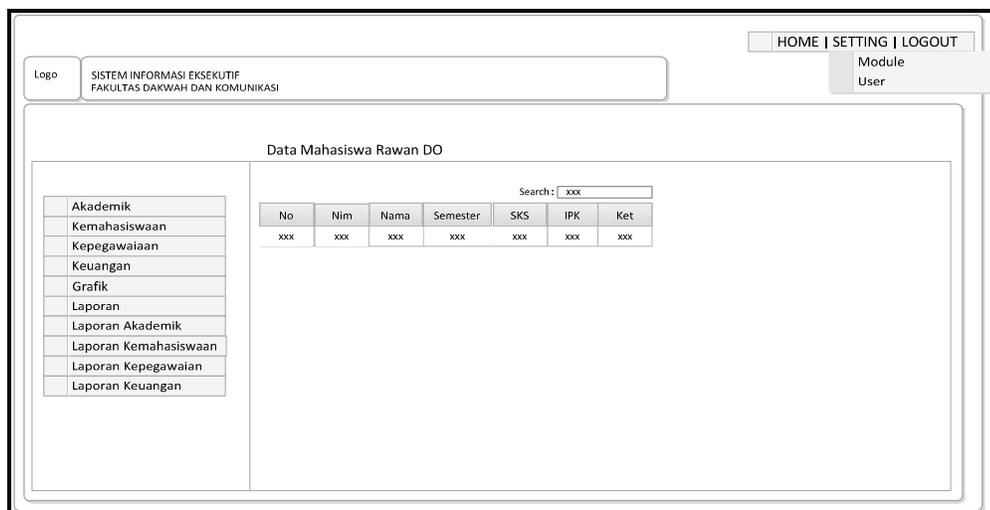


Gambar 3.26 Halaman Data Mahasiswa Cuti

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar mahasiswa cuti:

Tabel 3.45 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Cuti

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data

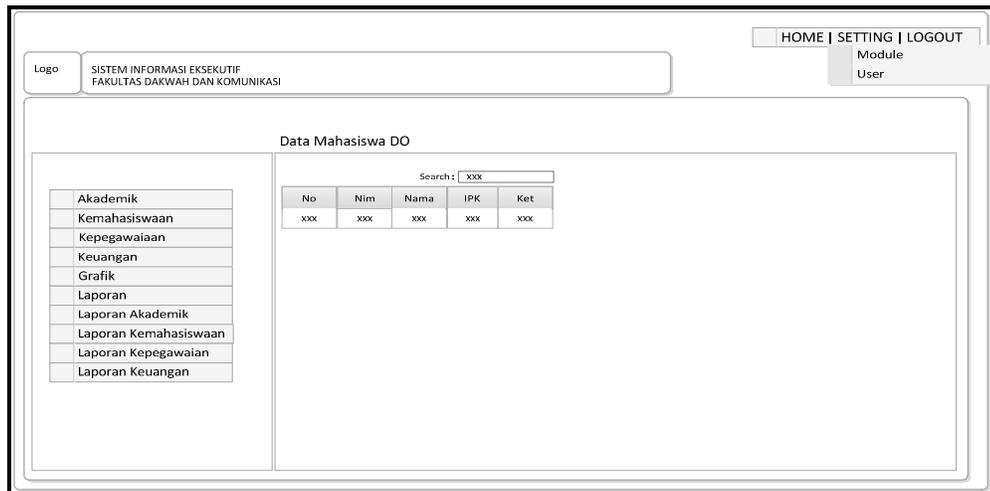


Gambar 3.27 Halaman Data Mahasiswa Rawan DO

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar rawan DO :

Tabel 3.46 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Rawan DO

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data

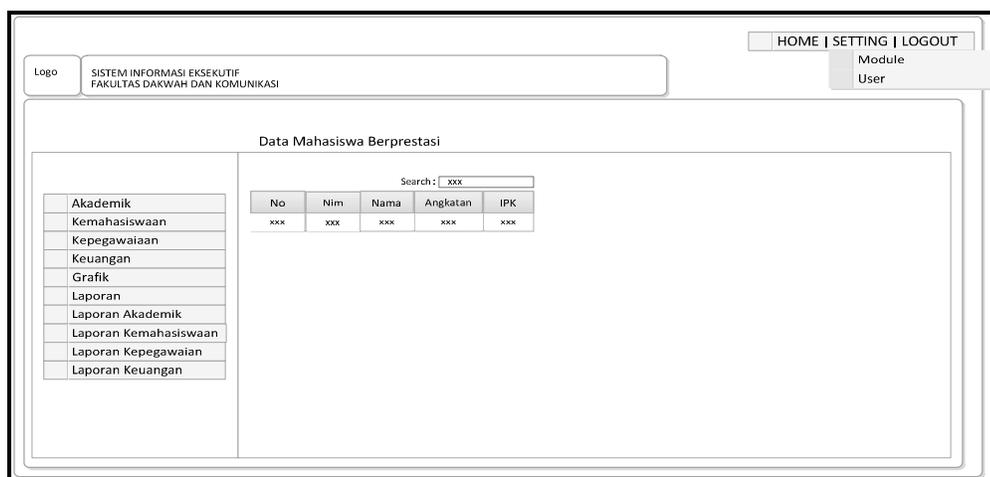


Gambar 3.28 Halaman Data Mahasiswa DO

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar mahasiswa DO:

Tabel 3.47 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa DO

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data

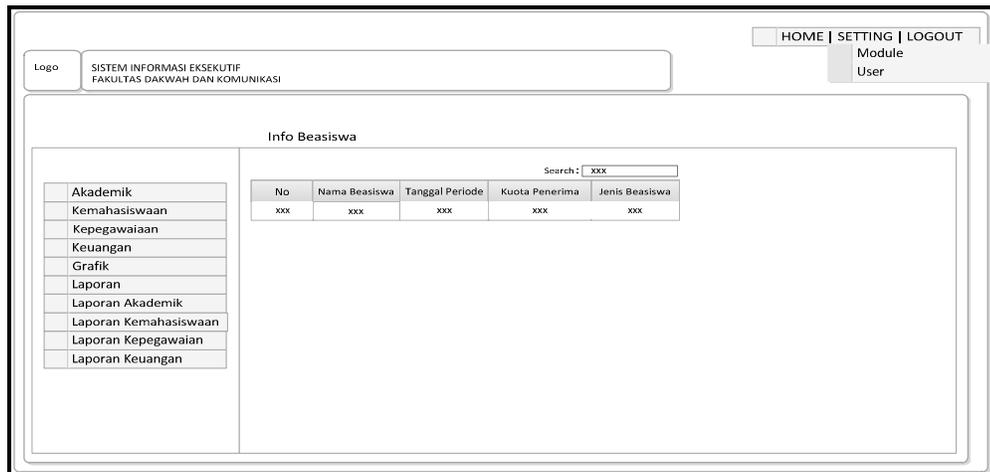


Gambar 3.29 Halaman Data Mahasiswa Berprestasi

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman daftar mahasiswa berprestasi:

Tabel 3.48 Fungsi Pada Halaman Daftar Mahasiswa Berprestasi

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data

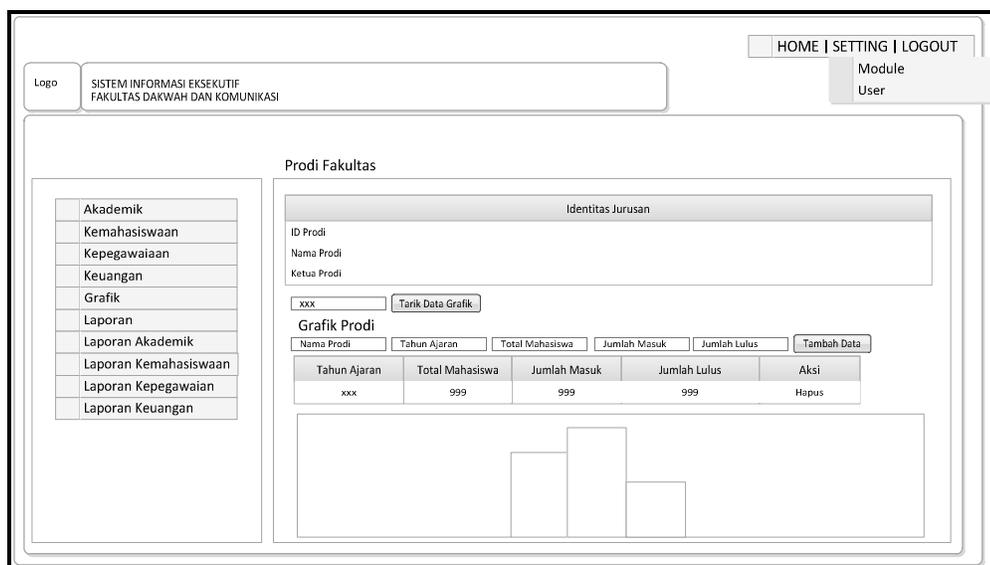


Gambar 3.30 Halaman Info Beasiswa

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman info beasiswa :

Tabel 3.49 Fungsi Pada Halaman Info Beasiswa

Menu	Fungsi
Nama Beasiswa	Nama beasiswa yang tersedia
Tanggal Periode	Periode untuk mengikuti beasiswa
Kuota Penerima	Kuota penerima beasiswa
Jenis Beasiswa	Jenis beasiswa yang akan diterima berupa uang ataukah fasilitas
Search	Untuk melakukan pencarian data



Gambar 3.31 Halaman Grafik Prodi

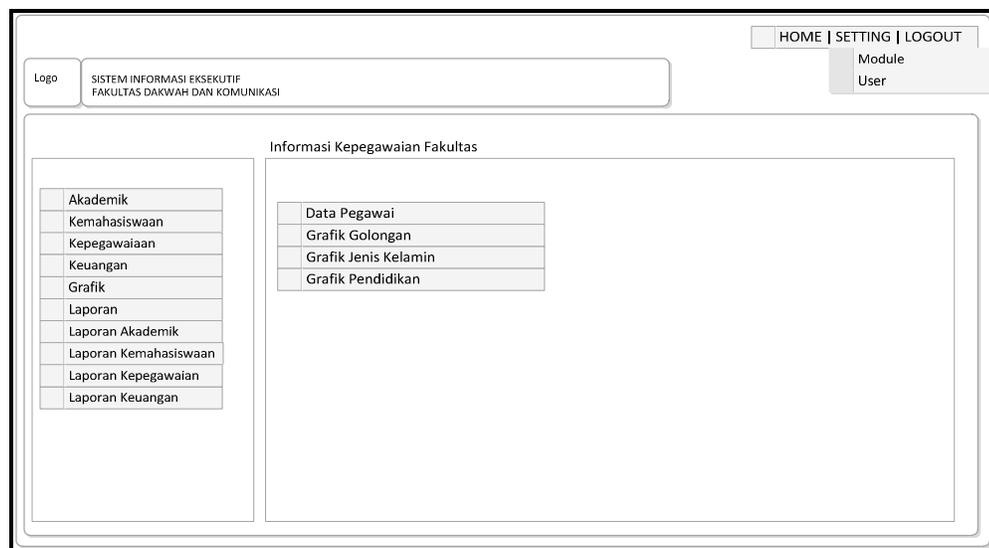
Halaman grafik prodi merupakan rancangan dari halaman yang terbuka setelah user mengklik nama prodi pada tabel prodi. Halaman ini memberikan rincian data prodi tentang jumlah mahasiswa di setiap tahun ajaran.

Tabel 3.50 Fungsi Pada Halaman Grafik Prodi Fakultas

Menu	Fungsi
Prodi	Nama Prodi
Tahun Ajaran	Form untuk memasukan tahun ajaran
Total Mahasiswa	Form untuk memasukan jumlah mahasiswa
Jml Masuk	Form untuk memasukan jumlah yang masuk di tahun ajaran
Jml Lulus	Form untuk memasukan jumlah yang lulus di tahun ajaran
Tarik Data Grafik	Menarik data grafik
Tambah Data	Menginput data grafik prodi fakultas ke tabel

g. Halaman Kepegawaian

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan data dan informasi yang berhubungan dengan kepegawaiaan. Rancangan halaman sebagai berikut.



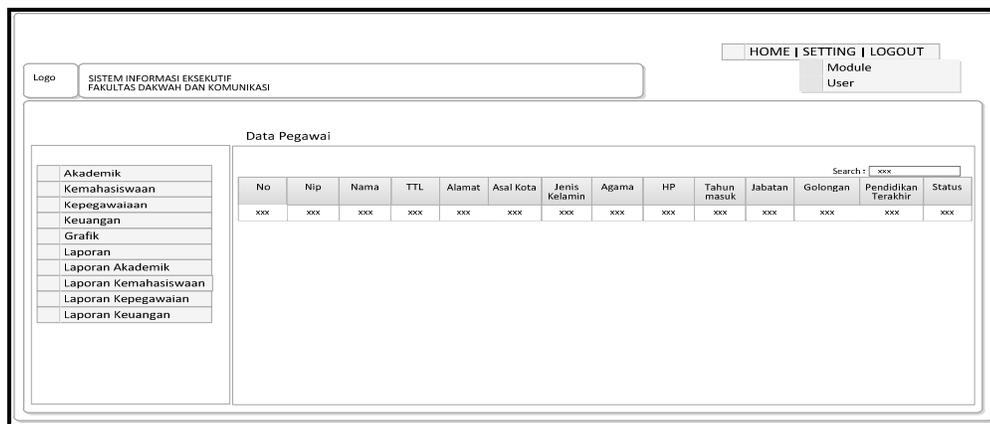
Gambar 3.32 Halaman Kepegawaian

Tabel 3.51 Fungsi Pada Halaman Kepegawaiaan

Menu	Fungsi
Data Pegawai	Berisikan biodata lengkap pegawai
Grafik Golongan	Membuka halaman informasi grafik pegawai berdasarkan golongan

Menu	Fungsi
Gafik Jenis Kelamin	Membuka halaman informasi grafik pegawai berdasarkan jenis kelamin
Gafik Jenis Pendidikan	Membuka halaman informasi grafik pegawai berdasarkan pendidikan

Terdapat empat menu di dalam kepegawaian ini yaitu data pegawai, grafik golongan, grafik jenis kelamin, grafik pendidikan dimana grafik tersebut untuk membandingkan jumlah pegawai berdasarkan golongan, jenis kelamin, dan juga pendidikan. Rancangan halaman nya sebagai berikut :

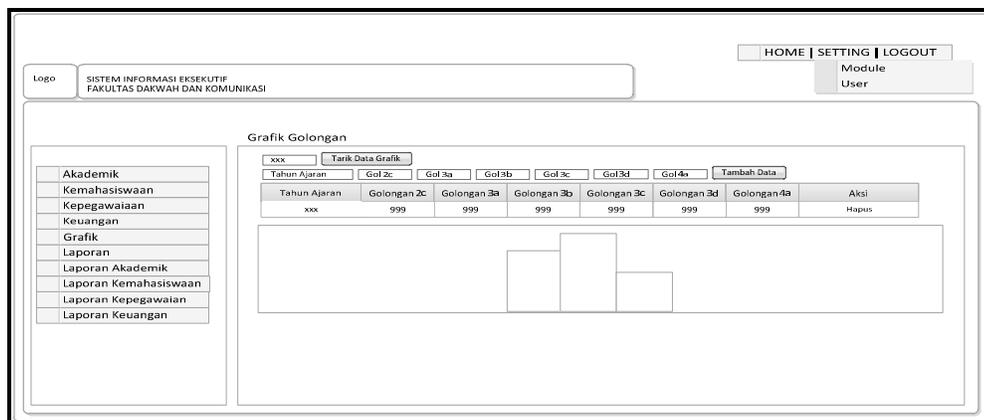


Gambar 3.33 Halaman Data Pegawai

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman data pegawai :

Tabel 3.52 Fungsi Pada Halaman Data Pegawai

Menu	Fungsi
Search	Mencari data pada tabel

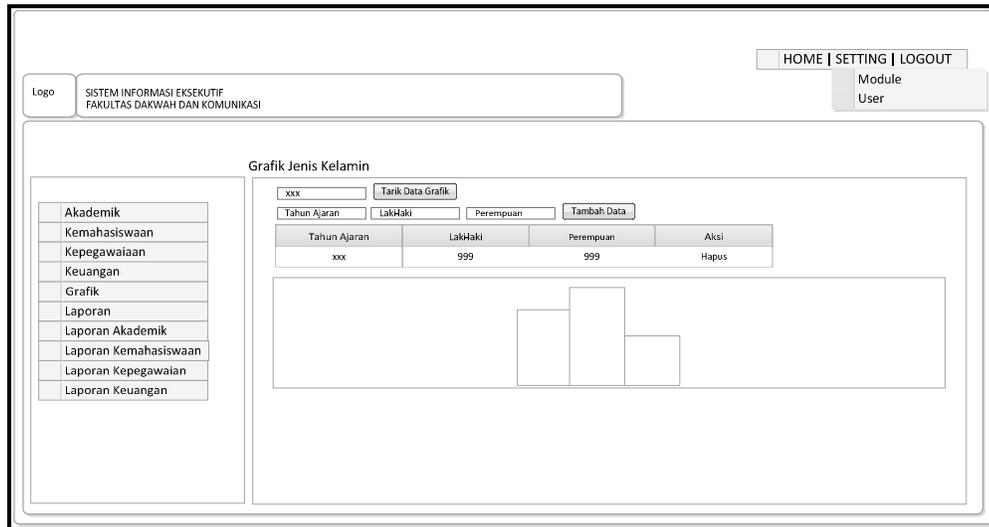


Gambar 3.34 Halaman Grafik Golongan

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman data pertumbuhan pegawai :

Tabel 3.53 Fungsi Pada Halaman Data Pertumbuhan Pegawai

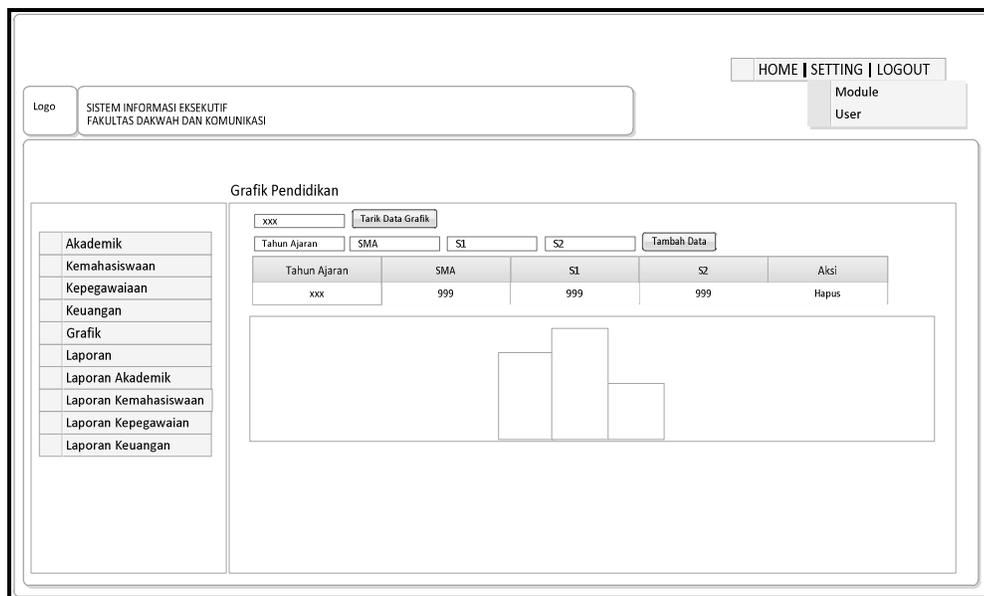
Menu	Fungsi
Tambah Data	Untuk menambah data pada tabel



Gambar 3.35 Halaman Grafik Jenis Kelamin

Tabel 3.54 Fungsi Pada Halaman Grafik Jenis Kelamin

Menu	Fungsi
Tambah Data	Untuk menambah data pada tabel



Gambar 3.36 Halaman Grafik Pendidikan

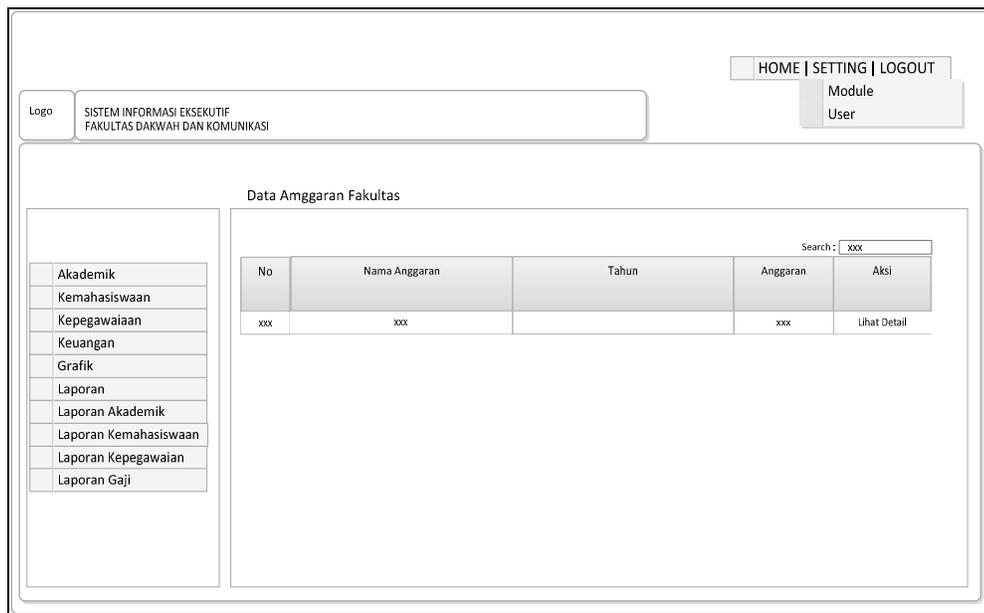
Tabel 3.55 Fungsi Pada Halaman Grafik Pendidikan

Menu	Fungsi
Tambah Data	Untuk menambah data pada tabel

Halaman grafik golongan, jenis kelamin dan juga pendidikan memberikan tampilan grafik untuk mempermudah eksekutif menerima informasi. Data yang diperoleh merupakan data pegawai yang digolongkan berdasarkan golongan, jenis kelamin, dan juga pendidikan.

h. Halaman Keuangan

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan data anggaran keuangan yang ada pada fakultas dakwah dan komunikasi. Rancangan halaman sebagai berikut.

**Gambar 3.37** Halaman Data Anggaran Fakultas

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman data anggaran fakultas :

Tabel 3.56 Fungsi Pada Halaman Data Anggaran Fakultas

Menu	Fungsi
Search	Mencari data pada tabel
Lihat Detail	Membuka menu detail anggaran

Pada tabel anggaran akan ditampilkan berdasarkan tahun yang dikehendaki oleh eksekutif. Detail anggaran dapat dilihat melalui menu detail anggaran sehingga akan muncul tabel yang berisikan data detail anggaran seperti berikut

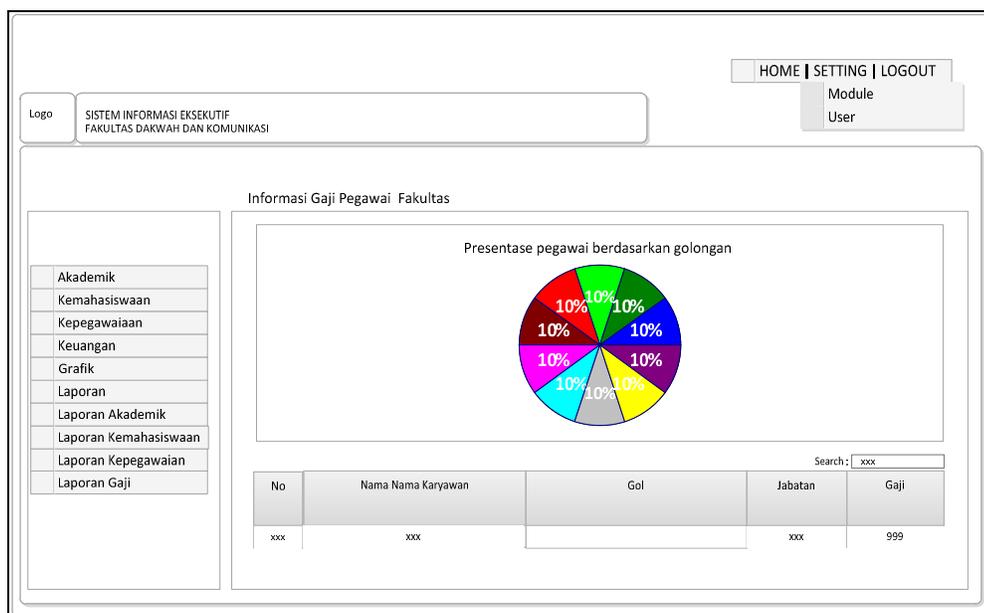
Format Laporan Keuangan
Anggaran Tahun xxx

No	MIK	Jenis Belanja	Rincian Biaya			Jumlah Anggaran (Rp)	Sumber Dana
			Vol	Satuan	Harga Satuan		
xxx	xxx	xxx	999	xxx	999	999	999

Gambar 3.38 Detail Anggaran

Jumlah anggaran yang dipakai akan dijumlahkan dan tampil di kolom total sehingga diketahui total anggaran yang terpakai di tahun tersebut

Pada modul keuangan juga terdapat menu daftar gaji pegawai dan dosen fakultas dakwah dan komunikasi yang menampilkan daftar nama serta gaji yang mereka peroleh. Berikut rancangan tampilan halaman gaji pegawai dan dosen fakultas

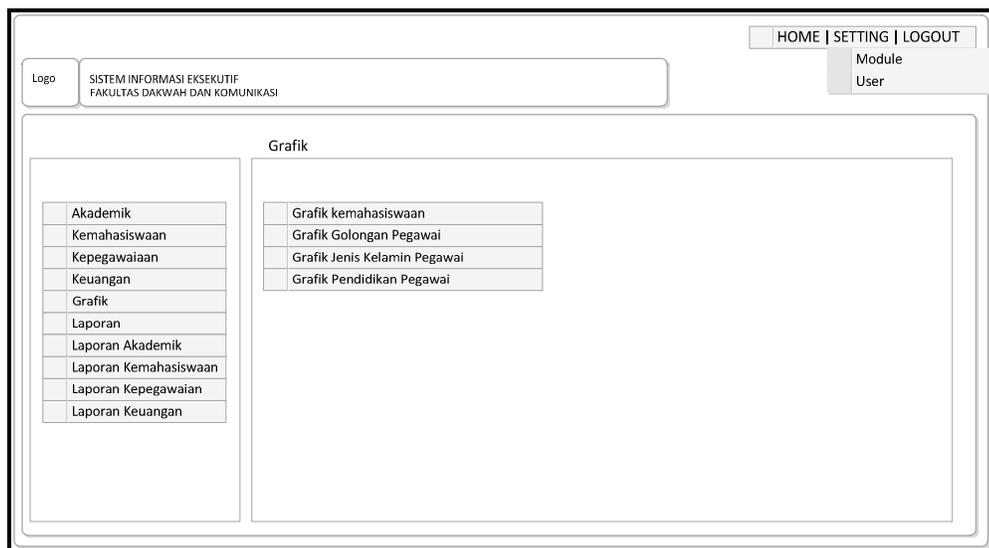


Gambar 3.39 Daftar Gaji Pegawai Fakultas

Pada halaman ini data diambil dari database keuangan, akademik, dan juga kepegawaian kemudian data di analisis sehingga bisa menampilkan informasi gaji pegawai dan dosen fakultas.

i. Halaman Grafik

Rancangan ini berfungsi untuk mengelompokkan data yang memiliki grafik untuk dijadikan dalam sahu halaman modul. Pada halaman ini terdapat empat menu yaitu grafik pertumbuhan mahasiswa, grafik pertumbuhan mahasiswa per prodi, grafik pertumbuhan pegawai, dan juga grafik jenjang pendidikan pegawai. Rancangan halaman sebagai berikut.



Gambar 3.40 Halaman Modul Grafik

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman grafik:

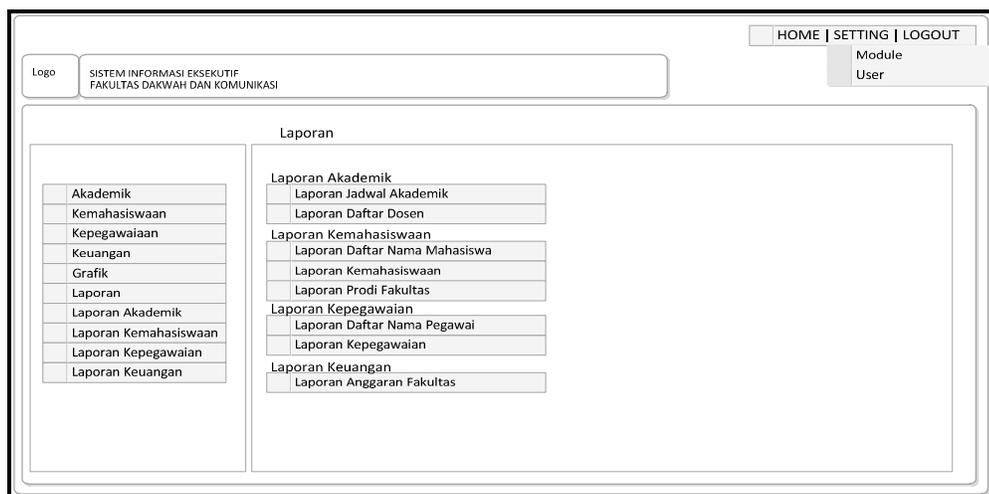
Tabel 3.57 Fungsi Pada Halaman Grafik

Menu	Fungsi
Grafik Prodi	Menampilkan tabel grafik pertumbuhan mahasiswa prodi
Grafik golongan pegawai	Menampilkan tabel grafik pegawai berdasarkan golongan
Grafik jenis kelamin pegawai	Menampilkan tabel grafik pegawai berdasarkan jenis kelamin
Grafik pendidikan pegawai	Menampilkan tabel grafik pegawai berdasarkan pendidikan

Isi menu pada tabel telah di tampilkan di dalam modul – modul sebelumnya. Halaman ini hanya berfungsi untuk mengelompokkan semua data yang berbentuk grafik sehingga mempermudah eksekutif jika ingin melihat informasi pertumbuhan mahasiswa dan pegawai di fakultas dakwah dan komunikasi.

j. Halaman Laporan

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan data untuk pembuatan laporan. Laporan dibutuhkan untuk menyimpan informasi dalam bentuk hardcopy atau juga untuk diserahkan kepada pihak lain yang mungkin membutuhkan informasi akademik, kemahasiswaan, kepegawaian, dan juga keuangan fakultas. Berikut rancangan dari halaman laporan.



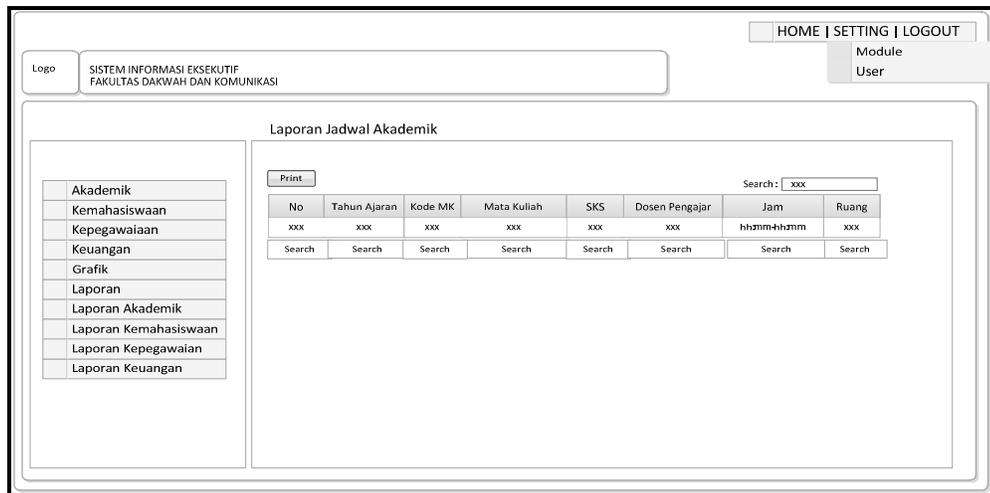
Gambar 3.41 Halaman Modul Laporan

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan:

Tabel 3.58 Fungsi Pada Halaman Modul Laporan

Menu	Fungsi
Laporan jadwal akademik	Membuka halaman laporan akademik
Laporan daftar dosen	Membuka halaman laporan nama dan kualifikasi dosen
Laporan daftar nama mahasiswa	Membuka halaman laporan daftar nama mahasiswa
Laporan kemahasiswaan	Membuka halaman laporan info mahasiswa
Laporan prodi fakultas	Membuka halaman laporan prodi
Laporan daftar nama pegawai	Membuka halaman laporan daftar nama pegawai
Laporan kepegawaian	Membuka halaman laporan kepegawaian
Laporan anggaran keuangan fakultas	Membuka halaman laporan anggaran keuangan fakultas

Berikut ini merupakan halaman-halaman dari laporan akademik, laporan nama dan kualifikasi dosen, laporan daftar nama mahasiswa, laporan info mahasiswa, laporan daftar nama pegawai, laporan anggaran keuangan fakultas. Rancangan halaman sebagai berikut:

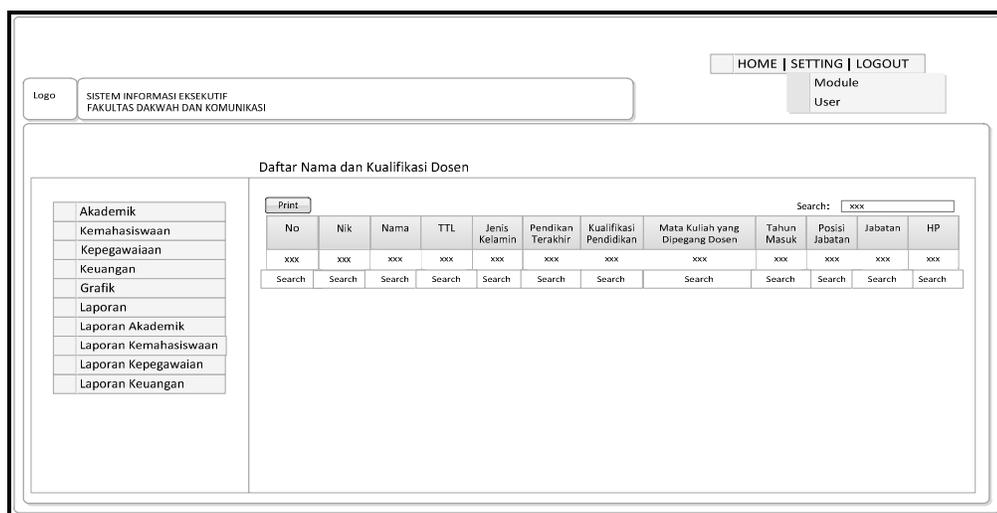


Gambar 3.42 Halaman Laporan Akademik

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan akademik:

Tabel 3.59 Fungsi Pada Halaman Laporan Akademik

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data
Print	Untuk mencetak laporan



Gambar 3.43 Halaman Laporan Daftar Dosen

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan daftar dosen:

Tabel 3.60 Fungsi Pada Halaman Laporan Daftar Dosen

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data
Print	Untuk mencetak laporan

Gambar 3.44 Halaman Laporan Data Mahasiswa

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan data mahasiswa:

Tabel 3.61 Fungsi Pada Halaman Laporan Data Mahasiswa

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data
Print	Untuk mencetak laporan

Gambar 3.45 Halaman Laporan Kemahasiswaan

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan info mahasiswa:

Tabel 3.62 Fungsi Pada Halaman Laporan Info Mahasiswa

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data
Print	Untuk mencetak laporan

Gambar 3.46 Halaman Laporan Data Pegawai

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan data pegawai:

Tabel 3.63 Fungsi Pada Halaman Laporan Data Pegawai

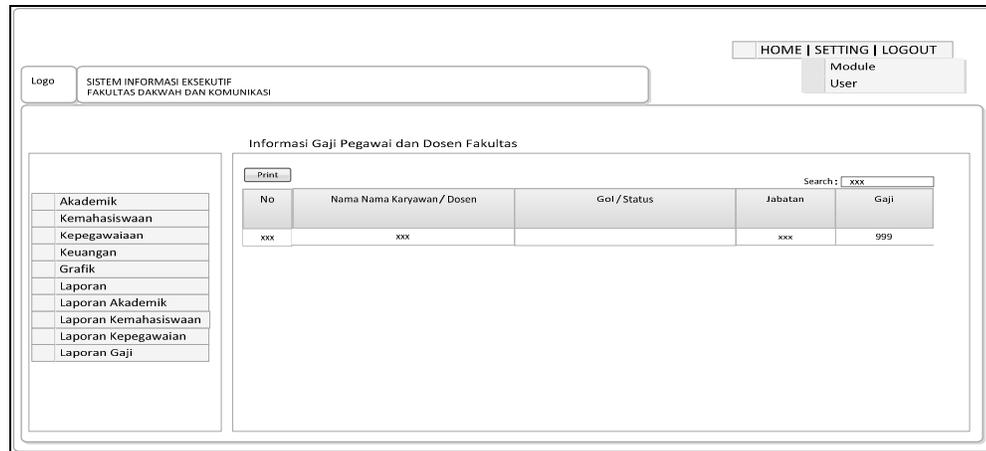
Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data
Print	Untuk mencetak laporan

Gambar 3.47 Halaman Laporan Kepegawaian

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan kepegawaian:

Tabel 3.64 Fungsi Pada Halaman Laporan Kepegawaian

Menu	Fungsi
Search	Untuk melakukan proses pencarian data
Print	Untuk mencetak laporan



Gambar 3.48 Laporan Daftar Gaji Pegawai dan Dosen Fakultas

Berikut beberapa fungsi yang ada pada halaman modul laporan anggaran fakultas:

Tabel 3.65 Fungsi Pada Halaman Laporan Gaji Pegawai dan Dosen Fakultas

Menu	Fungsi
Cari	Untuk melakukan proses pencarian data
Print	Untuk mencetak laporan

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil

Setelah melewati proses analisis dan perancangan sistem pada bab sebelumnya maka selanjutnya adalah proses pengkodean sistem. Dari hasil pengkodean sistem tersebut maka dihasilkan sebuah sistem informasi eksekutif Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Adapun proses pembangunan sistem informasi eksekutif ini dibangun berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan yang sudah dilakukan sebelumnya. Pencapaian dari hasil yang didapat adalah sebagai berikut.

- a. Sistem informasi eksekutif ini bisa menyajikan informasi yang akan digunakan oleh para eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi yang mana informasi yang terdapat pada sistem telah disesuaikan berdasarkan kebutuhan pengguna,
- b. Sistem informasi eksekutif ini bisa memberikan informasi yang diambil dari masing-masing sistem diluar lingkungan sistem informasi eksekutif itu sendiri antara lain sistem informasi akademik fakultas dakwah dan komunikasi, sistem informasi kepegawaian, dan juga sistem informasi keuangan,
- c. Sistem informasi eksekutif ini disajikan dalam bentuk grafik dan tabel sehingga eksekutif bisa lebih memahami data dari informasi yang telah disajikan,

4.2. Pembahasan

Sistem informasi eksekutif ini dibangun bertujuan untuk mempermudah para eksekutif untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan agar bisa menunjang pekerjaan mereka. Informasi yang disajikan di dalam sistem informasi eksekutif ini diambil dari sistem-sistem informasi yang berada diluar sistem informasi eksekutif itu sendiri. Untuk kebutuhan informasi akademik dan kemahasiswaan semua berasal dari database sistem informasi akademik fakultas dakwah dan komunikasi, untuk kebutuhan informasi kepegawaian semua berasal dari database

sistem informasi kepegawaian fakultas dakwah dan komunikasi, untuk kebutuhan informasi keuangan diambil dari database sistem informasi keuangan fakultas dakwah dan komunikasi.

Semua informasi yang diambil dari masing-masing sistem informasi tersebut diambil dengan cara menghubungkan sistem informasi esekutif dengan database sistem-sistem lain menggunakan fitur *json web service*. Fitur ini yang bertugas untuk melakukan proses pertukaran data sehingga informasi yang berasal dari luar sistem informasi eksekutif ini bisa ditampilkan ke dalam tabel dan grafik yang terdapat pada sistem informasi eksekutif.

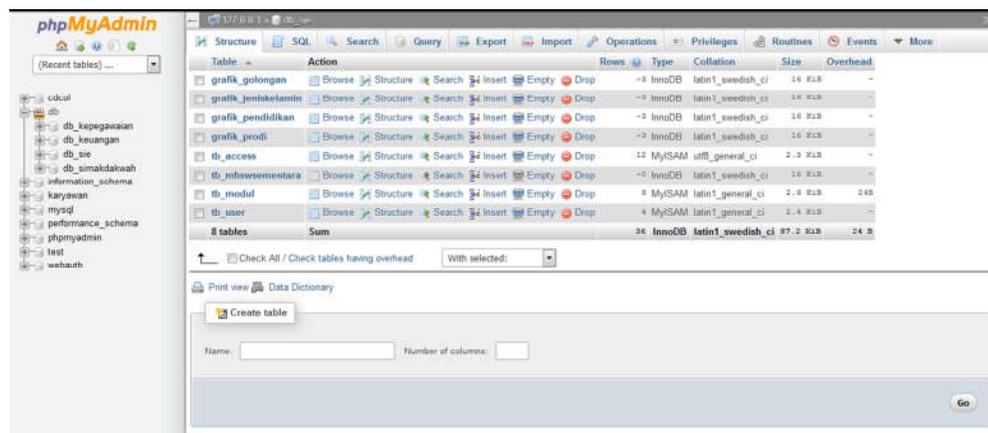
Di dalam sistem informasi eksekutif terdapat enam pengguna utama yang berkepetingan untuk membuka sistem informasi eksekutif ini yaitu dekan, para wakil dekan yang terdiri dari tiga orang, kabag TU dan juga admin karena pengguna terdiri dari beberapa orang yaitu para eksekutif dan juga admin maka hak akses diberikan kemasing-masing *user* agar sesuai dengan bidang pekerjaan mereka masing-masing, pemberian hak akses ini diberikan oleh admin yang bertugas untuk melakukan pendaftaran nama pengguna pada sistem. Pada modul akademik terdapat data mata kuliah dan juga daftar nama dan kualifikasi dosen semua informasi tersebut diambil dari sistem informasi akademik sebagai penunjang informasi untuk kebutuhan akademik bagi eksekutif. Untuk modul kemahasiswaan terdapat menu daftar nama mahasiswa, info kemahasiswaan seperti daftar nama mahasiswa lulus, aktif, cuti, rawan DO, DO, berprestasi, dan juga terdapat daftar info prodi yang memberikan informasi perihal prodi masing-masing dalam bentuk tabel dan grafik. Untuk modul kepegawaian terdapat informasi daftar nama pegawai, grafik golongan yang membagi jumlah pegawai berdasarkan golongan pegawai, grafik jenis kelamin yang membagi jumlah pegawai berdasarkan jenis kelamin pegawai, dan juga grafik pendidikan yang membagi jumlah pegawai berdasarkan pendidikan pegawai. Informasi tersebut ditampilkan juga dalam bentuk tabel dan grafik. Sedangkan untuk modul keuangan terdapat tabel anggaran yang berisi data-data keuangan fakultas dakwah dan komunikasi. Masing-masing modul tersebut hanya bisa diakses oleh user yang memiliki hak akses pada modul.

4.3. Implementasi Database

Berikut empat database yang digunakan di dalam system informasi eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi.

4.3.1 Database Sistem Informasi Eksekutif

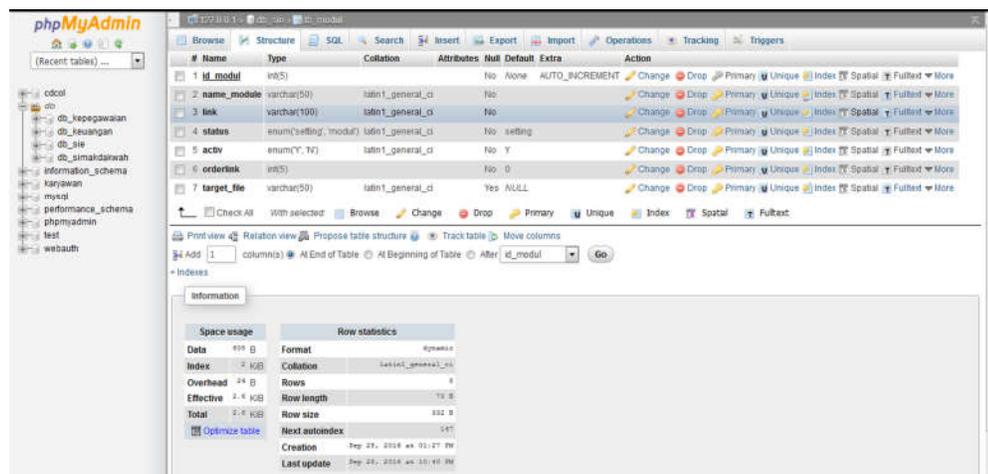
Database ini merupakan implementasi dari database yang berhubungan langsung dengan system informasi eksekutif. Berikut tampilan dari implementasi tabel pada database.



Gambar 4.1. Database Sistem Informasi Eksekutif

4.3.2 Tabel Tb_modul

Berikut implementasi tabel tb_modul dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.2. Tabel Modul

4.3.3 Tabel Tb_user

Berikut implementasi tabel tb_user dari database system informasi eksekutif

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'test' database. The table 'tb_user' is selected, and its structure is displayed. The columns are:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	username	varchar(50)	latin1_general_ci		No	None	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
2	password	varchar(50)	latin1_general_ci		No	None	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
3	nama_lengkap	varchar(100)	latin1_general_ci		No	None	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
4	email	varchar(100)	latin1_general_ci		No	None	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
5	no_telp	varchar(20)	latin1_general_ci		No	None	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
6	level	varchar(20)	latin1_general_ci		No	user	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
7	blokir	enum('Y', 'N')	latin1_general_ci		No	N	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values

Below the table structure, the 'Information' tab is active, showing space usage and row statistics:

Space usage		Row statistics	
Data	904 B	Format	dynamic
Index	2 KIB	Collation	latin1_general_ci
Overhead	66 B	Rows	1
Effective	2.3 KIB	Row length	38 B
Total	2.4 KIB	Row size	404 B
		Creation	Sep 28, 2016 at 01:27 PM
		Last update	Oct 02, 2016 at 09:47 PM

Gambar 4.3. Tabel User

4.3.4 Tabel Tb_acces

Berikut implementasi tabel tb_acces dari database system informasi eksekutif

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'test' database. The table 'tb_acces' is selected, and its structure is displayed. The columns are:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_acces	int(9)			No	None	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
2	username	varchar(20)	utf8_general_ci		No		Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
3	akses_level	varchar(20)	utf8_general_ci		Yes	NULL	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values
4	akses_to	varchar(5)	utf8_general_ci		Yes	NULL	Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext	Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values

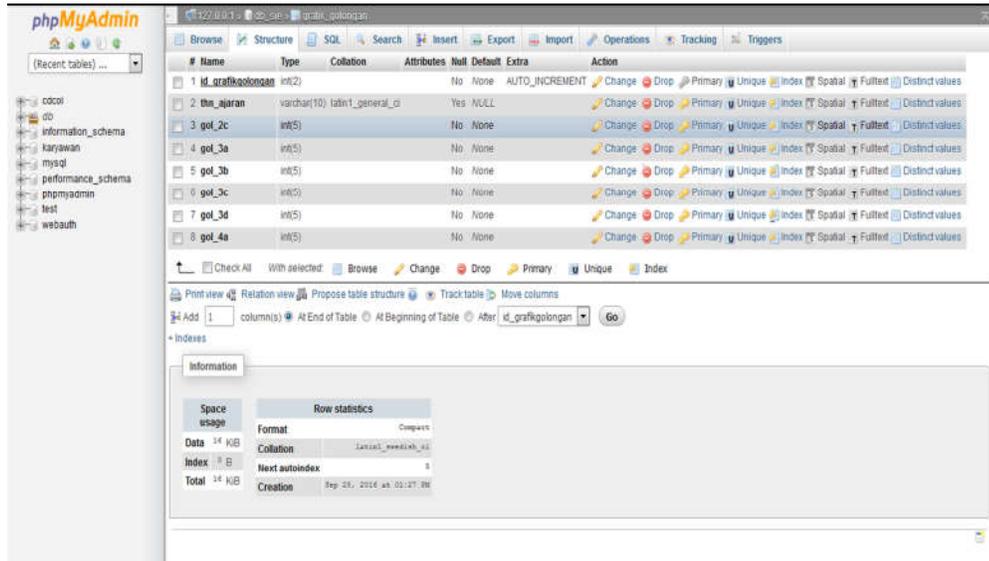
Below the table structure, the 'Information' tab is active, showing space usage and row statistics:

Space usage		Row statistics	
Data	424 B	Format	dynamic
Index	2 KIB	Collation	utf8_general_ci
Total	2.3 KIB	Rows	12
		Row length	21 B
		Row size	190 B
		Next autoindex	176
		Creation	Sep 28, 2016 at 01:27 PM
		Last update	Sep 28, 2016 at 10:25 PM

Gambar 4.4. Tabel Acces

4.3.5 Tabel Grafik Golongan

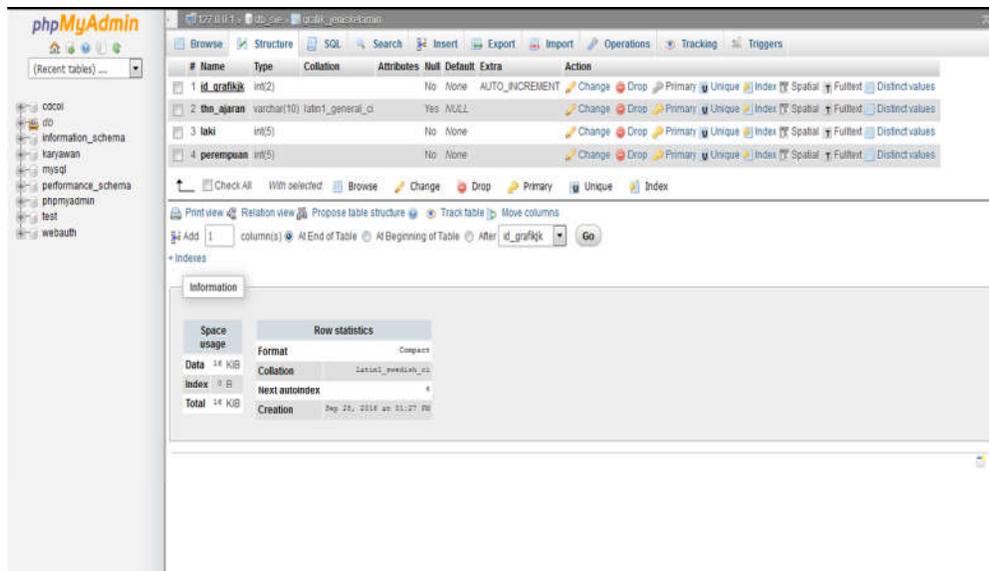
Berikut implementasi tabel grafik_golongan dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.5. Tabel Grafik Golongan

4.3.6 Tabel Grafik Jenis Kelamin

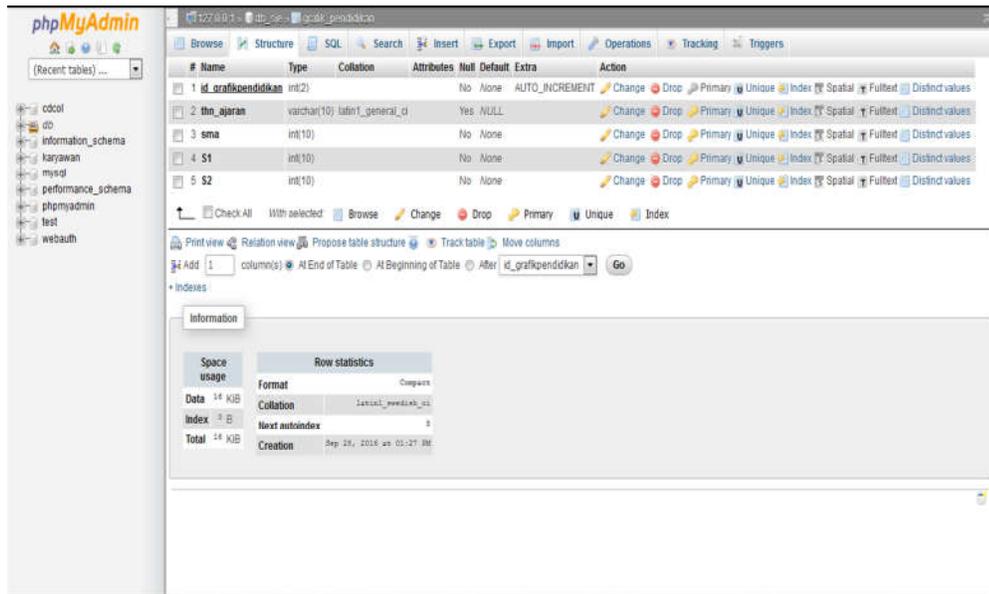
Berikut implementasi tabel grafik_jeniskelamin dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.6. Tabel Grafik Jenis Kelamin

4.3.7 Tabel Grafik Pendidikan

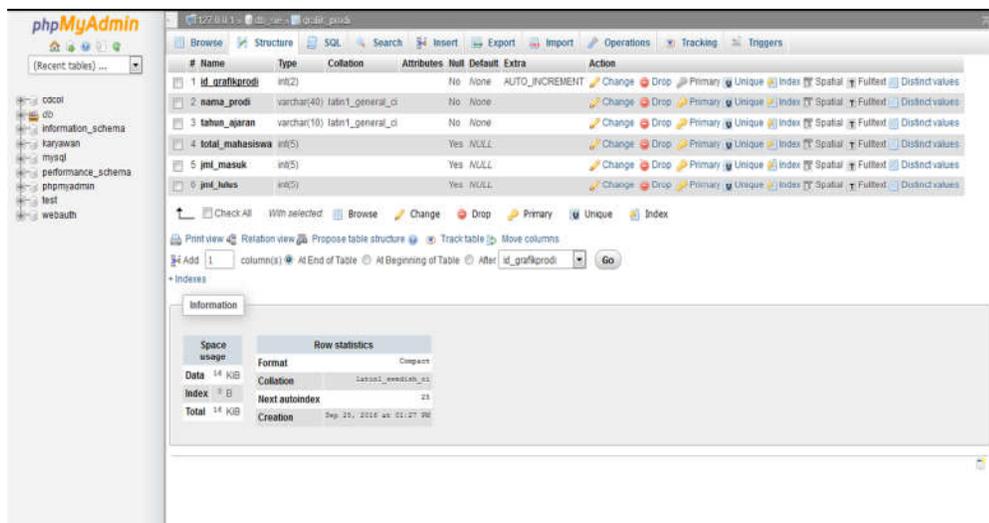
Berikut implementasi tabel grafik_pendidikan dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.7. Tabel Grafik Pendidikan

4.3.8 Tabel Grafik Prodi

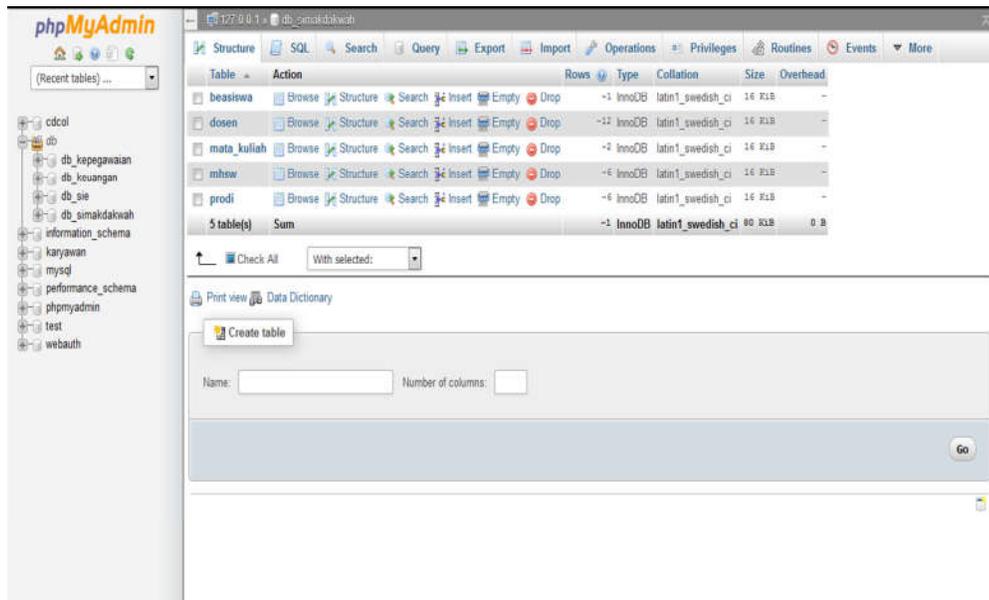
Berikut implementasi tabel grafik_prodi dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.8. Tabel Grafik Prodi

4.3.9 Database Simak Dakwah

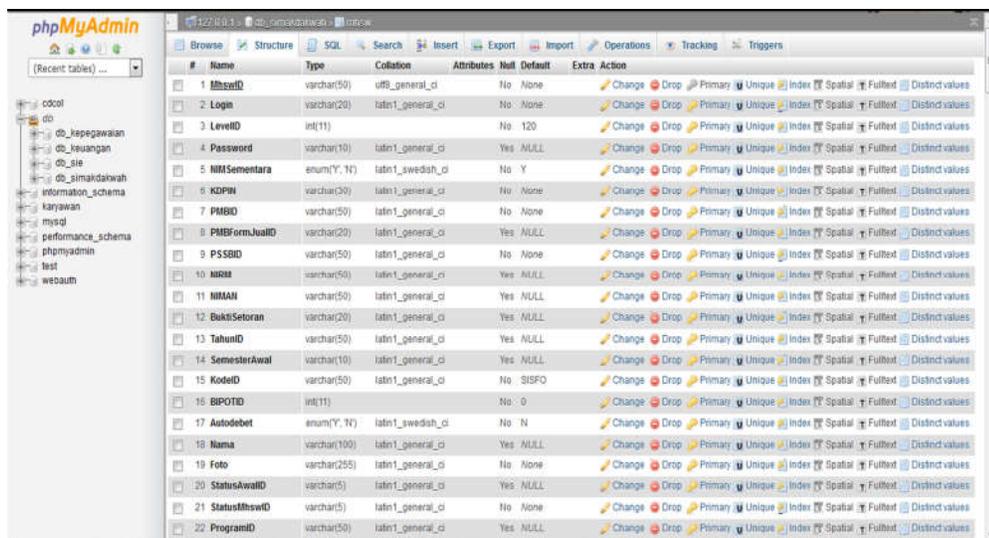
Database ini merupakan implementasi dari database simak dakwah yang dihubungkan dengan system informasi eksekutif melalui penggunaan Json Web Service. Berikut tampilan dari implementasi tabel pada database.



Gambar 4.9. Database Db_Simakdakwah

4.3.10 Tabel Mhsw

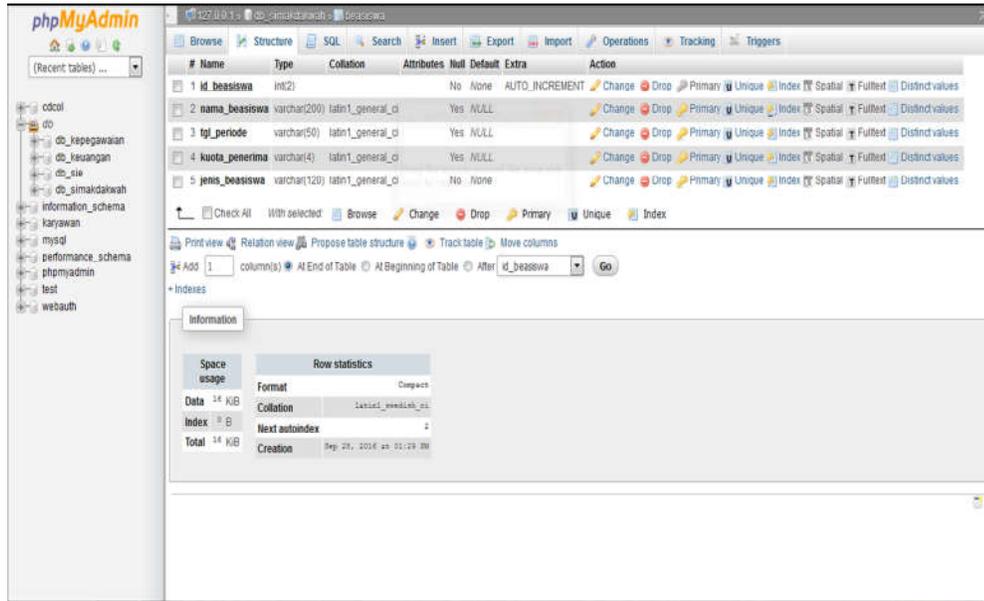
Berikut implementasi tabel mhsw dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.10. Tabel Mhsw

4.3.11 Tabel Beasiswa

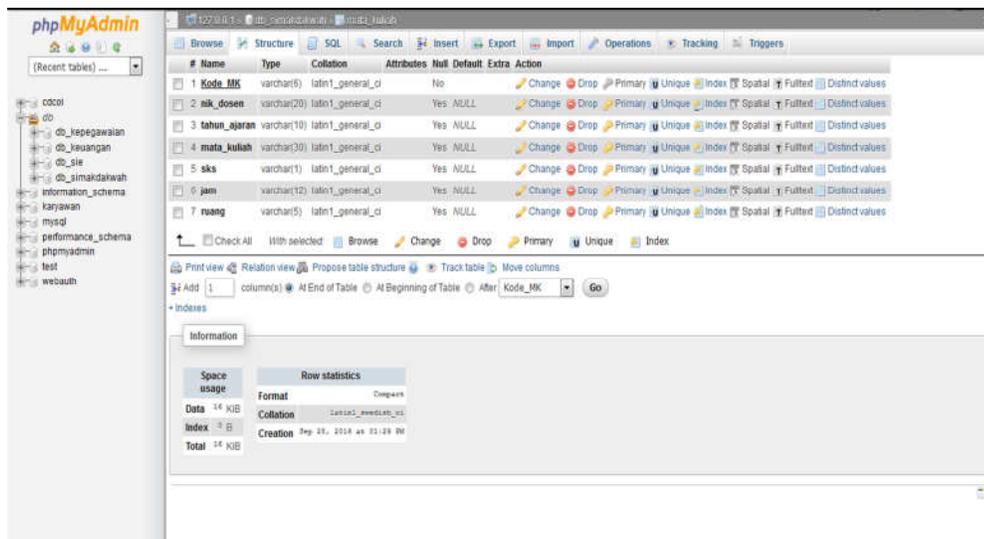
Berikut implementasi tabel beasiswa dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.11. Tabel Beasiswa

4.3.12 Tabel Mata Kuliah

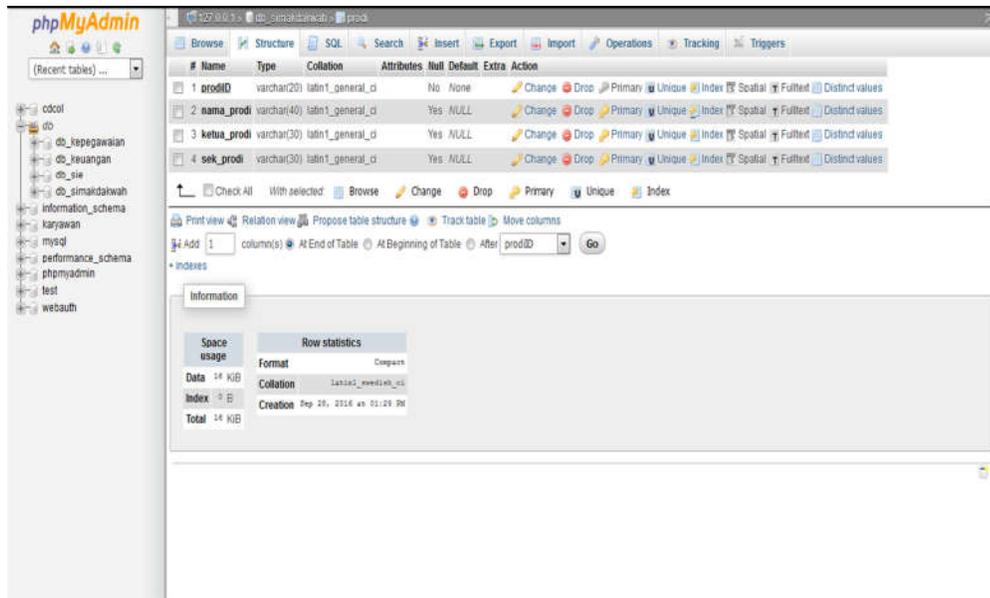
Berikut implementasi tabel mata_kuliah dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.12. Tabel Mata Kuliah

4.3.13 Tabel Prodi

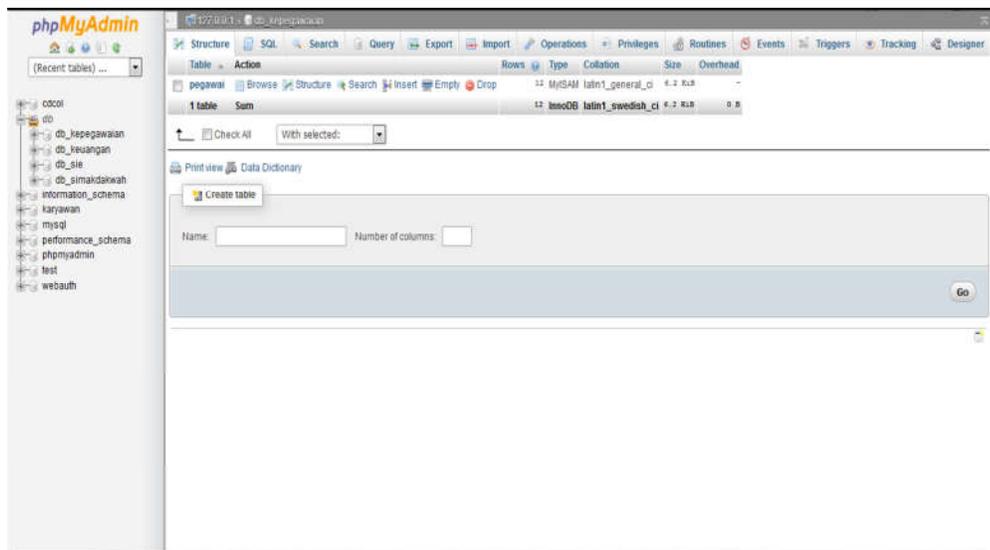
Berikut implementasi tabel prodi dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.13. Tabel Prodi

4.3.14 Database Db_Kepengawaian

Database ini merupakan implementasi dari database kepegawaian yang dihubungkan dengan system informasi eksekutif melalui penggunaan Json Web Service. Berikut tampilan dari implementasi tabel pada database.



Gambar 4.14. Database Db_Kepengawaian

4.3.15 Tabel Pegawai

Berikut implementasi tabel pegawai dari database system informasi eksekutif

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	nip	varchar(18)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama	varchar(30)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	tmp_lahir	varchar(20)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	tgl_lahir	date		No	0000-00-00		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	alamat	varchar(50)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	jk	varchar(2)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
7	kota	varchar(25)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
8	jabatan	varchar(50)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
9	agama	varchar(20)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
10	tahun_masuk	varchar(4)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
11	gol	varchar(10)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
12	pend_terakhir	varchar(20)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
13	no_hp	varchar(12)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
14	Status	varchar(10)	latin1_general_ci	No	None		Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.15. Tabel Pegawai

4.3.16 Database Db_Keuangan

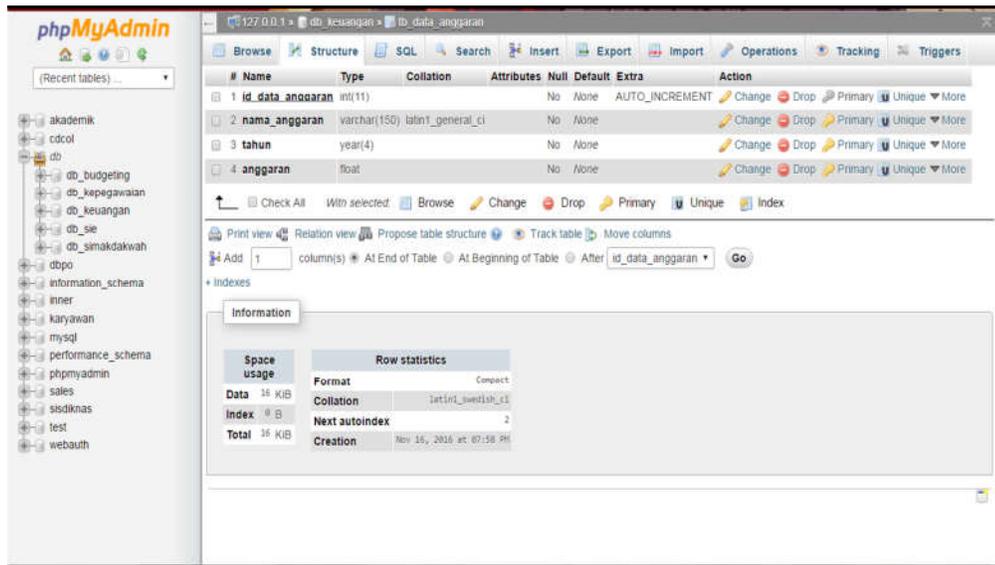
Database ini merupakan implementasi dari database keuangan yang dihubungkan dengan system informasi eksekutif melalui penggunaan Json Web Service. Berikut tampilan dari implementasi tabel pada database.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
tb_anggaran_belanja	Browse Structure Search Insert Empty Drop	-6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 K1B	-
tb_data_anggaran	Browse Structure Search Insert Empty Drop	-1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 K1B	-
tb_gaji	Browse Structure Search Insert Empty Drop	-10	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 K1B	-
tb_sub_jenis_belanja	Browse Structure Search Insert Empty Drop	-4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 K1B	-
tb_sumber_dana	Browse Structure Search Insert Empty Drop	-2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 K1B	-
5 tables	Sum	23	InnoDB	latin1_swedish_ci	80 K1B	0 B

Gambar 4.16. Database Db_Keuangan

4.3.17 Tabel Data Anggaran

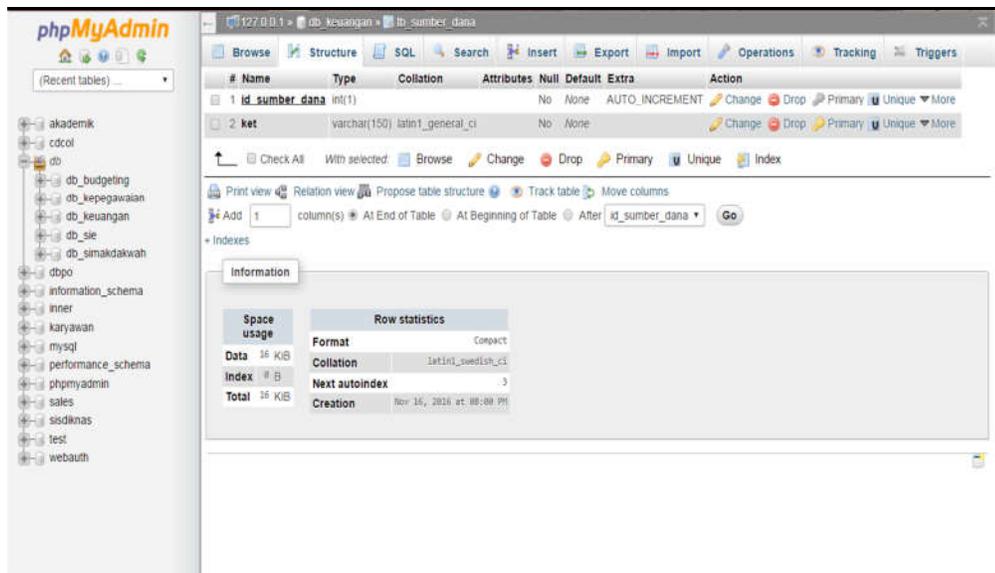
Berikut implementasi tabel data anggaran dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.17. Data Anggaran

4.3.18 Tabel Sumber Dana

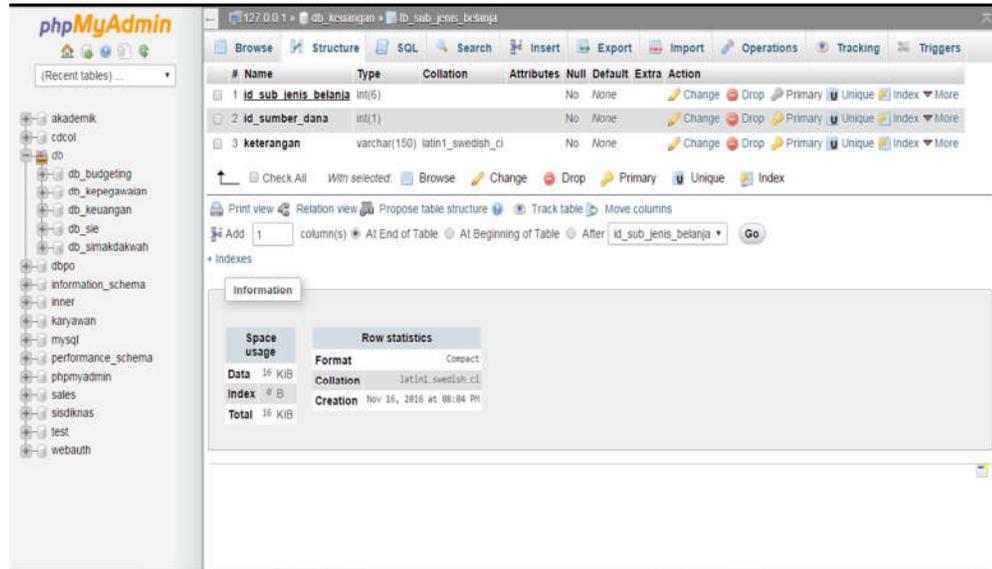
Berikut implementasi tabel sumber dana dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.18. Sumber Dana

4.3.19 Tabel Sub Jenis Belanja

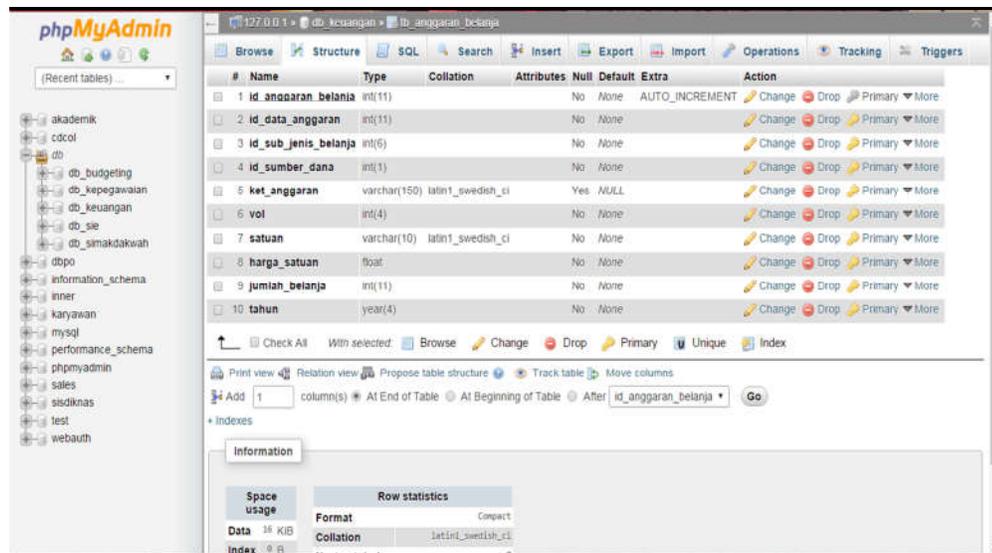
Berikut implementasi tabel sub jenis belanja dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.19. Tabel Sub Jenis Belanja

4.3.20 Tabel Anggaran Belanja

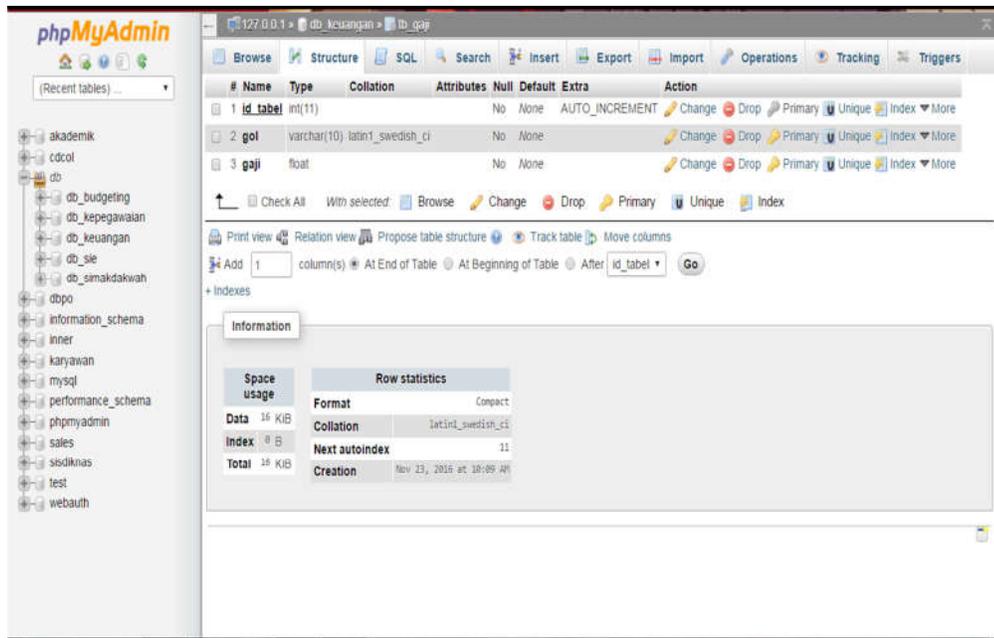
Berikut implementasi tabel anggaran belanja dari database system informasi eksekutif



Gambar 4.20. Tabel Anggaran Belanja

4.3.21 Tabel Gaji

Berikut implementasi tabel gaji dari database system informasi eksekutif



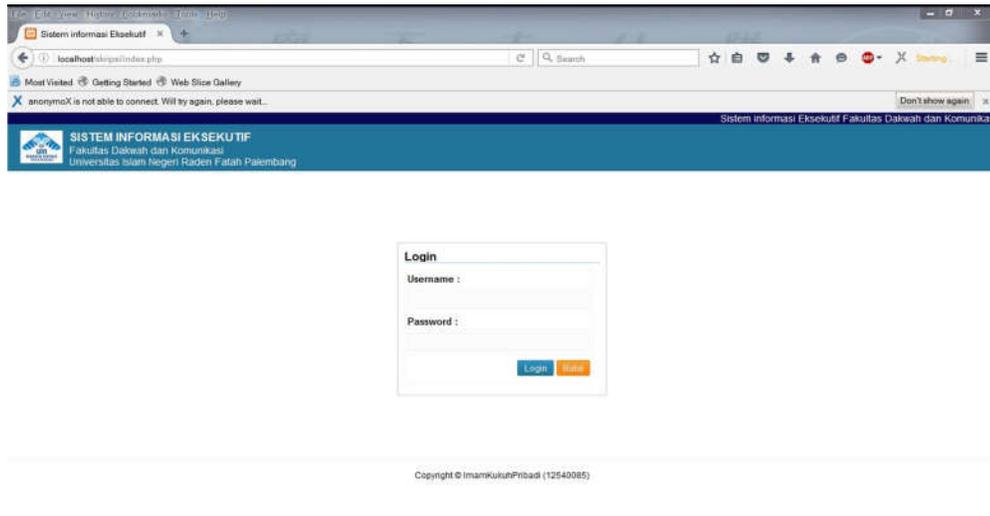
Gambar 4.21. Tabel Gaji

4.4. Implementasi Interface

Implementasi interface merupakan hasil dari percangan interface yang sudah diterapkan dalam bentuk web system informasi esekutif fakultas dakwah dan komunikasi. Terdiri dari beberapa halaman yang ada pada system informasi eksekutif ini dan dialami dengan halaman login yang digunakan untuk masuk ke dalam system dengan menginputkan username dan password. Berikut interface dari sistem informasi eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi.

4.4.1. Halaman Login

Halaman login merupakan tampilan awal sebelum user masuk ke dalam sistem informasi eksekutif. Pada halaman login ini user akan memasukan username dan password yang telah dimasukan ke dalam sistem sehingga ketika user berhasil login sistem akan menampilkan menu sesuai dengan hak akses dari pemilik username dan password tersebut. Berikut tampilan interface login sistem informasi eksekutif

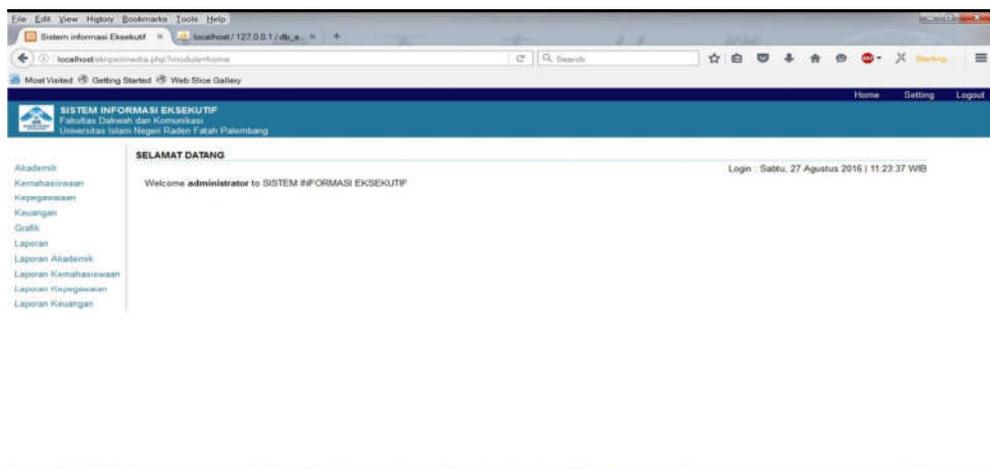


Gambar 4.22 Halaman Login

Pada bagian login username dan password user harus dimasukan dengan benar dan setelah tombol login di klik maka user akan masuk ke dalam sistem informasi eksekutif dan halaman akan berpindah ke halaman home yang akan menjadi halaman awal saat user berhasil login ke dalam sistem informasi eksekutif.

4.4.2. Halaman *Home*

Halaman ini merupakan halaman pertama yang tampil setelah user masuk menggunakan username dan password. Pada halaman ini sudah terlihat menu-menu yang terdapat pada sistem. Menu untuk pengaturan sistem dan juga modul-modul yang terdapat pada sistem. Berikut tampilan halaman *home*

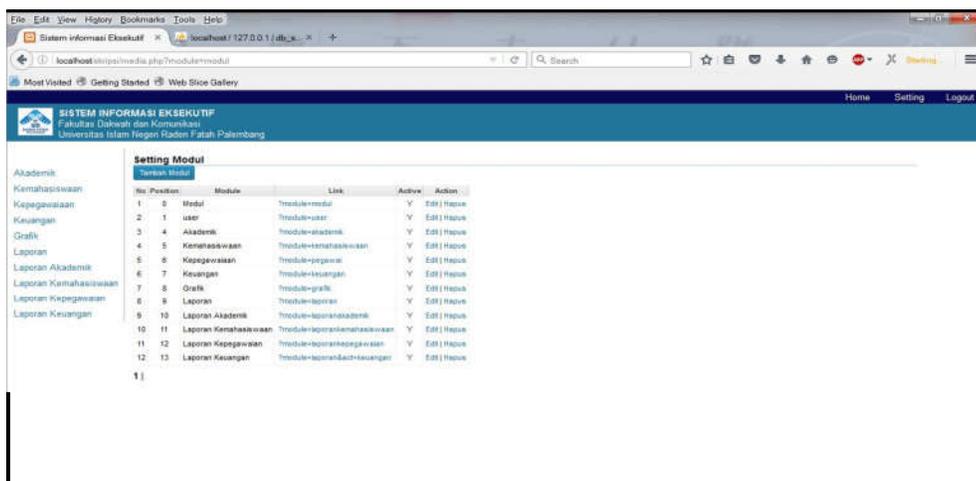


Gambar 4.23 Halaman Home

Terlihat pada gambar 4.2 halaman home yang memberikan konfirmasi kepada admin yang melakukan login dengan menampilkan kata-kata selamat datang ke sistem informasi eksekutif. Terdapat juga hari,tanggal dan jam login user saat masuk ke dalam sistem. Lalu dibagian atas ada menu setting yang digunakan untuk melakukan pengaturan pada sistem dan juga terdapat menu akademik, kemahasiswaan, kepegawaian, dan juga keuangan. Menu-menu ini tampil berdasarkan hak akses masing-masing user. Hanya admin yang memiliki akses penuh terhadap sistem sehingga bisa melakukan pengaturan sistem dan juga melihat semua modul yang terdapat pada sistem.

4.4.3. Halaman *Setting* Modul

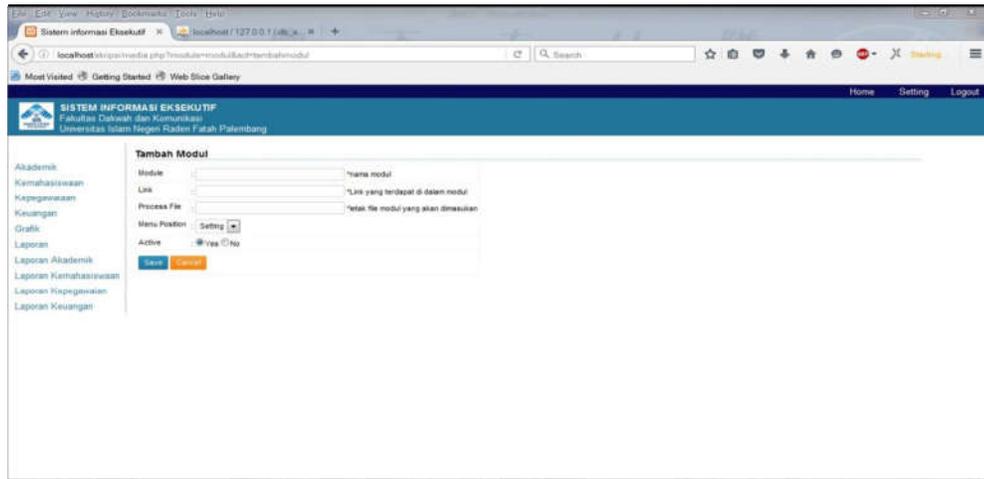
Halaman *setting* modul adalah halaman yang digunakan admin untuk melakukan penambahan modul apabila sistem informasi eksekutif ini akan ditambahkan sebuah modul baru untuk keperluan esekutif nantinya. Halaman ini digunakan untuk menghubungkan modul program yang telah dimasukan ke dalam server sistem agar bisa tampil di halaman sistem informasi eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi. Berikut halaman setting modul pada sistem



No	Prioritas	Modul	Link	Aktiva	Action
1	5	Modul	modul=modul	Y	Edit Hapus
2	1	user	modul=user	Y	Edit Hapus
3	4	Akademik	modul=akademik	Y	Edit Hapus
4	5	Kemahasiswaan	modul=kemahasiswaan	Y	Edit Hapus
5	5	Kepegawaian	modul=kepegawaian	Y	Edit Hapus
6	7	Keuangan	modul=keuangan	Y	Edit Hapus
7	8	Orang	modul=orang	Y	Edit Hapus
8	8	Laporan	modul=laporan	Y	Edit Hapus
9	10	Laporan Akademik	modul=laporanakademik	Y	Edit Hapus
10	11	Laporan Kemahasiswaan	modul=laporankemahasiswaan	Y	Edit Hapus
11	12	Laporan Kepegawaian	modul=laporankepegawaian	Y	Edit Hapus
12	13	Laporan Keuangan	modul=laporankeuangan	Y	Edit Hapus

Gambar 4.24 Halaman *Setting* Modul

Pada halaman setting modul terdapat tabel yang merupakan daftar modul pada sistem. Modul bisa ditambah jika admin mengklik tombol tambah modul maka halaman form penambahan modul akan terbuka. Berikut tampilan form tambah modul

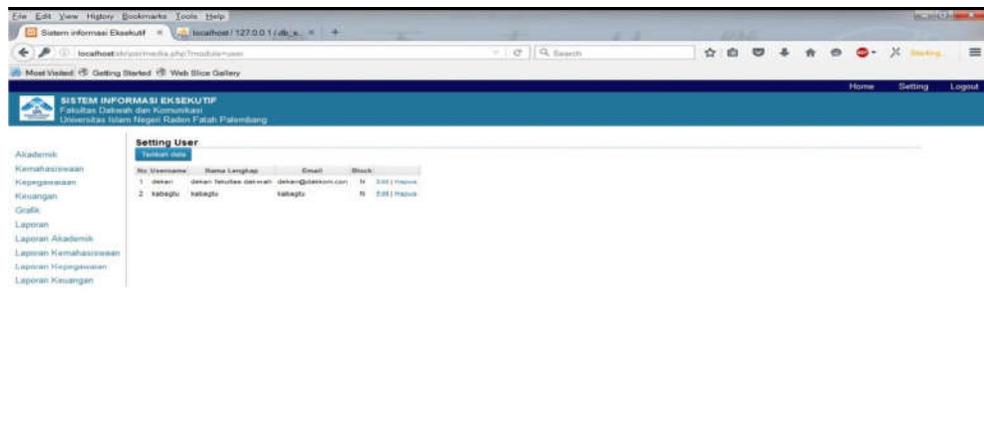


Gambar 4.25 Halaman Tambah Modul

Pada halaman ini admin akan memasukan nama modul, link halaman untuk mengakses modul dan juga memasukan lokasi file yang akan diproses.

4.4.4. Halaman *Setting User*

Halaman setting user merupakan salah satu halaman yang di khusukan untuk admin sistem informasi eksekutif untuk mengolah data pengguna termasuk username dan password serta hak akses yang dimiliki. Berikut halaman dari setting user



Gambar 4.26 Halaman *Setting User*

Pada halaman ini terdapat tabel yang menampilkan data para user. Admin bisa mengolah data user dengan menambah, merubah dan menghapus data user pada sistem. Jika admin ingin menambah data maka admin bisa membuka form

tambah data user dengan mengklik *button* tambah data. Berikut form tambah data user

Gambar 4.27 Halaman Tambah *User*

Pada halaman ini admin akan memasukan username, password, nama user, email, dan juga hp untuk melakukan pendaftaran username pengguna.

4.4.5. Halaman Akademik

Halaman akademik merupakan halaman yang berisikan informasi akademik yaitu mata kuliah dan juga daftar kualifikasi dosen. Berikut tampilan dari halamana akademik mata kuliah dan juga daftar kualifikasi dosen

No	Tahun Ajaran	Kode MK	Mata Kuliah	Dosen Pengajar	SKS	Jam	Ruang
1	2012/2013	SIK201	ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN	Muhamad Kadeff M Kom	2	09:10-10:50	02
2	2012/2013	SIK202	PEMOGRAMAN WEB	Freddy Kurnia Wijaya M Eng	2	10:50-12:10	LS11

Gambar 4.28 Halaman Akademik Mata Kuliah

Pada halaman ini ditampilkan tabel yang berisikan informasi perihal jadwal mata kuliah yang telah disusun,

No	Nama	Alamat	No. HP	Email	Jenis Pendidikan	Pendidikan Terakhir	Kualifikasi Pendidikan	Mata Kuliah	Tahun Masuk
1	WISUDHA SUDARMA	Jl. Muar Rusa Barat Lt. Pergud. No.2 Perumahan. No. 081020002	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Analisa dan Proses Bisnis	2010	Terdapa Perseksi Dosen
2	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
3	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
4	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
5	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
6	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
7	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
8	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
9	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen
10	WISUDHA SUDARMA	Jl. Kencana Putih Lt. Muar No. 4710 No.30 No. 10.000. Damping Lalar. Daur. Png. No. 081020002-09	081-861-861	081-861-861	S1	Teknik Informatika	Perencanaan. Ites	2011	Terdapa Perseksi Dosen

Gambar 4.29 Halaman Akademik Daftar Kualifikasi Dosen

Pada halaman ini ditampilkan tabel yang berisikan informasi perihal daftar nama dan kualifikasi dosen fakultas.

4.4.6. Halaman Kemahasiswaan

Halaman kemahasiswaan merupakan halaman yang berisikan informasi kemahasiswaan seperti daftar nama mahasiswa, info kemahasiswaan yaitu daftar mahasiswa lulus, aktif, cuti, rawan DO, DO, dan juga berprestasi, info beasiswa dan juga info prodi. Berikut tampilan dari halaman kemahasiswaan

No	ID Prodi	Nama Prodi	Rata-rata Prodi	Sekretaris Prodi
4	54	SISTEM INFORMASI	Rulansyah, M. Kim	Baerwala Sari, M. Kim
6	56	ISI	Mohd. Aji Imanudin, M. Ag.	Muzayyanah, M. Pd
5	55	MANAJEMEN SAHAM	Chandra Darmawan, M. Hum	Henny Yuzalia, M. Hum
2	52	KPI	Anita Triand, M. Sc	Wina Ari Hidayati, M. Pd
3	53	JURNALISTIK	Sumecha Dulu, M. Sc	Manah Baemanah
1	51	ISI	Neni Novica, M. Ed	Manah Baemanah

Gambar 4.30 Halaman Kemahasiswaan

Halaman daftar nama mahasiswa merupakan bagian dari halaman kemahasiswaan yang berisikan daftar nama mahasiswa, berikut tampilan dari halaman daftar nama mahasiswa

No	NIM	Nama Mahasiswa	Rata-Rata	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Alamat Instansi	NIM	SIP	Email
6	12540055	Maulana	54	laki-laki	Lampung	1993-02-01	Islam	JL.BORANG	J.Borang	parembang	08952727874	Maulana@gmail.com
5	12540055	Iman Khalid Praban	54	laki-laki	PALEMBANG	1993-05-29	Islam	JL. KARVA 1 RT25-RW07 KEL. LEBING GAJAH PALEMBANG	parembang	08952727874		imankhalid29@gmail.com
4	11510004	Anfaluh Haidan	51	perempuan	Palembang	1993-11-04	Islam	Jl. Tanjung Perindu Lt. Rantapan 3 No. 255 Rt. 03	Jin		8969325249	
3	11510003	Azzah Zinabadi	51	perempuan	Palembang	1993-10-13	-	Bukamora Rt.18 No.10 Lt.2 Per. Taling Palembang	NULL	NULL	NULL	NULL
2	11510002	Ahmad Ruykhan	51	laki-laki	payarman	1992-05-28	Islam	Jl. Gotong Royong Mac. Payarman (D)	NULL	agan iii	87795255155	hammadr1@yahoo.com
1	11510001	Ageng Thohi Praban	51	laki-laki	Kabupaten Banyuwangi	1993-05-09	Islam	Jln. Sibangun Dusun Sibangun Desa Cikam. Mac. Sembawa	Kabupaten	Dusun Sibangun Desa Cikam. Mac. Sembawa	82376932843	11510001_mahasiswa@stienfakda.ac.id

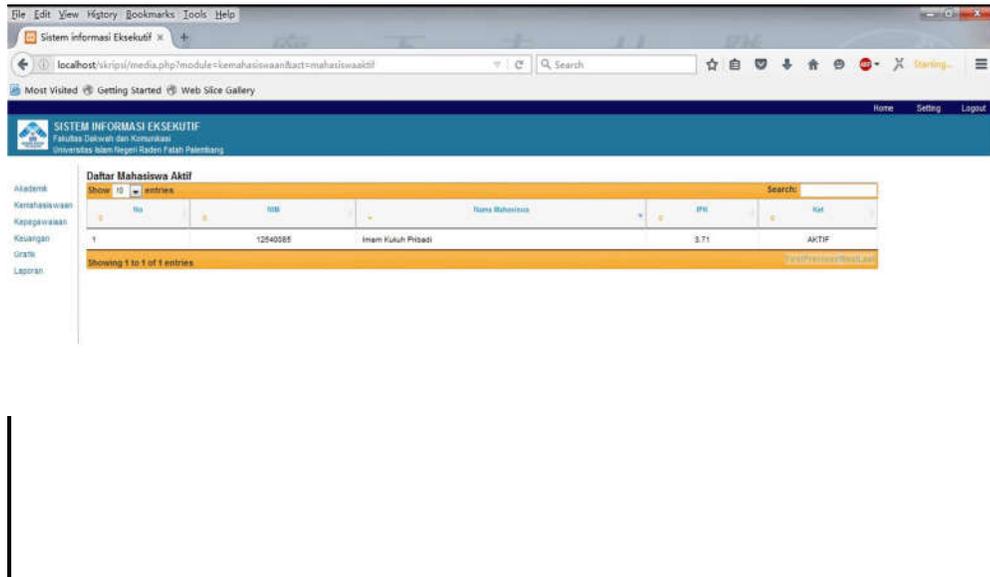
Gambar 4.31 Halaman Daftar Nama Mahasiswa

Halaman mahasiswa lulus berisikan daftar nama mahasiswa yang telah bertstatus lulus di fakultas dakwah dan komunikasi berikut tampilan dari halaman mahasiswa lulus

No	NIM	Nama Mahasiswa	Rata-Rata	Inskripsi	IPI	Ijazah
1	11510001	Ageng Thohi Praban	51	2011	3.32	LULUS

Gambar 4.32 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Lulus

Halaman mahasiswa aktif berisikan daftar nama mahasiswa yang masih bertstatus aktif di fakultas dakwah dan komunikasi berikut tampilan dari halaman mahasiswa aktif



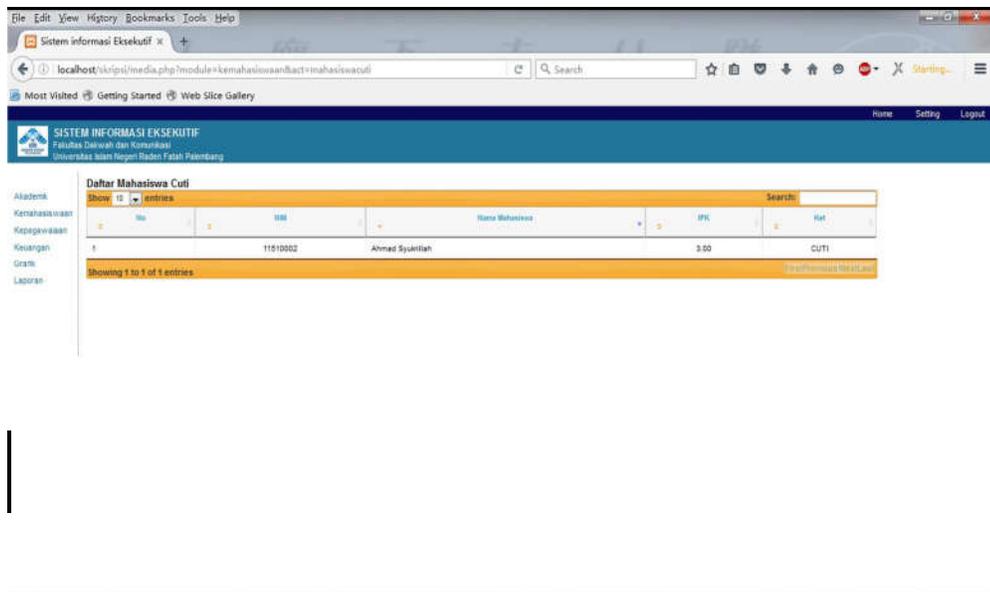
The screenshot shows a web browser window displaying the 'Sistem Informasi Eksekutif' interface. The page title is 'Daftar Mahasiswa Aktif'. The table below lists active students:

No	NIM	Nama Mahasiswa	IPK	Status
1	12540388	Imam Kuluq Pribadi	3.71	AKTIF

The page also includes a search bar, a 'Showing 1 to 1 of 1 entries' indicator, and a 'Laporan' button.

Gambar 4.33 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Aktif

Halaman mahasiswa cuti berisikan daftar nama mahasiswa yang bertstatus cuti di fakultas dakwah dan komunikasi berikut tampilan dari halaman mahasiswa cuti



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Sistem Informasi Eksekutif' interface. The page title is 'Daftar Mahasiswa Cuti'. The table below lists students on leave:

No	NIM	Nama Mahasiswa	IPK	Status
1	11510002	Ahmad Syakillah	3.00	CUTI

The page also includes a search bar, a 'Showing 1 to 1 of 1 entries' indicator, and a 'Laporan' button.

Gambar 4.34 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Cuti

Halaman mahasiswa rawan DO berisikan daftar nama mahasiswa yang dikategorikan rawan DO di fakultas dakwah dan komunikasi berikut tampilan dari halaman mahasiswa rawan DO

The screenshot shows a web browser window displaying the 'SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF' interface. The main content area is titled 'Daftar Mahasiswa Rawan DO'. It features a table with the following data:

No	NIK	Nama Mahasiswa	Semester	SKS	IPK	Ket
1	11010004	Anafatun Walidan	11010004	121	2.90	Rawan DO

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Gambar 4.35 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Rawan DO

Halaman mahasiswa DO berisikan daftar nama mahasiswa yang sudah berstatus DO di fakultas dakwah dan komunikasi berikut tampilan dari halaman mahasiswa DO

The screenshot shows a web browser window displaying the 'SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF' interface. The main content area is titled 'Daftar Mahasiswa DO'. It features a table with the following data:

No	NIK	Nama Mahasiswa	IPK	Ket
1	11010003	Alziah Zimballit	2.30	DO

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Gambar 4.36 Halaman Daftar Nama Mahasiswa DO

Halaman mahasiswa berprestasi berisikan daftar nama mahasiswa yang dikategorikan berprestasi di fakultas dakwah dan komunikasi berikut tampilan dari halaman mahasiswa berprestasi

The screenshot shows a web browser window displaying the 'SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF' interface. The page title is 'Daftar Mahasiswa Berprestasi'. The table below contains the following data:

No	No	Nilai	Nama Mahasiswa	Angkatan	IPK
1		12540081	Imam Kuluhi Pribadi	2012	3.71

The page also includes a search bar and a 'Showing 1 to 1 of 1 entries' message at the bottom of the table.

Gambar 4.37 Halaman Daftar Nama Mahasiswa Berprestasi

Halaman info beasiswa berisikan informasi dari beasiswa yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi berikut tampilan dari halan info beasiswa

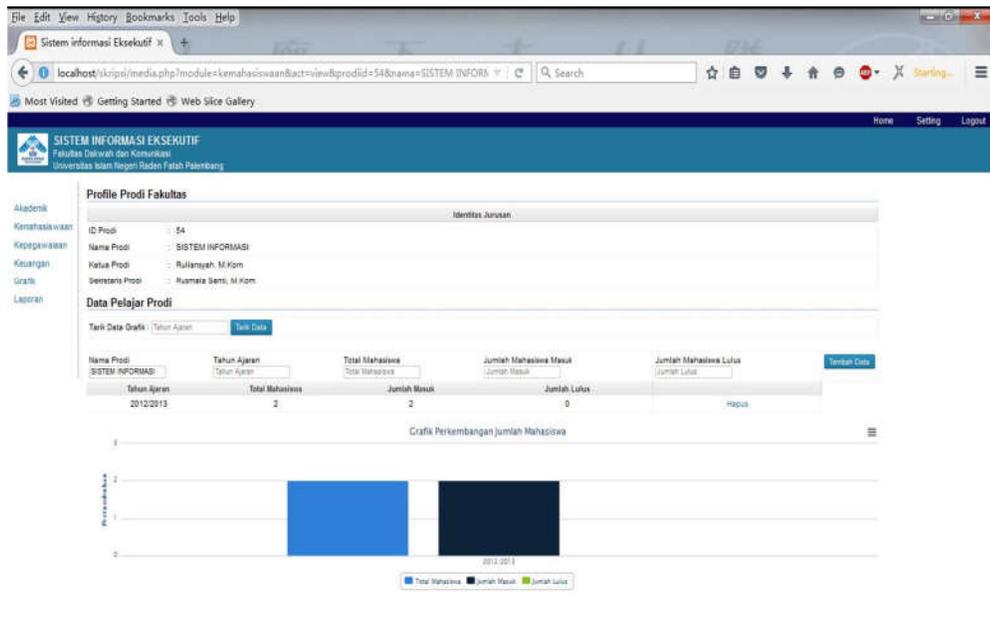
The screenshot shows a web browser window displaying the 'SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF' interface. The page title is 'Info Beasiswa'. The table below contains the following data:

No	Nama Beasiswa	Tanggal Periode	Nomor Peserta	Jenis Beasiswa
1	Beasiswa Mahasiswa Kurang Mampu	1/08/2016 - 31/08/2016	150 orang	Beasiswa Berupa Uang Dengan Nominal Rp 3.000.000

The page also includes a search bar and a 'Showing 1 to 1 of 1 entries' message at the bottom of the table.

Gambar 4.38 Halaman Info Beasiswa

Halaman info prodi akan tampil jika user mengklik salah satu nama prodi yang terdapat pada tabel yang ada di halaman modul kemahasiswaan, berikut tampilan dari halaman info prodi



Gambar 4.39 Halaman Info Prodi

4.4.7. Halaman Kepegawaian

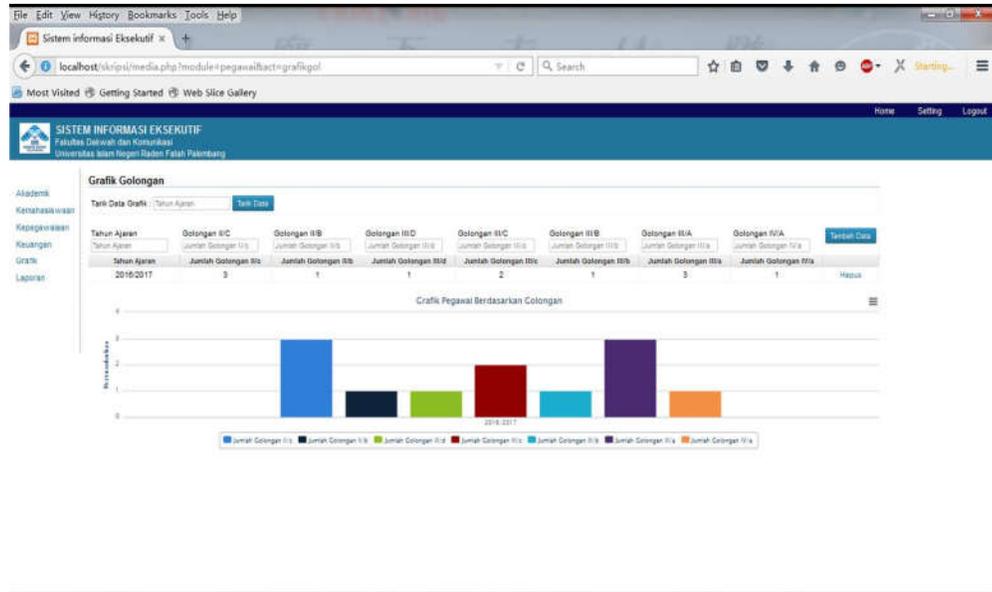
Halaman ini berisikan informasi yang berhubungan dengan kepegawaian informasi data yang dipakai berasal dari sistem informasi kepegawaian fakultas. Terdapat daftar nama pegawai, grafik golongan, grafik jenis kelamin, dan juga grafik pendidikan. Berikut tampilan halaman yang ada pada modul kepegawaian

The screenshot shows the 'Pegawai' page with a table listing employee information. The table has columns for ID, NIP, Nama, Tempat/Tanggal Lahir, Alamat, Asal Kota, Jenis Kelamin, Agama, IP, Tahun Masuk, Jabatan, Golongan, Pendidikan Terakhir, and Status. The data is as follows:

ID	NIP	Nama	Tempat / Tanggal Lahir	Alamat	Asal Kota	Jenis Kelamin	Agama	IP	Tahun Masuk	Jabatan	Golongan	Pendidikan Terakhir	Status
8	196202251983032000	Wapiah	palembang0000-00-00	palembang palembang	palembang	perempuan	Islam			Pengelolaan Abensi Pegawai dan Dosen	IIIb	SMA	PNS
11	198903122014032000	Vaurina S.Sos	palembang0000-00-00	palembang palembang	palembang	perempuan	Islam			Laboran Jurnalis	IIIa	S1	PNS
4	198003102000110000	Suyono	palembang0000-00-00	palembang palembang	laki-laki	Islam				Pengelolaan Data Alumni dan Beasiswa	IIIc	SMA	PNS
6	196901212005011000	Suwito	palembang0000-00-00	palembang palembang	laki-laki	Islam				Pengelolaan Data Umum	IIIc	SMA	PNS
9	196210081984031000	Suyadi SH	palembang0000-00-00	palembang palembang	laki-laki	Islam				Kasub. Akademik dan Kemahasiswaan	IIIc	S1	PNS
12	19861122014032000	Nur Habibah S.Sos I M.E.I	palembang0000-00-00	palembang palembang	perempuan	Islam				Laboran Komunikasi Penyajian Ilmiah	IIIa	S2	PNS
1	197804192003122000	Muslan S.Ag	palembang0000-00-00	palembang palembang	perempuan	Islam				Pembantu Bendahara	IIIc	S1	PNS
10	198307072009101000	Muhammad Yari	palembang0000-00-00	palembang palembang	laki-laki	Islam				Pengelolaan Data Keuangan dan Kepegawaian	IIIc	SMA	PNS
5	196901082003121000	Maryono	palembang0000-00-00	palembang palembang	laki-laki	Islam				Pengelolaan Data Akademik dan	IIIc	SMA	PNS

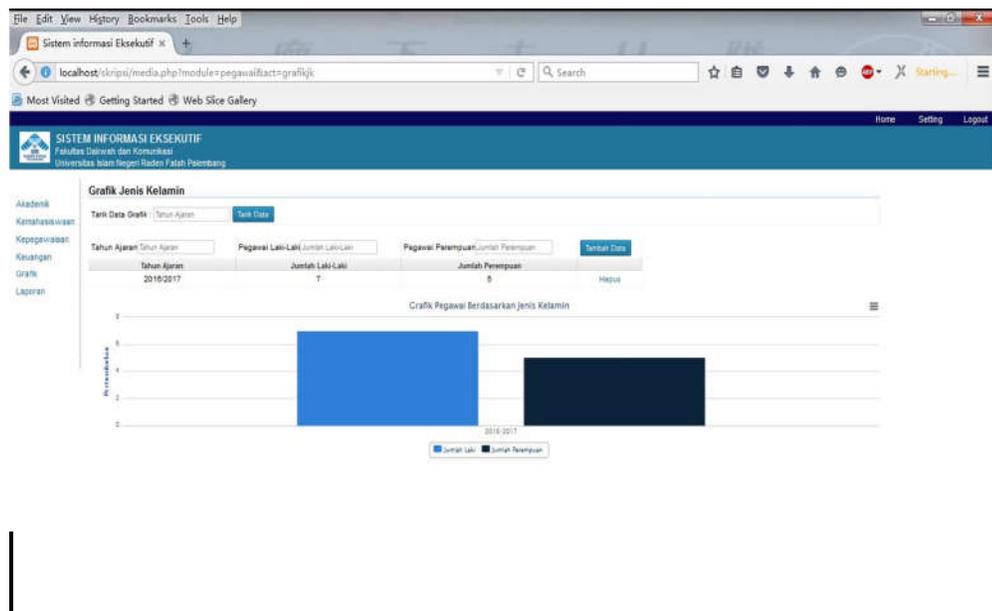
Gambar 4.40 Halaman Daftar Nama Pegawai

Halaman ini berisikan informasi nama pegawai fakultas dakwah dan komunikasi mulai dari nama, alamat, jenis kelamin, golongan, dsb.



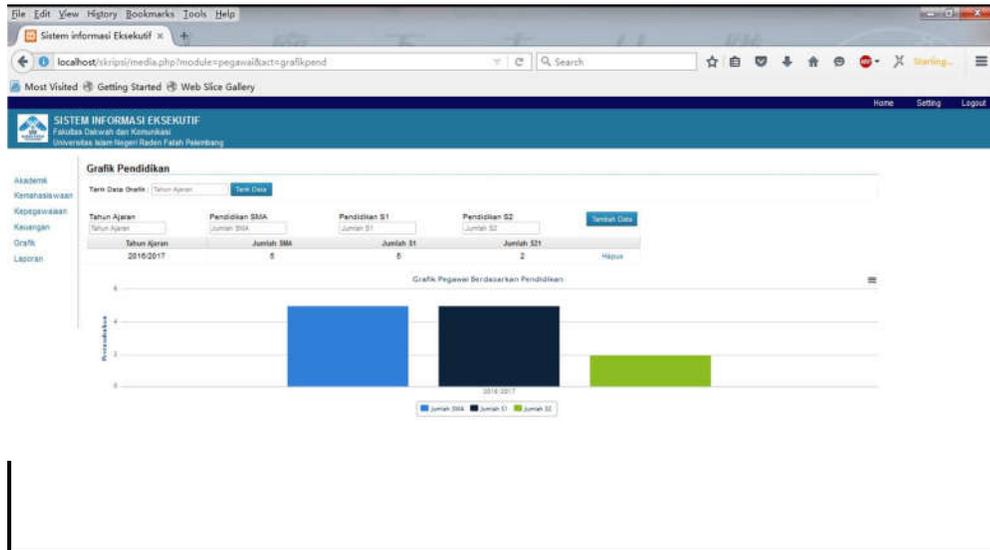
Gambar 4.41 Halaman Grafik Golongan

Halaman ini berisikan informasi pegawai yang dikategorikan berdasarkan golongan pegawai dan ditampilkan dalam bentuk grafik.



Gambar 4.42 Halaman Grafik Jenis Kelamin

Halaman ini berisikan informasi pegawai yang dikategorikan berdasarkan jenis kelamin pegawai dan ditampilkan dalam bentuk grafik.



Gambar 4.43 Halaman Grafik Pendidikan

Halaman ini berisikan informasi pegawai yang dikategorikan berdasarkan jenis pendidikan pegawai dan ditampilkan dalam bentuk grafik.

4.4.8. Halaman Keuangan

Pada halaman ini informasi yang ditampilkan merupakan informasi keuangan dimana terdapat tabel anggaran yang merupakan informasi keuangan fakultas dakwah dan komunikasi

No	Nama Anggaran	Tahun	Anggaran	Aksi
1	Anggaran Fakultas 2016	2016	Rp 15190000	Lihat Detail

Gambar 4.44 Halaman Anggaran keuangan

Dan berikut tampilan detail anggaran yang tampil jika user mengklik lihat detail

FORMAT LAPORAN KEUANGAN TAHUN ANGGARAN 2016							
No	MIK	Jenis Belanja	Rincian Biaya			Jumlah Anggaran	Sumber Dana
			volume	satuan	harga satuan		
1	S22151	Belanja Jasa				137200000	BOPTN
		Narasumber (35 orang x4jam xRp.900.000)	140	jam	900000	126000000	
		Moderator(4 orang x4jam xRp.700.000)	16	jam	700000	11200000	
2	S24111	Transport				11900000	
		Transport kegiatan seminar(70 orang x1hari xRp.85.000)	140	ORH	85000	11900000	
						TOTAL per Sumber Dana	149100000
3	S21211	Belanja Bahan				2000000	SUMBER2
		Belanja bahan dan konsumsi kegiatan	1	PKT	2000000	2000000	
4	S21213	Honor Output Kegiatan				850000	
		Honorarium Penanggung Jawab Tim Pelaksana	1	ORH	450000	450000	
		Honorarium Ketua Tim Pelaksana Kegiatan	1	ORH	400000	400000	
						TOTAL per Sumber Dana	2850000
						TOTAL Anggaran Tahun 2016	151950000

Gambar 4.45 Detail Anggaran

Pada halaman keuangan juga terdapat halaman gaji pegawai dan juga dosen fakultas dengan tampilan sebagai berikut

No	Nama Karyawan	GOL	Jabatan	Gaji
10	Muhammad Yari	IIIb	Pengelola Data Keuangan dan Kepegawaian	3500000
4	Sueto	IIIc	Pengelola Data Umum	3300000
5	Maryono	IIIc	Pengelola Data Akademik dan Kemahasiswaan	3300000
6	Suyono	IIIc	Pengelola Data Alumni dan Bekerja	3300000
1	Dra. Sri Mulyati	IIIa	Kasub. Pengadministrasian Umum dan Keuangan	3000000
9	Jawahir Alimudhi SE	IIIa	Pengelola Data Kepegawaian dan Dosen	3000000
11	Hur Mahani S. Suci, M. S. I.	IIIa	Laboran Kimia dan Pengajaran Laboran	3000000
12	Wahni S. Sis	IIIa	Laboran Jurnal	3000000
2	Wahani	IIIa	Pengelola Absensi Pegawai dan Dosen	4000000
3	Suyadi Shi	IIIc	Kasub. Akademik dan Kemahasiswaan	4000000

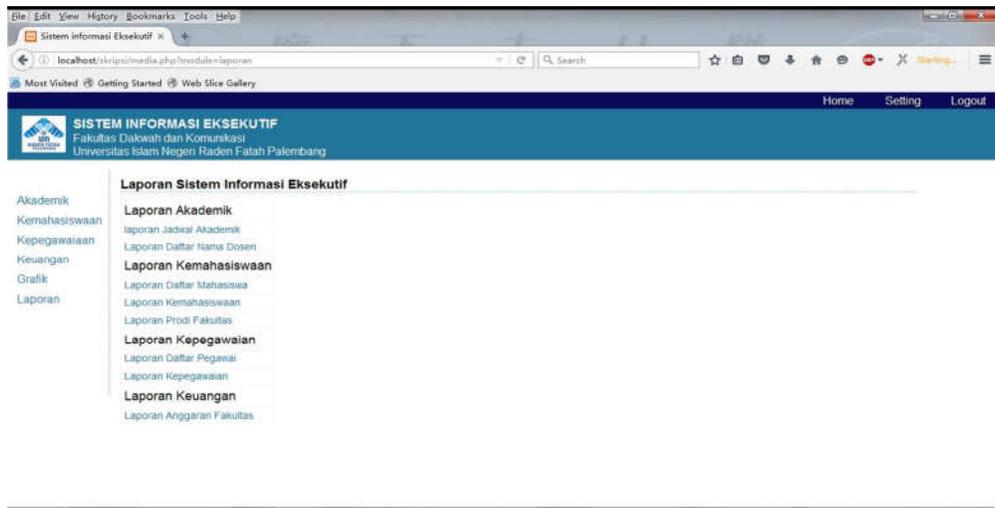
Gambar 4.46 Halaman Gaji Pegawai Fakultas

4.4.9. Halaman Grafik

Halaman grafik adalah halaman yang dibuat untuk mengelompokkan grafik-grafik yang terdapat pada modul-modul sebelumnya sehingga mempermudah pengguna untuk melihat tampilan data grafik yang terdapat pada sistem. Pada halaman ini terdapat grafik-grafik yang sebelumnya sudah ditampilkan seperti grafik prodi dari modul kemahasiswaan, grafik golongan, grafik jenis kelamin, dan grafik pendidikan dari modul kepegawaian.

4.4.10. Halaman Laporan

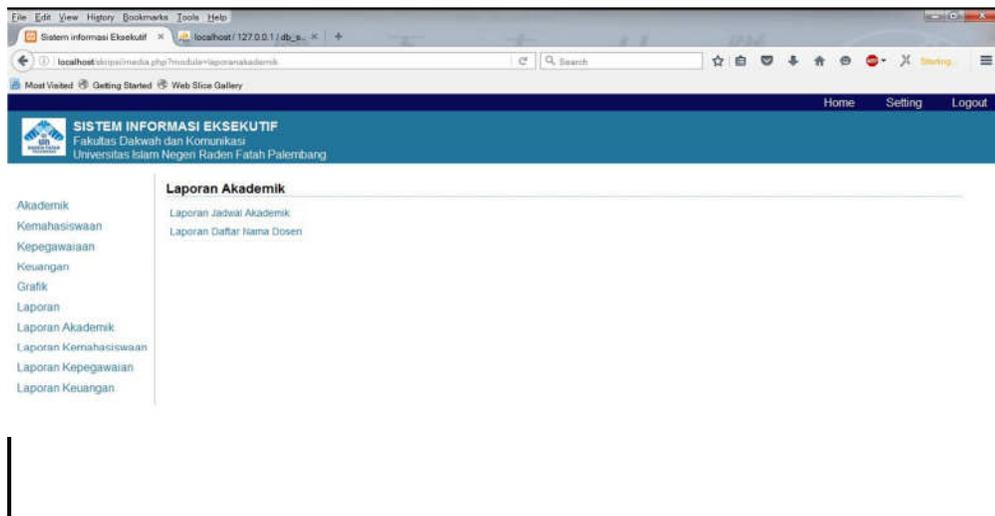
Halaman laporan merupakan halaman untuk dekan fakultas yang digunakan untuk melakukan proses print laporan pada modul berikut tampilan halaman laporan



Gambar 4.47 Halaman Laporan Eksekutif Dekan

4.4.11. Halaman Laporan Akademik

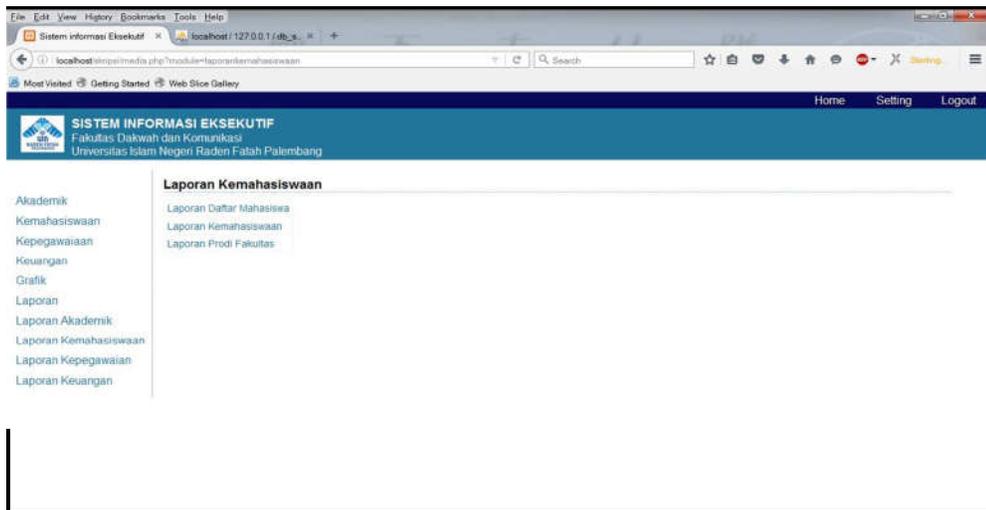
Halaman laporan akademik merupakan halaman untuk wakil dekan fakultas yang digunakan untuk melakukan proses print laporan pada modul. berikut tampilan halaman modul laporan akademik



Gambar 4.48 Halaman Modul Laporan Akademik

4.4.12. Halaman Laporan Kemahasiswaan

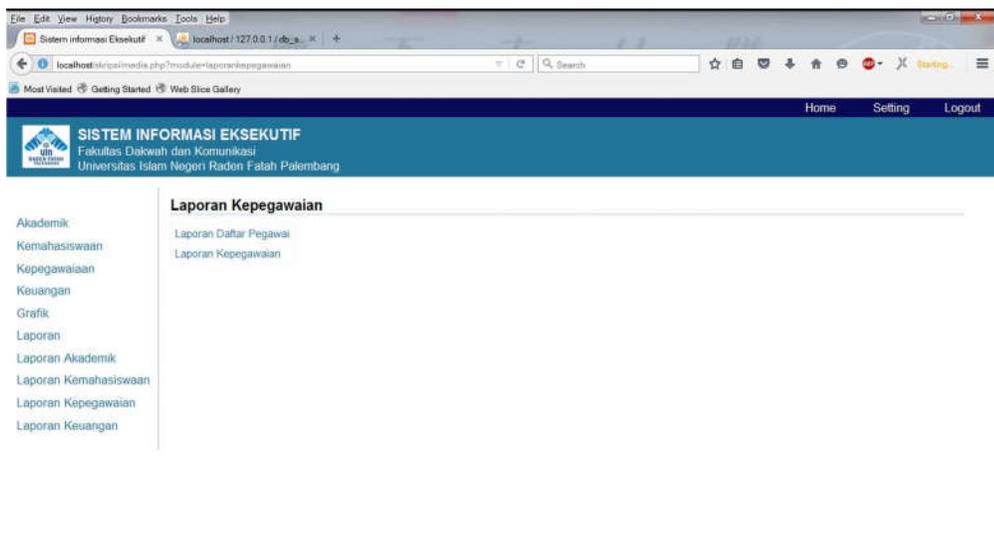
Halaman laporan kemahasiswaan merupakan halaman untuk wakil dekan fakultas yang digunakan untuk melakukan proses print laporan pada modul. berikut tampilan halaman modul laporan kemahasiswaan



Gambar 4.49 Halaman Modul Laporan Kemahasiswaan

4.4.13. Halaman Laporan Kepegawaian

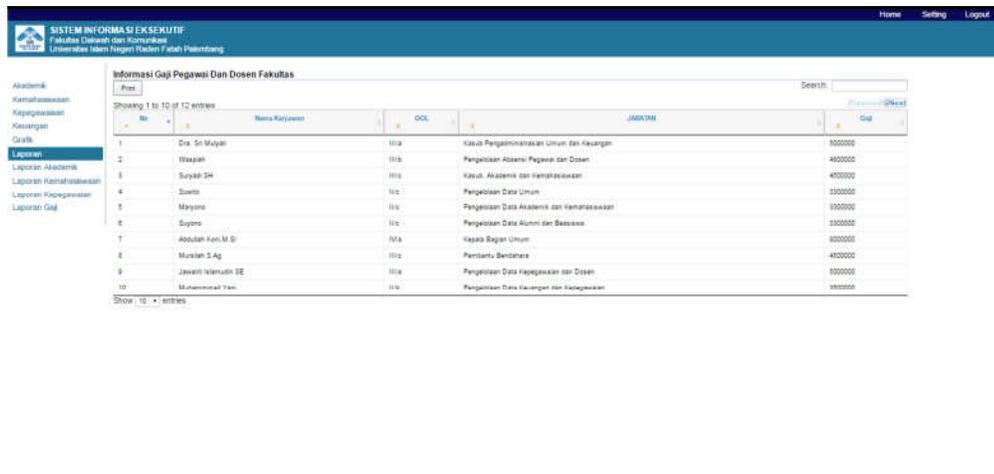
Halaman laporan kepegawaian merupakan halaman untuk wakil dekan dan juga kepala bagian tata usaha fakultas yang digunakan untuk melakukan proses print laporan pada modul. berikut tampilan halaman modul laporan kepegawaian



Gambar 4.50 Halaman Modul Laporan Kepegawaian

4.4.14. Laporan Gaji

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan anggaran keuangan yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.

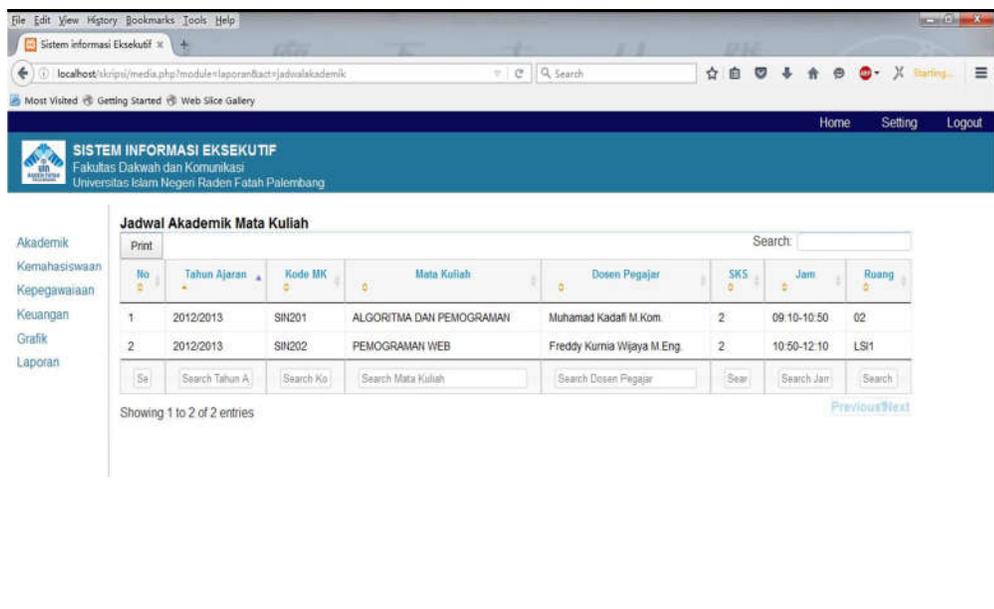


No	Nama Karyawan	OOL	JABATAN	Gaji
1	Dra. Sri Mayanti	Illa	Kabuh Pengadministrasian Umum dan Keuangan	500000
2	Widayah	Illa	Pegabean Akademi Pegawai dan Dosen	400000
3	Suryadi Dm	Illa	Kabuh Akademi dan Kemahasiswaan	400000
4	Sumbi	Illa	Pegabean Data Umum	300000
5	Maryono	Illa	Pegabean Data Akademik dan Kemahasiswaan	300000
6	Suyono	Illa	Pegabean Data Alumni dan Bimbingan	300000
7	Abdullah Fauzi M Si	Illa	Kasubag Umum	300000
8	Munifah S Ag	Illa	Perantara Berstatus	400000
9	Jawahir Ibrahim DE	Illa	Pegabean Data Kepegawaian dan Dosen	500000
10	Muhammad Yoni	Illa	Pegabean Data Keuangan dan Kepegawaian	500000

Gambar 4.51 Halaman Laporan Gaji Pegawai Fakultas

4.4.15. Isi Halaman Laporan

Berikut halaman yang terdapat di dalam masing-masing modul laporan pada sistem informasi eksekutif.



No	Tahun Ajaran	Kode MK	Mata Kuliah	Dosen Pengajar	SKS	Jam	Ruang
1	2012/2013	SIN201	ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN	Muhamad Kadafi M Kom	2	09:10-10:50	02
2	2012/2013	SIN202	PEMOGRAMAN WEB	Freddy Kurnia Wijaya M Eng	2	10:50-12:10	LS1

Gambar 4.52 Halaman Laporan Jadwal Akademik

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan jadwal perkuliahan yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.

No	NIK	Nama	TTL	Alamat	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Kualifikasi Pendidikan	Mata Kuliah Yang Di Pegang Dosen	Tahun Masuk	Posisi Jabatan	Jabatan	HP
1	160001651	Riky Riky Nova Wardani	Palembang/1987-11-23	Jl. Maul Raya Barat Lt. Fagayat 2 No.3 Palembang Telp. 08813208900	F	S2	Teknik Informatika	Analisa dan Proses Bisnis	2013	Tenaga Pendidik	Dosen	8813208902
2	160001601	Freddy Kurnia Wijaya M.Eng.	Sarangguni/1980-11-03	Jl. Hancil Putih Lt. Rusa No.4315 Rt.35 Rw.10 Klat Demang Lebar Daun Ptg. telp.08520800109	L	S2	Teknik Informatika	Perograman Web	2011	Tenaga Pendidik	Dosen	8520800109
3	160001071	Riky Maulana Fari M.Kom.	Bakayu/1985-10-13	Ghya Sukajadi Permai II Blok R Talang Kalapa Palembang telp. 08530405474	L	S2	Internet Working	Relayase Perangkat Lunak	2011	Tenaga Pendidik	Dosen	
4	160001681	Muhamad Fadhil M.Kom.	Palembang/1984-10-22	Jl. Naska no.154 Rt.09 Rw.03 Lutung Betanama Sukaram Palembang telp.082275587685	L	S2	Teknik Informatika	Algoritma dan Pemrograman 1 Keamanan Sistem Infor	2013	Tenaga Pendidik	Dosen	82375587685
5	160001691	Muhammad M.Kom.1	Sungai Makuhan/1875-10-22	Jl. Puspitan Rt.25 Dusun 10 Desa Sungai Makuhan Banyuwani telp.085203239200	L	S2	Ilmu Dakwah Islam	Manajemen Pem. Dakwah/Komunikasi Politik	2013	Tenaga Pendidik	Dosen	
6	160001001	Timur Daki Purnawan M.Kom.	Palembang/1985-10-03	Jl. Pektanangan Lt. Kalaga No.2096 Rt.04 Rw.03	L	S2	Teknik Informatika	Jaringan Komputer	2011	Tenaga Pendidik	Dosen	87897708339

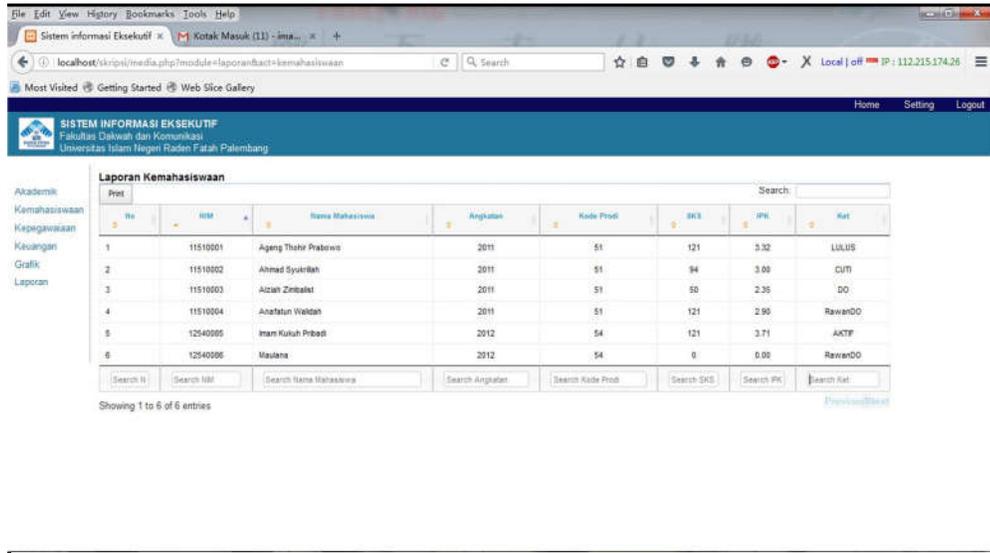
Gambar 4.53 Halaman Laporan Daftar Nama Dosen

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan daftar nama dosen yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Nama Profil	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Alamat Asal	Rute Asal	HP	Email
1	11510001	Ageng Thahr Prabowo	S1	L	Kabupaten Banyuwani	1993-06-09	I	Jln. Sribangun Dusun Sribangun Desa Maman Kec. Sembawa	Jln. Sribangun Dusun Sribangun Desa Maman Kec. Sembawa	Kabupaten	82376632043	11510001_mahasiswa@radenfatah.ac.id
2	11510002	Ahmad Syukrihah	S1	L	payaraman	1992-05-23	I	Jl. Gedung Ruyung Kac. Payaraman OKI	NULL	egan ir	87795255159	razzawan@yahoo.com
3	11510003	Alzab Zinbalat	S1	P	Palembang	1985-10-13	NU	Sukarno Rt.15 Rw.03 Lt.2 Kac. Talang Kalapa	NULL	NULL	NULL	NULL
4	11510004	Anafatan Wadani	S1	P	Palembang	1983-11-24	I	Jl. Tanjung Pandan Lt. Rambutan 3. No. 255 Rt. 03	Jln		85689252949	
5	12540005	Ismi Kukuh Pristi	S4	L	PALEMBANG	1993-06-29	I	JL. KARYA 1 RT25RW07 KEL LEBUNG	JL. KARYA 1 RT25RW07 KEL LEBUNG	palembang	089827227574	ismikuku29@gmail.com

Gambar 4.54 Halaman Laporan Daftar Mahasiswa

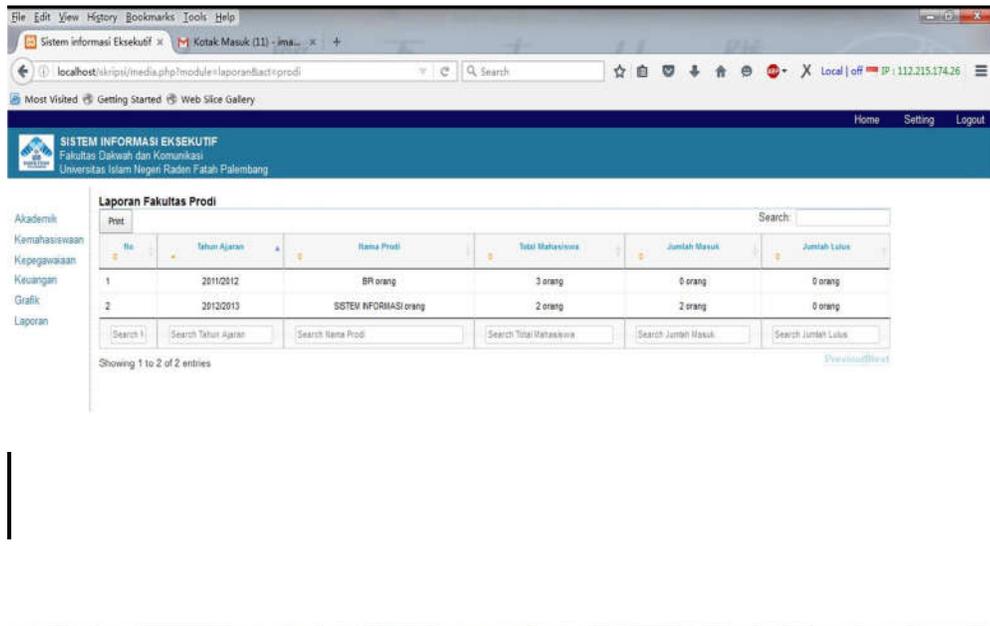
Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan daftar mahasiswa yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.



No	NIM	Nama Mahasiswa	Angkatan	Kode Prodi	SKS	IPK	Ket
1	11510001	Ajeng Tazhr Praterwi	2011	S1	121	5.32	LULUS
2	11510002	Ahmad Syukrihan	2011	S1	94	3.00	GUTI
3	11510003	Adnan Zaitabai	2011	S1	50	2.35	DO
4	11510004	Anafatun Waidan	2011	S1	121	2.90	RawanDO
5	12540005	Imam Kukuh Prabadi	2012	S4	121	3.71	AKTF
6	12540006	Maulana	2012	S4	0	0.00	RawanDO

Gambar 4.55 Halaman Laporan Kemahasiswaan

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan kemahasiswaan yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.



No	Tahun Ajaran	Nama Prodi	Total Mahasiswa	Jumlah Masuk	Jumlah Lulus
1	2011/2012	BPI orang	3 orang	0 orang	0 orang
2	2012/2013	SISTEM INFORMASI orang	2 orang	2 orang	0 orang

Gambar 4.56 Halaman Laporan Prodi Fakultas

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan prodi fakultas yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.

No	NIP	Nama	Tempat/Tanggal Lahir	Gender	Jabatan	Nilai							
1	190211900000000	Drs. Sri Kholil	Palembang-08-08-65	Palembang	Palembang	P	100	100	100	100	100	100	100
2	190202190000000	Nuraini	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	P	100	100	100	100	100	100	100
3	190210819000000	Suryani S.H	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100
4	190212000000000	Suzuki	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100
5	190203000000000	Harjono	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100
6	190203000000000	Suzuki	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100
7	190212100000000	Muhammad Ridwan	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100
8	190212100000000	Muhammad Ridwan	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100
9	190212100000000	Muhammad Ridwan	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100
10	190202000000000	Muhammad Ridwan	Palembang-05-05-00	Palembang	Palembang	L	100	100	100	100	100	100	100

Gambar 4.57 Halaman Laporan Daftar Pegawai

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan daftar nama pegawai yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.

No	Tahun Ajaran	Berdasarkan Golongan							Berdasarkan Jenis Kelamin		Berdasarkan Pendidikan		
		Golongan B/c	Golongan B/a	Golongan B/a	Golongan B/c	Golongan B/b	Golongan B/a	Golongan B/a	Laki-Laki	Perempuan	SMA	S1	S2
1	2016/2017	3 orang	1 orang	1 orang	2 orang	1 orang	3 orang	1 orang	7 orang	5 orang	5 orang	5 orang	2 orang

Gambar 4.58 Halaman Laporan Kepegawaian

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan proses percetakan laporan kepegawaian yang ada di fakultas dakwah dan komunikasi.

4.5. Pengujian

Pengujian pada sistem informasi eksekutif ini dilakukan dengan menggunakan pengujian *client-server*. Terdapat dua server yang digunakan untuk melakukan proses pengujian ini. Server pertama yaitu server ID Hostinger yang di dalam server tersebut telah diupload Web SIE kemudian pada server kedua yaitu server 2freehosting yang didalamnya di upload database dari simakdawah, system informasi kepegawaian, dan juga system informasi keuangan serta fungsi-fungsi Json Web Service yang akan digunakan untuk menghubungkan database-database tersebut ke system informasi eksekutif. Berikut hasil dari pengujian yang dilakukan bersama dengan pengguna dari sistem informasi eksekutif.

4.5.1. Pengujian Fungsi

Pengujian fungsi ini dilakukan dengan menguji proses login admin dan eksekutif apakah fungsi untuk memverifikasi username dan password serta pemberian hak akses dan juga notifikasi yang ada pada sistem sudah berjalan dengan baik atau terjadi kesalahan. Berikut hasil pengujian sistem yang dilakukan admin dan eksekutif dalam pengujian fungsi login pada sistem informasi eksekutif.

Tabel 4.1. Pengujian yang dilakukan oleh Admin

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Fungsi Login	Admin memasukan username dan password dari sisi client	Admin masuk ke dalam sistem dan server menampilkan seluruh menu yang ada pada system dari sisi server	Berhasil
2	Fungsi Login	Admin memasukan username dan password yang salah dari sisi client	Admin memperoleh peringatan dari server bahwa username atau password yang dimasukan tidak benar dari sisi server	Berhasil

Tabel 4.2. Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Fungsi Login	Eksekutif memasukan username dan password dari sisi client	Eksekutif masuk ke dalam sistem dan server menampilkan menu berdasarkan hak akses yang diatur oleh admin	Berhasil
2	Fungsi Login	Eksekutif memasukan username dan password yang salah dari sisi client	Eksekutif memperoleh peringatan dari server bahwa username atau password yang dimasukan tidak benar dari sisi server	Berhasil

4.5.2. Pengujian Server

Pengujian server dilakukan dengan melakukan proses penambahan data dan pembukaan halaman modul yang kemudian akan dilihat respon server apakah data yang ditampilkan sesuai dengan apa yang sudah diinputkan serta melihat fungsi dari *json web service* pada tiap-tiap modul sudah berjalan dengan baik atau belum pada server sehingga mampu menampilkan data yang sesuai dengan modul yang dibuka. Berikut pengujian yang dilakukan oleh admin dan esekutif dalam pengujian server.

Tabel 4.3. Pengujian yang dilakukan oleh Admin

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Menambah data modul	Admin melakukan proses tambah data modul dari sisi client	Server menampilkan data modul di dalam tabel modul dari sisi server	Berhasil
2	Menambah data user	Admin melakukan proses tambah data user dari sisi client	Server menampilkan data user di dalam tabel user dari sisi server	Berhasil
3	Membuka modul akademik	Admin membuka modul akademik dari sisi client	Server menampilkan data pada modul akademik dari sisi server	Berhasil

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
4	Membuka modul kemahasiswaan	Admin membuka modul kemahasiswaan dari sisi client	Server menampilkan data pada modul kemahasiswaan dari sisi server	Berhasil
5	Membuka modul kepegawaian	Admin membuka modul kepegawaian dari sisi client	Server menampilkan data pada modul kepegawaian dari sisi server	Berhasil
6	Membuka modul keuangan	Admin membuka modul keuangan dari sisi client	Server menampilkan data pada modul keuangan dari sisi server	Berhasil

Tabel 4.4. Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Membuka modul akademik	Eksekutif membuka modul akademik dari sisi client	Server menampilkan data pada modul akademik dari sisi server	Berhasil
2	Membuka modul kemahasiswaan	Eksekutif membuka modul kemahasiswaan dari sisi client	Server menampilkan data pada modul kemahasiswaan dari sisi server	Berhasil
3	Membuka modul kepegawaian	Eksekutif membuka modul kepegawaian dari sisi client	Server menampilkan data pada modul kepegawaian dari sisi server	Berhasil
4	Membuka modul keuangan	Eksekutif membuka modul keuangan dari sisi client	Server menampilkan data pada modul keuangan dari sisi server	Berhasil

4.5.3. Pengujian *Data Base*

Pengujian database dilakukan dengan melakukan proses penambahan, pengubahan dan penghapusan data pada sistem informasi esekutif agar terlihat apakah database sistem informasi esekutif sudah bekerja dengan baik dalam intergrasi data. Berikut pengujian yang dilakukan oleh admin dan eksekutif di dalam pengujian database.

Tabel 4.5. Pengujian yang dilakukan oleh Admin

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Menambah data modul	Admin melakukan proses tambah data modul dari sisi client	Server menampilkan data modul di dalam tabel modul	Berhasil
2	Mengubah data modul	Admin melakukan proses udah data modul dari sisi client	Server menampilkan data modul yang telah diubah di dalam tabel modul	Berhasil
3	Menghapus data modul	Admin melakukan proses hapus data modul dari sisi client	Server menampilkan data modul di dalam tabel modul kecuali data yang telah dihapus	Berhasil
4	Menambah data user	Admin melakukan proses tambah data user dari sisi client	Server menampilkan data user di dalam tabel user	Berhasil
5	Mengubah data user	Admin melakukan proses ubah data user dari sisi client	Server menampilkan data user yang sudah diubah di dalam tabel user	Berhasil
6	Menghapus data user	Admin melakukan proses hapus data user dari sisi client	Server menampilkan data user di dalam tabel user kecuali data yang telah dihapus	Berhasil
7	Menambah data grafik prodi	Admin melakukan proses tambah data grafik di dalam modul grafik prodi dari sisi client	Server menampilkan data pada halaman grafik prodi dalam bentuk tabel dan grafik	Berhasil
8	Menghapus data grafik prodi	Admin melakukan proses hapus data grafik di dalam modul grafik prodi dari sisi client	Server menampilkan data pada halaman grafik prodi dalam bentuk tabel dan grafik kecuali data yang telah dihapus	Berhasil

Tabel 4.6. Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Menambah data grafik prodi	Eksekutif melakukan proses tambah data grafik di dalam modul grafik prodi dari sisi client	Server menampilkan data pada halaman grafik prodi dalam bentuk tabel dan grafik	Berhasil
2	Menghapus data grafik prodi	Eksekutif melakukan proses hapus data grafik di dalam modul grafik prodi dari sisi client	Server menampilkan data pada halaman grafik prodi dalam bentuk tabel dan grafik kecuali data yang telah dihapus	Berhasil

4.5.4. Pengujian Transaksi

Pengujian transaksi dilakukan dengan melakukan proses pengubahan dan penghapusan data untuk melihat proses transaksi data sehingga terlihat kinerja sistem dalam ketepatan proses pengolahan data dan juga performa sistem di saat mengolah data. Berikut hasil pengujian sistem yang dilakukan oleh admin dan eksekutif.

Tabel 4.7. Pengujian yang dilakukan oleh Admin

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Edit data pada modul	Admin melakukan proses edit data pada modul dari sisi client	Server menampilkan perubahan data modul di dalam tabel modul	Berhasil
2	Hapus data pada modul	Admin melakukan proses hapus data pada modul dari sisi client	Server menampilkan data modul di dalam tabel modul kecuali data yang telah dihapus	Berhasil
3	Edit data user	Admin melakukan proses edit data user dari sisi client	Server menampilkan perubahan data user di dalam tabel user	Berhasil
4	Hapus data user	Admin melakukan proses hapus data user dari sisi client	Server menampilkan data user di dalam tabel user kecuali data yang dihapus	Berhasil

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
5	Hapus data grafik prodi	Admin menghapus data pada grafik prodi dari sisi client	Server menampilkan perubahan grafik dan data pada halaman grafik prodi	Berhasil

Tabel 4.8. Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Hapus data grafik prodi	Eksekutif menghapus data pada grafik prodi dari sisi client	Server menampilkan perubahan grafik dan data pada halaman grafik prodi	Berhasil

4.5.5. Pengujian Jaringan Komunikasi

Pengujian ini dilakukan dengan melaukan proses login dalam kondisi PC user terhubung dan tidak terhubung pada internet sehingga dapat terlihat jaringan komunikasi antara user dan server apakah proses login bisa terjadi ataukah tidak. Berikut pengujian yang dilakukan oleh admin dan eksekutif pada sistem

Tabel 4.9. Pengujian yang dilakukan oleh Admin

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Fungsi Login	Admin memasukan username dan password dari sisi client	Admin masuk ke dalam sistem dan server menampilkan seluruh menu yang ada pada sisten	Berhasil
2	Fungsi Login	Admin memasukan username dan password dari sisi client	Admin tidak bisa masuk ke dalam sistem dan muncul notifikasi tidak terhubung ke internet pada browser	Berhasil

Tabel 4.10. Pengujian yang dilakukan oleh Eksekutif

NO	Fungsi yang ditesting	Cara yang dilakukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil Testing
1	Fungsi Login	Eksekutif memasukan username dan password dari sisi client	Eksekutif masuk ke dalam sistem dan server menampilkan menu berdasarkan hak akses yang diatur oleh admin	Berhasil
2	Fungsi Login	Eksekutif memasukan username dan password dari sisi client	Eksekutif tidak bisa masuk ke dalam sistem dan muncul notifikasi tidak terhubung ke internet pada browser	Berhasil

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan proses pengujian pada sistem informasi eksekutif fakultas dakwah dan komunikasi yang sudah dilakukan. maka diambil kesimpulan bahwa sistem informasi eksekutif sudah berhasil dibangun berdasarkan informasi yang diperoleh peneliti mulai dari informasi pengguna, sistem yang sudah berjalan, dan juga kebutuhan dari masing-masing pengguna sistem informasi eksekutif tersebut. Dimana sistem eksekutif ini mampu terhubung dengan data-data yang terdapat pada server akademik, kepegawaian, dan juga keuangan Fakultas Dakwah dan Komunikasi sehingga eksekutif bisa memperoleh data yang mereka butuhkan

5.1 Saran

Untuk proses pengembangan sistem informasi eksekutif selanjutnya maka penulis memberikan saran untuk pengembang selanjutnya, yaitu sebagai berikut :

1. Sistem informasi eksekutif bisa untuk dikembangkan dengan ruang lingkup yang lebih besar yang sebelumnya hanya sebatas ruang lingkup fakultas dakwah dan komunikasi maka dikembangkan untuk bisa diakses hingga keseluruhan eksekutif yang terdapat di dalam ruang lingkup Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
2. Sistem informasi ini bisa ditambah dengan fitur-fitur yang lebih kompleks agar bisa diakses dan mencakup semua kebutuhan eksekutif yang terdapat di dalam ruang lingkup sistem yang lebih besar.
3. Sistem informasi eksekutif ini bisa untuk dikembangkan dengan tingkat keamanan yang lebih tinggi serta fitur *web service* yang lebih modern sehingga kualitas sistem bisa lebih meningkat dari pada sebelumnya.

DAFTAR PUSTAKA

- A, Rosa S, dan Shalahuddin, M. 2014. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Beroientasi Objek*. Bandung : Informatika.
- Hutahaean, Jeperson. 2014. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Indrajani. 2014. *Database Systems Case Study All In One*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Kurniawan, Rulianto. 2010. *PHP dan MySql untuk Orang Awam*. Palembang: Maxikom.
- Norwidyantoro, Arif (2013). *Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Studi Kasus UGM Yogyakarta*, 2013-ISSN: 1907-5022 Hal :E43-E47.
- Nugroho, Eko. 2010. *Sistem Informasi Manajemen Konsep, Aplikasi, dan Perkembangannya*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Puji, Diar Oktavian. 2010. *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*. Yogyakarta: MediaKom.
- Presman, Roger.S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi.
- Rachmat, C, Antonius. 2010. *Algoritma dan Pemrograman dengan Bahasa C – Konsep, Teori, dan Implementasi*. Yogyakarta : Andi.
- Sopingi, Ema Utami. & Armadyah Amborowati (2015). “*Prototype Executive Information System Untuk Mendukung Evaluasi Diri Perguruan Tinggi*”

(Studi Kasus Stmik Duta Bangsa Surakarta)”. ISSN: 1411-3201 hlm 66-74.

W3C. 2004. Web Service Architecture. <https://www.w3.org/TR/ws-arch>. 13 November 2016 (11:26).

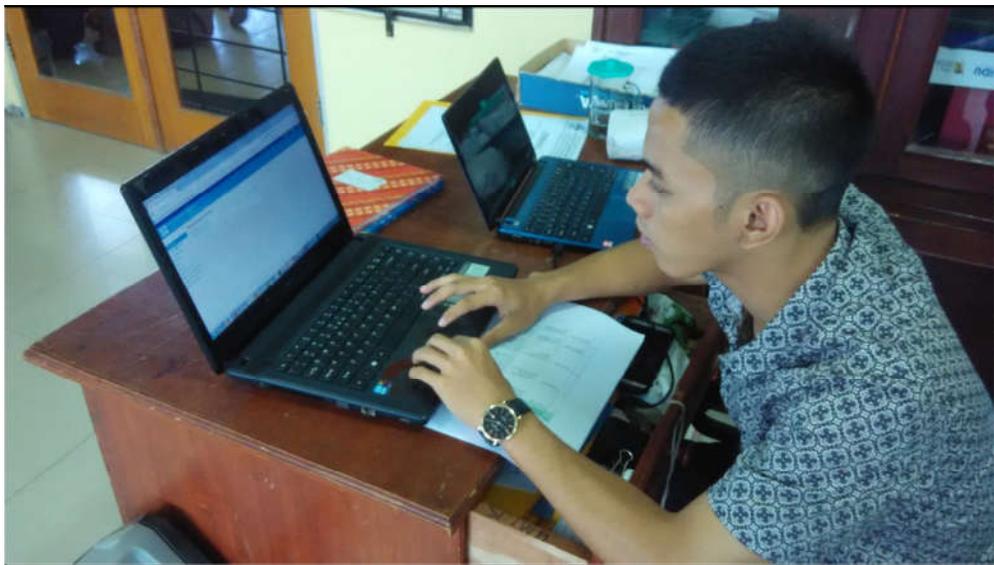
Widodo, Wicaksono. & Daniel Oranova Siahaan (2014). “*Analisis Dan Perancangan Sistem Dashboard Eksekutif Pada Pdam*”.*Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XX*. ISBN : 978-602-97491-9-9 Hal :’C-5-1’ – ‘C-5-7’.

Widyastuti, Sri, Leon Andretti. & Abdillah, Kurniawan (2014). “*Sistem Informasi Eksekutif Bagian Kepegawaiaan Pada PT. PELINDO II (Persero) Palembang*”. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Managemen*. Palembang-Indonesia, 23 Agustus 2014.

LAMPIRAN FOTO



Gambar Lampiran 1. Pengujian Sistem Bagian Eksekutif



Gambar Lampiran 2. Pengujian Sistem Bagian Admin

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR : 61 TAHUN 2016

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S.1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

- Menimbang : 1. Bahwa untuk mengakhiri Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD ini memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 2 Tahun 1989 tentang system Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 tentang Pendidikan tinggi;
3. Keputusan Menteri Agama RI No.390 Tahun 1993 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang;
4. Keputusan Menteri Agama RI No. 404 tahun 1993 tentang statuta UIN Raden Fatah Palembang;
5. Keputusan Menteri Agama RI No.27 Tahun 1995 tentang Kurikulum Nasional Program Sarjana (S1) Institut Agama Islam Negeri;
6. Keputusan Menteri Agama RI No.232 Tahun 1991 yang telah disempurnakan dengan Keputusan Menteri Agama No. 298 Tahun 1993.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

- Pertama : Menunjuk sdr. : 1 Ricky Maulana Fajri. M.Sc NIDN : 023 112 8 501
2 Rusmala Santi. M.Kom NIP : 19791125 201403 2 002

Dosen Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : **IMAM KUKUH PRIBADI**
NIM/Jurusan : 12 54 0085 / SISTEM INFORMASI
Semester/Tahun : GENAP / 2015 – 2016
Judul Skripsi : Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web Pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

- Kedua : Berdasarkan masa studi tanggal 07 bulan April Tahun 2017.
Ketiga : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI PALEMBANG
PADA TANGGAL 07-04-2016

A.N. REKTOR UIN RADEN FATAH PALEMBANG
DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI,

KUSNADI

TEBUSAN :

1. Rektor UIN Raden Fatah Palembang ;
2. Ketua Jurusan KPI / BPI / Jurnalistik / Sistem Informasi ;
Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang ;
3. Mahasiswa yang bersangkutan.



KEMENTERIAN AGAMA

Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang

Fakultas Dakwah & Komunikasi (FDK)

SERTIFIKAT

No. 3 In.03/VI/PP.001/461.2014

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :

Nama : IMAM YUKUH PRIBADI

NIM : 12510085

Fakultas/Jurusan : DAKWAH DAN KOMUNIKASI /
SISTEM INFORMASI

Telah mengikuti program pembinaan Baca Tulis Al-Qur'an (BTAA) yang di selenggarakan oleh Fakultas Dakwah dan Komunikasi (FDK) dan telah TULUS sesuai dengan syarat - syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan. Sertifikat ini dapat dipergunakan untuk mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Minagasyah berdasarkan SK Rektor Nomor : In.03/11/KP.07.6/266/2012.

Mengetahui,
Rektor UIN Raden Fatah

Prof. Dr. H. Afatun Muchlag, M.A.
NIP. 19520601 198513 1 002

Palembang, 16 Februari 2015
Dekan


Dr. Kusnadi, M.A.
NIP. 19710918 200003 1 002

KULIAH KERJA NYATA (KKN) TEMATIK POSDAYA BERBASIS MASJID
ANGKATAN KE 66 TAHUN 2016 UIN RADEN FATAH PALEMBANG



Sertifikat

Nomor : Un.09/8.0/PP.00/226/2016
Diberikan Kepada:

Nama : Imam Kukuh Pribadi
Tempat / Tgl. lahir : Palembang, 29 Juni 1993
NIM / Jurusan / Fak : 12540085 / SI
Telah Melaksanakan Program Kuliah Kerja Nyata Angkatan 66 Tematik Posdaya Berbasis Masjid
Dari Tanggal 02 Februari s/d 17 Maret 2016 Di :

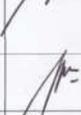
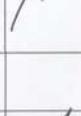
Desa : Rimba Sujud
Kecamatan : Pagar Gunung
Kabupaten : Lahat
Lulus dengan nilai : A
Kepadanya Diberikan Hak Sesuai Dengan Peraturan Yang Berlaku
Palembang, 30 Mei 2016
Ketua



Dr. H. Risan Rusli, MA
M.Pd / 19650419 199203 1 003
Ketua

LEMBAR KONSULTASI

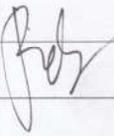
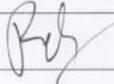
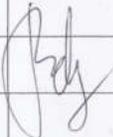
NIM : 12540085
 Nama : Imam Kukuh Pribadi
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : VIII, Tahun Akademik: 2016
 Judul : Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web Pada Fakultas Dakwah Dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
 Dosen Pembimbing II : Rusmala Santi, M.Kom

No.	Hari, Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	Kamis, 18/6/2016	Bab I : Latar belakang min. 2 hal & cara penulisan & perhatian	
		Bab II : tambahan unsur keidaman blm. bab II	
2	22/6/2016	Bab I : penulisan	
		Bab II : beri penjelasan tentang ayat - lebih rinci penjelasan SIE	
3	27/6/2016	Bab I a	
		Bab II a	
4	26/7/2016	Bab III : Struktur organisasi	
		+ job desk edit person. komunikasi : isi perjalanan hasil wawancara. Analisis + EPP + DPD	

5	2/8/2016	Bab II : Struktur organisasi : DFD : ERD : Arsitektur : User Interface	
6	5/8/2016	Bab III : ERD → database	
7	12/8/2016	Bab III : aca	
8	31/8/2016	Bab IV : Pecah per paragraf Pangujian : penjabaran per tahapan pengujian Pajelasan ekuivalensi Bab V : Kesimpulan nagius bjin Cara : pengembangan sistem ke depan	
9	1/9/2016	Bab IV : aca Bab V : aca	

LEMBAR KONSULTASI

NIM : 12540085
 Nama : Imam Kukuh Pribadi
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : VIII, Tahun Akademik: 2016
 Judul : Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web Pada Fakultas Dakwah Dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
 Dosen Pembimbing I : Ricky Maulana Fajri, M.Sc

No.	Hari, Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
	Kamii, 21 April 2016	REVISI BAB I ⊖ Latar belakang Masalah ⊖ tata tulis ⊖ Perumusan masalah ⊖ batasan masalah	
	Kamii 20 April 2016	ACC BAB I	
	Kamii 12 Mei 2016	⊖ tata tulis BAB III ⊖ ACC BAB II Consult BAB III	



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG

Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 Km. 3,5 Palembang 30126 Telp. (0711) 354668 Fax. (0711) 356209 website : www.radenfatah.ac.id

Nomor : In.03/10.1/KP.01/055/2016

Palembang, 10 Mei 2016

Lamp :-

Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,

Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi Islam

Universitas Islam Raden Fatah

Di- Imam Kukuh pribadi

Palembang

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.

Menjawab surat Bapak Un.09/V.1/PP.00.9/421/2016 tanggal 12 April 2016 tentang izin penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan untuk dijadikan sebagai objek penelitian (pengambilan data di UIN Raden Fatah Palembang) dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Waktu Penelitian sesuai dengan yang telah ditentukan
2. Tidak dibenarkan mengambil data yang tidak berkaitan dengan pokok penelitian
3. Apabila telah selesai penelitian mohon membuat laporan tembusan ke Rektor UIN Raden Fatah Palembang cq. Ka. PUSTIPD

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terimakasih

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi wabarokatuh.

Unit Pusat Teknologi dan Pangkalan Data

Kepala,

Fahrudin, M.Kom

NIP. 19750522 2011031001



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI

Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikry No. 1 Km. 3,5 Palembang 30126 Telp. : (0711) 353360 website : www.radenfatah.ac.id

Nomor : B. 865/Un.09/V.1/PP.00.9/06/2016
Lampiran : -
Hal : **Izin Penelitian**

Palembang, 20 Juni 2016

Kepada
Yth.Sdr. Imam Kukuh Pribadi
di.
Palembang

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.
Menindak lanjuti surat permohonan saudara

N a m a : Imam Kukuh Pribadi
Smt / Tahun : VIII / 2015-2016
NIM / Jurusan : 12540085 / Sistem Informasi
Judul Penelitian : *Sistem Informasi Eksekutif Berbasis Web Pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang*
Waktu Penelitian : 17 Juni s/d 31 Agustus 2016

Untuk melaksanakan Penelitian di Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang, pada prinsipnya kami menyetujui permohonan saudara tersebut.

Sehubungan dengan itu kami mengharapkan kepada Saudara agar dapat mematuhi peraturan yang ada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.

Demikian surat persetujuan ini diberikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana Mestinya.

Dekan,

Dr. Kusnadi, MA
NIP. 197108192000031002

