

**Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis *Web* Pada
Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
(Studi Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi)**



SKRIPSI

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

Oleh:

Demi Aniza

11540028

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG**

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Demi Aniza
Nim : 12540028
Fakultas : Sains dan Teknologi
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Universitas
Islam Negeri Raden Fatah Palembang (Studi Kasus Fakultas
Dakwah dan Komunikasi)

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, Agustus 2017

Demi Aniza
NIM. 11540028

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Ujian Munaqasah

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Sains
dan Teknologi
UIN Raden Fatah
Di_
Palembang

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Setelah mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara Demi Aniza NIM: 11540028 yang berjudul "Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang (Studi Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi)". Sudah dapat diajukan dalam sidang munaqasah di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.

Demikian Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Palembang, Agustus 2017

Pembimbing I

Pembimbing II

Muhammadinah, SE.M. Si
NIDN. 0101067602

Freddy Kurnia Wijaya,M.Eng
NIDN. 0203118601

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : **Demi Aniza**
NIM : **11540028**
Fakultas : **Sains dan Teknologi**
Program Studi : **Sistem Informasi**
Judul : **Sistem Informasi Penggajian Pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang (Studi Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi)**

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

Hari/Tanggal : **Selasa, 1 Agustus 2017**
Tempat : **Ruang Sidang Munaqasah Fakultas Sains dan Teknologi 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 Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

Palembang, 1 Agustus 2017
Dekan

DR. Erlina, S.Pd, M.Hum
NIP. 197301021999032001

TIM PENGUJI

Ketua

Sekretaris

Ruliansyah, S.T, M.Kom
NIP. 19751122 200604 1 003

Rusmala Santi, M.Kom
NIP. 197911252014032002

Penguji I

Penguji II

Ruliansyah, S.T, M.Kom
NIP. 19751122 200604 1 003

Muhamad Kadafi, M.Kom
NIDN. 0223108404

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sekuat Apapun Genggamamu, Kalau Allah SWT Berkata Bukan Untukmu Maka Akan Terlepas Jua”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil Alamin..., Akhirnya aku sampai ke titik ini dan ku persembahkan karya tulis ini...

- 1. Untuk kedua orang terhebat dalam hidupku bapakku Imran Saudi dan Ibuku Dayati, terimakasih atas cinta kasihmu yang telah rela mencurahkan keringatmu, waktumu, dan do'amu demi keberhasilan anakmu ini.*
- 2. Untuk Adek-Adekku Veti Pera dan Rena Pariani, terima kasih telah mendukung baik moril ataupun dengan do'a-do'a yang tidak henti kalian curahkan demi keberhasilanku.*
- 3. Untuk Saudara-saudaraku, terima kasih telah mendukung dan senantiasa mendo'akan atas keberhasilanku.*
- 4. Untuk Seluruh anggota keluarga besar yang tidak dapat di tuliskan satu persatu. Terimakasih atas dukungan kalian semua.*
- 5. Untuk Dosen Pembimbingku Bapak Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng dan Bapak Muhammadiyah, SE.M.Si, terimakasih telah membimbingku dalam proses pembuatan skripsi hingga aku sampai ke titik ini.*
- 6. Untuk sahabat-sahabatku Efria Solina, S.Kom dan Ali Imron, S.Kom terimakasih telah membatu baik tenaga maupun do'a Dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.*
- 7. Untuk Sahabat seperjuangan SIA serta adik-adikkku yang tidak bisa kusebutkan satu persatu, Terimakasih telah berkenan menjadi sahabatku serta menjadi penyemangatku dalam menyelesaikan tugas ini dan semoga*

8. *silaturahmi kita tak pernah putus oleh jarak dan waktu. Semoga kita semua sukses dunia dan akhirat, Aamiin.*
9. *Almamater kebanggaanku*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat merampungkan skripsi yang berjudul “ Sistem Informasi Akuntansi Penggajian”. Shalawat beriring salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan dan tauladan kita Nabi Muhammad SAW, serta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau yang selalu istiqomah di jalan-Nya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi (S.SI) pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Negeri Islam Raden Fatah Palembang.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak ditemukan kesulitan-kesulitan dan hambatan-hambatan, namun berkat inayah Allah SWT, serta bantuan dari berbagai pihak segala kesulitan dan hambatan tersebut dapat teratasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu ucapan terima kasih penulis berikan kepada Ruliansyah, M.Kom selaku Pembimbing I dan Bapak Muhamad Kahdafi, M.Kom. selaku Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan mencurahkan tenaga dan pemikirannya dalam menyelesaikan skripsi ini. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. HM Sirozi MA Phd selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Diana Erlina, S.pd, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, M.Kom selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Sistem Informasi.
5. Bapak Achmad Syarifudin, M.Ag, Dosen Pembimbing Akademik (PA), yang telah memberikan bimbingan dan nasihat selama menjadi mahasiswa di Fakultas Sains dan Teknologi.

Palembang, April 2017
Penulis,

Demi Aniza
NIM. 11 54 0028

ABSTRAK

Di era globalisasi yang telah didukung oleh kemajuan teknologi informasi yang sedang berkembang pesat saat ini. Sistem Informasi merupakan bagian penting dalam perkembangan teknologi di segala bidang yang membantu proses pekerjaan dan usaha menjadi lebih mudah, cepat dan efisien. Pada Fakultas Dakwah Dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang masalah yang terjadi yaitu sulitnya para tenaga pengajar melihat rincian gaji karena sistem belum terintegrasi, sehingga akan dibangun sistem informasi akuntansi penggajian. Sistem yang akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySql*. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu menggunakan metode *Waterfall*. Perancangan sistem menggunakan pemodelan Data Flow Diagram (DFD), *Entity Rational Diagram* (ERD). Implementasi atau hasil dari sistem informasi akuntansi penggajian berbasis web tersebut spengguna yang terdaftar pada sistem dapat melakukan pengecekan rincian gaji tanpa harus datang menemui bendahara.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Akuntansi, *MySql*, PHP, Web, Penggajian.

ABSTRACT

In the era of globalization that has been supported by advances in information technology is growing rapidly today. Information systems are an important part of technological development in all areas that help work and business processes become easier, faster and more efficient. In the Faculty of Da'wa and Communication of the State Islamic University of Raden Fatah Palembang, the problem that occurs is the difficulty of the teachers to see the details of salary because the system has not been integrated, so that will be built payroll accounting information system. The system will be built using PHP and MySQL programming languages. System development method used is using Waterfall method. System design using Data Flow Diagram (DFD) modeling, Entity Rational Diagram (ERD). Implementation or outcome of the web-based payroll accounting information system is the user registered on the system can check the salary details without having to come to the treasurer.

Keywords: System, Information, Accounting, MySQL, PHP, Web, Payroll.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
NOTA PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Lokasi Penelitian	5
1.5.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	5
1. Data Primer	5
2. Data Sekunder	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	8
Landasan Teori	8
2.1 Dalil Yang Berhubungan Dengan Ilmu Sain.....	8
2.2 Teori-Teori Yang Berkaitan Dengan Ilmu Komputer	9
2.2.1 Sistem	9
2.2.2 Informasi	10
2.2.3 Sistem Informasi	12
2.2.5 Akuntansi	13
2.2.6 Sistem Informasi Akuntansi	13
2.3 Teori-Teori Yang Digunakan Untuk Mendesain.....	14
2.3.1 Data Flow Diagram	15
2.3.2 Entity Rationship Diagram (ERD)	18
2.3.3 Basis Data.....	19
2.3.4 XAMPP	20
2.3.5 PHP.....	21
2.3.6 WEB	22
2.3.7 Metode Pengembangan Sistem	22
2.3.8 Metode Pengujian	24
2.4 Tinjauan Pustaka	26

BAB III	28
Analisa dan Perancangan	28
3.1 Gambaran Umum Fakultas Dakwah dan Komunikasi	28
3.1.1 Visi dan Misi	28
3.1.2 Struktur Organisasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi	30
3.1.3 Job Deskriptor	31
3.2. Metode Pengembangan Sistem	34
3.2.1 Komunikasi	34
3.2.1.1 Identifikasi Masalah	34
3.2.1.2 Usulan Pemecahan Masalah	35
3.2.2 Perencanaan.....	35
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.2.2 Resiko Penjadwalan.....	37
3.2.3 Pemodelan	39
3.2.3.1 Sistem Yang Diusulkan	39
3.2.3.2 Rancangan Tabel Basis Data.	52
3.2.3.3 Rancangan Antar Muka.....	56
a. Rancangan Antar Muka Admin	56
b. Rancangan Antar Muka WD I.....	62
c. Rancangan Antar Muka WD 2	68
d. Rancangan Antar Muka Kepegawaian	72
e. Rancangan Antar Muka Bendahara	78
f. Rancangan Antar Muka Dosen	81
g. Rancangan Antar Muka Dekan	86
BAB IV	91
Implementasi dan pengujian	91
4.1 implementasi Sistem.....	91
4.2 Antar Muka Halaman Login.....	91
4.3 Antar Muka Bagian Admin.	92
4.3.1 Halaman Utama Admin.....	92
4.3.2 Menu Data Mengajar Dosen LB	92
4.3.3 Menu Tambah Data Mengajar Dosen LB	93
4.3.4 Menu Data Mengajar Dosen Non PNS	94
4.3.5 Menu Tambah Data Mengajar Dosen Non PNS	95
4.3.6 Menu Data Mengajar Dosen PNS	95
4.3.7 Menu Tambah Data Mengajar Dosen PNS	96
4.4 Antar Muka WD I.....	97
4.4.1 Halaman Utama WD I.....	97
4.4.2 Menu Data Mengajar Dosen LB	98
4.4.3 Menu Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen LB.....	99

4.4.4	Menu Data Mengajar Dosen Non PNS	100
4.4.5	Menu Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen Non PNS	100
4.4.6	Menu Data Mengajar Dosen PNS	101
4.4.7	Menu Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen PNS	102
4.5	Antar Muka WD 2	103
4.5.1	Halaman Utama WD 2	103
4.5.2	Halaman Persetujuan Dosen LB	104
4.5.3	Halaman Persetujuan Dosen Non PNS	105
4.5.4	Halaman Persetujuan Dosen PNS	106
4.6	Antar Muka Kepegawaian	107
4.6.1	Halaman Utama Kepegawaian	107
4.6.2	Menu SK Dosen LB	108
4.6.3	Menu Sk Dosen Non PNS	109
4.6.4	Menu Sk Dosen PNS	109
4.7	Antar Muka Bendahara	110
4.7.1	Menu Utama Bendahara	110
4.7.2	Menu Data Mengajar Dosen LB	110
4.7.3	Menu Data Mengajar Dosen Non PNS	111
4.7.4	Menu Data Mengajar Dosen PNS	112
4.8	Antar Muka Dosen	112
4.8.1	Halaman Utama Dosen	112
4.8.2	Menu Data Biodata Dosen	113
4.8.3	Menu Data Gaji Dosen LB	113
4.8.4	Menu Data Gaji Dosen Non PNS	114
4.8.5	Menu Data Gaji Dosen PNS	114
4.8.6	Slip Gaji Dosen	115
4.9	Antar Muka Dekan	115
4.9.1	Halaman Utama Dekan	115
4.9.2	Menu Laporan Mengajar Dosen LB	116
4.9.3	Menu Laporan Mengajar Dosen Non PNS	116
4.9.4	Menu Laporan Mengajar Dosen PNS	117
4.9.5	Tampilan Grafik Dosen Fakultas Dakwah	118
4.10	Pengujian Sistem	118
4.10.1	Pengujian Sistem Admin	118
4.10.2	Pengujian Sistem WD I	119
4.10.3	Pengujian Sistem Kepegawaian	120
4.10.4	Pengujian Sistem Bendahara	121
4.10.5	Pengujian Sistem Dosen	121
4.10.6	pengujian Sistem Dekan	122
BAB V	123

Kesimpulan dan saran	123
5.1 kesimpulan.....	123
5.2 saran.....	123
Daftar Pustaka.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi-Notasi pada Data Flow Diagram (DFD).....	16
Tabel 2.2 simbol Entity Rationship Diagram (ERD)	19
Tabel 2.3 Contoh Pengujian Black Box	25
Tabel 3.1 Resiko Penjadwalan	37
Tabel 3.2 Tabel User	53
Tabel 3.3 Tabel Dosen.....	54
Tabel 3.4 Tabel MataKuliah.....	54
Tabel 3.5 Tabel Jadwal.....	54
Tabel 3.6 Tabel Honor.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Data Flow Diagram	15
Gambar 2.2 Model Air Terjun (Waterfall)	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi	30
Gambar 3.2 Flowchart Pembuatan jadwal Matakuliah	34
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Informasi Admin.....	39
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Informasi WD I.....	40
Gambar 3.5 Flowchart Sistem Informasi WD 2	41
Gambar 3.6 Flowchart Sistem Informasi Kepegawaian	42
Gambar 3.7 Flowchart Sistem Informasi Bendahara.....	43
Gambar 3.8 Flowchart Sistem Informasi Dosen	44
Gambar 3.9 Flowchart Sistem Informasi Dekan	45
Gambar 3.10 Diagram Konteks	46
Gambar 3.11 Data Flow Diagram Level I	47
Gambar 3.12 Diagram Level 2 Proses 1 (User)	48
Gambar 3.13 Diagram Level 2 Proses 2 (Mengajar).....	49
Gambar 3.14 Diagram Level 2 Proses 3 (MK).....	50
Gambar 3.15 Diagram Level 2 Proses 4 (SK).....	50
Gambar 3.16 Diagram Level 2 Proses 5 (Gaji)	50
Gambar 3.17 Diagram Level 2 Proses 6 (Laporan).....	51
Gambar 3.18 Entity Relationship Diagram	52
Gambar 3.19 Rancangan Menu Login.....	57
Gambar 3.20 Rancangan Menu Utama Admin	57
Gambar 3.21 Rancangan Menu Data Dosen LB	58
Gambar 3.22 Rancangan Menu Input Data Mengajar Dosen LB.....	59
Gambar 3.23 Menu Data Mengajar Dosen Non PNS.....	59
Gambar 3.24 Menu Input Data Dosen Non PNS	60
Gambar 3.25 Menu Data Dosen PNS	61
Gambar 3.26 Menu Input Data Dosen PNS	61
Gambar 3.27 Menu Utama WD I	62
Gambar 3.28 Menu Jadwal Dosen LB	63
Gambar 3.29 Menu ACC Jadwal Mengajar Dosen LB	64
Gambar 3.30 Menu Jadwal Dosen Non PNS	65
Gambar 3.32 Menu ACC Data Mengajar Dosen Non PNS	66
Gambar 3.32 Menu Jadwal Dosen PNS	66
Gambar 3.33 Menu ACC Jadwal Mengajar Dosen PNS.....	68
Gambar 3.34 Menu Utama WD 2.....	69
Gambar 3.35 Menu Persetujuan Anggaran Dosen LB	70
Gambar 3.36 Menu Persetujuan Anggaran Dosen Non PNS	72
Gambar 3.37 Menu Utama Kepegawaian.....	73
Gambar 3.38 Menu SK Dosen LB.....	74
Gambar 3.39 Menu Tambah Data SK Dosen LB.....	74
Gambar 3.40 Menu SK Dosen Non PNS	75
Gambar 3.41 Menu Tambah Data SK Dosen Non PNS.....	76
Gambar 3.42 Menu SK Dosen PNS	77

Gambar 3.43 Menu Tambah Data SK Dosen PNS.....	77
Gambar 3.44 Menu Utama Bendahara	78
Gambar 3.45 Menu Data Mengajar Dosen LB.....	79
Gambar 3.46 Menu Data Mengajar Dosen Non PNS.....	80
Gambar 3.47 Menu Data Dosen PNS	81
Gambar 3.48 Menu Utama Dosen	82
Gambar 3.49 Menu Data Dosen LB	82
Gambar 3.50 Menu Edit Data Dosen.....	83
Gambar 3.51 Menu Data Gaji Dosen LB	84
Gambar 3.52 Menu Data Gaji Dosen Non PNS	84
Gambar 3.53 Menu Data Gaji Dosen PNS	85
Gambar 3.54 Menu Data Slip Gaji Dosen.....	86
Gambar 3.55 Menu Utama Dekan.....	87
Gambar 3.56 Menu Laporan Dosen LB	87
Gambar 3.57 Menu Laporan Dosen Non PNS	88
Gambar 3.58 Menu Laporan Dosen PNS	89
Gambar 3.59 Menu Grafik Dosen Fakultas Dakwah	90
Gambar 4.1 Halaman Login	91
Gambar 4.2 Halaman Utama Admin	92
Gambar 4.3 Halaman Data Mengajar Dosen LB.....	93
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Mengajar Dosen LB.....	93
Gambar 4.5 Halaman Data Mengajar Dosen Non PNS.....	94
Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Dosen Mengajar Non PNS	95
Gambar 4.7 Halaman Data Mengajar Dosen PNS	96
Gambar 4.8 Halaman Tambah Data Mengajar Dosen PNS	97
Gambar 4.9 Halaman Utama WD I.....	98
Gambar 4.10 Halaman Data Mengajar Dosen LB.....	98
Gambar 4.11 Halaman Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen LB	99
Gambar 4.12 Halaman Data Mengajar Dosen Non PNS.....	100
Gambar 4.13 Halaman Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen Non PNS	101
Gambar 4.14 Halaman Data Mengajar Dosen PNS	102
Gambar 4.15 Halaman Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen PNS.....	103
Gambar 4.16 Halaman Utama WD 2.....	104
Gambar 4.17 Halaman Persetujuan anggaran Dosen LB	105
Gambar 4.18 Halaman Persetujuan anggaran Dosen Non PNS	106
Gambar 4.19 Halaman Persetujuan anggaran Dosen PNS.....	107
Gambar 4.20 Halaman Utama Kepegawaian	108
Gambar 4.21 Halaman Data SK Dosen LB	108
Gambar 4.22 Halaman SK Non PNS	109
Gambar 4.23 Halaman SK Dosen PNS	110
Gambar 4.24 Halaman Utama Bendahara	110
Gambar 4.25 Halaman Data Dosen LB	111
Gambar 4.26 Halaman Data Mengajar Dosen Non PNS	111
Gambar 4.27 Halaman Data Mengajar Dosen PNS	112
Gambar 4.28 halaman Utama Dosen.....	112
Gambar 4.29 Halaman Biodata Dosen LB	113

Gambar 4.30	Halaman Data Gaji Dosen LB	113
Gambar 4.31	Halaman Data Gaji Dosen Non PNS	114
Gambar 4.32	Halaman Data Gaji Dosen PNS	114
Gambar 4.33	Halaman Data Slip Gaji Dosen.....	115
Gambar 4.34	Halaman Utama Dekan.....	115
Gambar 4.35	Halaman Laporan Dosen LB	116
Gambar 4.36	Halaman Laporan Dosen Non PNS	117
Gambar 4.32	Halaman Laporan Dosen PNS	117
Gambar 4.32	Halaman Grafik Dosen PNS.....	118

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu teknologi dan informasi saat ini sudah menjadi suatu kebutuhan yang utama baik itu bagi perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan, tanpa kita sadari perkembangan teknologi tidak lepas dari adanya informasi, dimana Penerapan sistem informasi menjadi alternatif pemecahannya. sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai permasalahan pengolahan data. Dalam menggunakan teknologi informasi juga dapat memudahkan pencarian ormasi. Selain itu, dengan sistem terkomputerisasi maka data-data dapat tersimpan dengan baik dan juga dapat terhindar dari kelalaian-kelalaian apabila penyimpanan dilakukan secara manual.

Sistem informasi yang berbasis *web* dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti dalam pengolahan data lebih cepat, dan tepat, sehingga menghemat biaya dan waktu. Selain itu, sistem informasi yang berbasis *web* juga dapat menjadi sumber informasi yang dapat diakses oleh pengguna *internet* yang semakin lama semakin luas.

Fakultas Dakwah dan Komunikasi merupakan salah satu Fakultas yang terdapat pada UIN Raden Fatah Palembang, terdiri dari 4 jurusan yaitu jurusan Sistem Informasi (SI), Komunikasi Penyiaran Islam (KPI), Bimbingan Penyuluhan Islam (BPI) dan Jurnalistik. jumlah mahasiswa yang tercatat di

Fakultas Dakwah dan Komunikasi tahun 2008 hingga 2015 yaitu 1597 orang mahasiswa. Mahasiswa jurusan Komunikasi Penyiaran Islam (KPI) berjumlah 285, Bimbingan Penyuluhan Islam (BPI) berjumlah 213, Jurnalistik berjumlah 312 dan jurusan Sistem Informasi (SI) yang baru di buka pada tahun 2010 hingga 2015 jumlah mahasiswa yang terdaftar yaitu 787.

UIN Raden Fatah Palembang merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri (PTN) di kota Palembang. Tenaga pengajar dosen yang terdapat pada UIN Raden Fatah Palembang memiliki 3 klasifikasi dosen, yaitu dosen tetap, dosen LB (Luar biasa), serta dosen BLU (dosen kontrak) yang pada saat ini telah berganti menjadi dosen Non PNS. Dosen tetap merupakan dosen yang bekerja penuh waktu yang berstatus sebagai tenaga pendidik tetap pada satuan perguruan tinggi tertentu. Dosen LB atau Luar Biasa di UIN Raden Fatah Palembang merupakan dosen yang mengajar hanya pada jam-jam tertentu dan tidak mempunyai gaji bulanan, penggajian dosen LB di hitung per/jam saat mengajar. Dosen Non-PNS atau dosen kontrak merupakan dosen yang telah memiliki kontrak kerja dengan UIN Raden Fatah Palembang, penggajian di berikan tiap bulan. Jumlah dosen tetap, dosen LB, dan dosen BLU khususnya yang terdapat pada fakultas Dakwah dan Komunikasi yaitu terdapat 135 orang. Dosen tetap mengajar yang terdapat di fakultas Dakwah dan Komunikasi berjumlah 37 orang, dosen LB, yaitu 84 orang masing-masing terbagi lagi sesuai jurusan masing-masing. Sedangkan untuk jumlah dosen BLU di fakultas Dakwah dan Komunikasi yaitu, 11 orang yang terdiri dari 7 dosen BLU jurusan Sistem Informasi, 1 dosen

BLU jurusan Jurnalistik, 3 BLU dosen masing-masing mengajar jurusan KPI dan BPI.

Permasalahan yang dihadapi oleh Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang yaitu khusus bagian Administrasi keuangan untuk pengolahan data dosen tidak tetap (LB), dosen Non PNS (BLU) dan dosen PNS belum terintegrasi. Selain itu permasalahan yang terjadi saat ini yaitu tenaga pengajar fakultas dakwah dan komunikasi masih mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi rincian-rincian penggajian dimana jika dosen ingin mengetahui informasi gaji dengan langsung menemui bendahara. Dari permasalahan yang ada maka dibuatlah sistem informasi Akuntansi penggajian sehingga dapat memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi rincian gaji dengan mengakses internet dan mengakses website di Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Berdasarkan uraian diatas maka penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang (Studi Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi)”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka permasalahan yang diajukan adalah Bagaimana membangun sistem informasi pengolahan data penggajian honor dosen tidak tetap (LB), honor dosen Non PNS, dan honor dosen PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi di Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini meliputi:

1. Sistem yang di bangun hanya pada Fakultas Dakwah dan Komunikasi.
2. Pengelolaan data penggajian yaitu dosen tidak tetap (LB), dosen Non PNS (BLU), dan dosen PNS fakultas dakwah dan komunikasi.
3. Pegawai meliputi tenaga dosen tidak tetap (LB), dosen Non PNS (BLU), kemudian dosen PNS fakultas dakwah dan komunikasi.
4. Sistem yang akan dibangun menggunakan *Database MYSQL* dan bahasa pemrograman *PHP*.

1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian

Pada penelitian ini terdapat tujuan dan manfaat adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi Akuntansi penggajian dosen fakultas dakwah dan Komunikasi di Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk semua yang membutuhkan. Manfaat penelitian yang dimaksud adalah sebagai berikut :

- a. Penelitian ini dapat memberikan kemudahan bagi Bendahara dalam pengolahan laporan sistem informasi penggajian Dosen Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
- b. Memberikan kemudahan kepada tenaga pengajar untuk melakukan pengecekan rincian-rincian gaji.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan yaitu:

1.5.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Fakultas Dakwah Dan Komunikasi.

1.5.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh gambaran mengenai data yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan ini jenis data yang digunakan yaitu :

1. Data Primer

Data yang langsung diperoleh dari sumbernya meliputi:

1) Wawancara

Untuk memperoleh data dari informasi yang lebih lengkap dan benar maka dilakukan wawancara melalui tanya jawab dengan pihak terkait untuk memperoleh data yang diinginkan seperti data penggajian Dosen tidak tetap (LB), dosen Non PNS (BLU) dan dosen PNS.

2) Observasi

Melakukan pengamatan dan terjun langsung ke tempat penelitian di Fakultas dakwah dan komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang seperti mengamati sistem yang sedang berjalan.

2. Data Skunder

Data sekunder adalah data yang peneliti peroleh melalui riset kepustakaan, buku-buku, jurnal dan lain-lain. contohnya studi pustaka yaitu dengan memperoleh data yang bersifat teori didapat dari beberapa buku dan sumber lainnya yang berhubungan dengan penelitian.

1) Dokumentasi

Mencari dokumen-dokumen seperti struktur organisasi yang ada hubungannya dengan pembahasan masalah serta melengkapi data-data yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan dan tersusunnya pembuatan skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam lima bab, dimana satu dan yang lainnya saling berhubungan, maka penting sekali adanya sistematika penulisan. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, tinjauan pustaka, kerangka teori dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan teori-teori pendukung dan mendasari pembahasan secara detail yang berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atas masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Pada bab ini berisi penerapan dari tahapan metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian, dimulai dari komunikasi, perencanaan, dan pemodelan, yaitu analisis sistem yang sedang berjalan pada fakultas dakwah dan komunikasi, perancangan sistem

yang akan dibuat pada fakultas dakwah dan kominukasi, serta perancangan tabel dan desain *interface*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan hasil dan pembahasan yang didapat dari penelitian, serta pengujian sistem informasi penggajian yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang bisa bermanfaat untuk pengembangan sistem selanjutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Dalil Yang Berhubungan Dengan Ilmu Sains (Teknologi)

QS Al-Anbiya: 80-81

وَعَلَّمْنَاهُ صَنْعَةَ لَبُوسٍ لَّكُمْ لِيُحِصِنَكُمْ مِنْ بَأْسِكُمْ فَهَلْ أَنْتُمْ شَاكِرُونَ



Artinya :

“dan telah Kami ajarkan kepada Daud membuat baju besi untuk kamu, guna memelihara kamu dalam peperanganmu; Maka hendaklah kamu bersyukur (kepada Allah)”.

وَلَسَلِّتِنَا أَلرِّيْحَ غَاصِقَةً تَجْرِي بِأَمْرِ رَبِّهِ إِلَى الْأَرْضِ الَّتِي بَارَكْنَا فِيهَا
وَكُنَّا بِكُلِّ شَيْءٍ عَالِمِينَ

Artinya :

“dan (telah Kami tundukkan) untuk Sulaiman angin yang sangat kencang tiupannya yang berhembus dengan perintahnya ke negeri yang Kami telah memberkatinya. Dan adalah Kami Maha Mengetahui segala sesuatu”

Kedua ayat ini menunjukkan bahwa nabi Daud as. diberi teknologi pengerjaan bahan besi untuk dibuat baju besi sebagai perisai, sedangkan nabi Sulaiman diberi pengetahuan teknik pemanfaatan energi angin oleh Allah.

Surat Az-Zariyat ayat 47

وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ

Artinya:

“Dan langit kami bangun dengan kekuasaan (Kami) dan sesungguhnya Kami benar-benar meluaskannya”

QS. al-Naml ayat: 88

وَقَرَى الْجِبَلِ فَحَسِبُهَا جَائِدَةً وَهِيَ ثَمَرٌ مِّنْ أَسْحَابٍ صُفَعِ اللَّهُ الَّذِي
تَقْنُ كُلُّ شَيْءٍ إِلَهُهُ خَيْرٌ بِمَا تَفْعَلُونَ ﴿٨٨﴾

Artinya :

“dan kamu lihat gunung-gunung itu, kamu sangka dia tetap di tempatnya, padahal ia berjalan sebagai jalannya awan. (Begitulah) perbuatan Allah yang membuat dengan kokoh tiap-tiap sesuatu; sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”

2.2 Teori-Teori Yang Berkaitan Dengan Ilmu Komputer

2.2.1 Sistem

Pengertian Sistem dari beberapa sumber diantaranya menurut Hanif Al Fatta (2007:3) dalam bukunya berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi “Sistem adalah sekumpulan objek-objek yang saling berelasi dan berinteraksi serta hubungan antar objek bisa dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan”. Sementara Mc. Leod (1995 dalam buku Hanif Al fatta:2007) mendefinisikan sistem sebagai sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. Dan dalam kamus *Webster’s Unbrigid* adalah elemen-elemen yang saling berhubungan dan membentuk satu kesatuan atau organisasi.

Menurut Fathansyah (2012:11) dalam bukunya Basis Data “Sistem adalah sebuah tatanan (keterpaduan) yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional

(dengan satuan fungsi dan tugas khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses tertentu”. Sedangkan menurut Mudrick dan Rossa (1993:3) mendefinisikan sistem sebagai seperangkat elemen yang digabungkan satu dan lainnya untuk suatu tujuan bersama. Secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung sama lain.

Melihat beberapa definisi diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem ialah serangkaian elemen atau komponen yang saling berinteraksi satu sama lainnya dan bekerjasama dalam mencapai tujuan tertentu.

2.2.2 Informasi

Menurut Kusri (2007:4) Informasi merupakan hasil olahan data, di mana data tersebut sudah diproses dan diinterpretasikan menjadi sesuatu yang bermakna untuk pengambilan keputusan. informasi juga diartikan sebagai himpunan dari data yang relevan dengan satu atau beberapa orang dalam suatu waktu. Menurut Gordon dalam bukunya *Management Informations System: Conceptual Foundations, Structure, and Development* menyebutkan informasi sebagai data yang telah diolah menjadi bentuk yang berguna bagi penerimanya dan nyata berupa nilai yang dapat dipahami di dalam keputusan sekarang maupun masa depan.

Sedangkan menurut Berry E. Cushing dalam buku *Accounting Information System and Business Organization*, menyebutkan bahwa informasi merupakan sesuatu yang menunjukkan hasil pengolahan data yang diorganisasi dan berguna

kepada orang yang menerimanya. Dalam bukunya Pengantar Teknologi Informasi Menurut Turban (2006:52) “informasi adalah data yang telah diatur sehingga memiliki makna dan nilai bagi penerimanya”. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang. (Hanif, 2007: 9)

kemudian menurut Kadir dan Triwahyuni (2003:546), informasi merupakan salah satu sumber daya penting dalam suatu organisasi, digunakan sebagai bahan pengambilan keputusan. Sehubungan dengan hal ini, informasi haruslah berkualitas. kualitas informasi ditentukan oleh tiga faktor, yaitu :

- a. Relevansi
- b. Tepat waktu, dan
- c. Akurasi

Relevansi Berarti bahwa informasi benar-benar berguna bagi suatu tindakan keputusan yang dilakukan oleh seseorang. Tepat waktu berarti bahwa informasi datang pada saat dibutuhkan sehingga bermanfaat untuk pengambilan keputusan. Akurasi berarti bahwa informasi bebas dari kesalahan. Di kutip dari (Burch dan Grudnitski (1989).

Dari beberapa pendapat diatas dapat disimpulkan bahwa pengertian informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima. Data yang diolah menjadi sesuatu yang berguna bagi si penerima maksudnya yaitu dapat memberikan keterangan atau pengetahuan.

2.2.3 Sistem Informasi

Prahasta (2014:81), sistem informasi adalah sekumpulan komponen-komponen yang saling berhubungan dengan bekerjasama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi terkait untuk mendukung proses pengambilan keputusan, koordinasi, dan pengendalian. Sutabri (2012:46), sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi, yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Hartono (2013:16), sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan, yang bekerja untuk mengumpulkan dan menyimpan data serta mengolahnya menjadi informasi untuk digunakan. Kadir dan Triwahyuni (2003:546), dikutip dari Alter (1992) sistem informasi adalah kombinasi antar prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai suatu tujuan dalam sebuah organisasi.

Sedangkan menurut Hanif Al Fatta (2007: 9) Sistem Informasi ialah suatu alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya yang bertujuan untuk menyajikan informasi guna pengambilan keputusan pada perencanaan, pemrakarsaan, pengorganisasian, pengendalian kegiatan operasi subsistem suatu organisasi, dimana sistem informasi yang berdasarkan pada konsep (*input, processing, output-IPO*).

Dapat ditarik sebuah kesimpulan mengenai definisi sistem informasi yaitu komponen yang saling berkaitan dan bekerjasama dalam mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi yang bermanfaat untuk penggunaannya dengan tujuan pengambilan keputusan.

2.2.4 Akuntansi

Definisi akuntansi menurut Isroah didalam buku *Accounting Terminologi Bulletin No.1* Akuntansi adalah seni pencatatan, penggolongan, peringkasan transaksi serta kejadian yang bersifat keuangan dengan cara signifikan (bermakna) dan dalam bentuk satuan uang, dan penginterpretasikan hasil proses tersebut. Spesialisasi dalam akuntansi terbagi dalam bidang-bidang akuntansi, yaitu akuntansi keuangan, akuntansi manajemen, akuntansi pemeriksaan, akuntansi biaya, akuntansi perpajakan dan akuntansi pemerintah, serta akuntansi anggaran. Sedangkan definisi menurut Marshall B. Romney didalam bukunya Akuntansi adalah proses identifikasi, pengumpulan, dan penyimpanan data serta proses pengembangan, pengukuran, dan komunikasi informasi.

2.2.5 Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Krismiaji didalam buku Sistem Informasi Akuntansi (2002:4) Sistem Informasi Akuntansi adalah sebuah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan mengoperasikan bisnis. Untuk dapat menghasilkan informasi yang diperlukan oleh para pembuat keputusan, Sistem Informasi Akuntansi harus melaksanakan tugas-tugas sebagai berikut:

- Mengumpulkan transaksi dan data lain dan memasukkannya kedalam sistem
- Memproses data transaksi
- Menyimpan data untuk keperluan dimasa mendatang
- menghasilkan informasi yang di perlukan dengan memproduksi laporan, atau memungkinkan para pemakai untuk melihat sendiri data yang tersimpan dikomputer.
- mengendalikan seluruh proses sedemikian rupa sehingga informasi yang dihasilkan akurat dan dapat di percaya.

Menurut (James, 2009:10). Sistem Informasi Akuntansi terdiri atas tiga subsistem: (1) Sistem pemrosesan transaksi, yang mendukung operasi bisnis harian melalui berbagai dokumen serta pesan untuk para pengguna di seluruh perusahaan. (2) Sistem buku besar/pelaporan keuangan, yang menghasilkan laporan keuangan, dan (3) Sistem pelaporan manajemen, yang menyediakan laporan manajemen internal berbagai laporan keuangan untuk mengambil keputusan.

Menurut (Bondar 2004:3) di dalam bukunya Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan kumpulan sumber daya, seperti manusia dan peralatan, yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan data lainnya kedalam informasi. informasi tersebut dikomunikasikan kepada para pembuat keputusan.

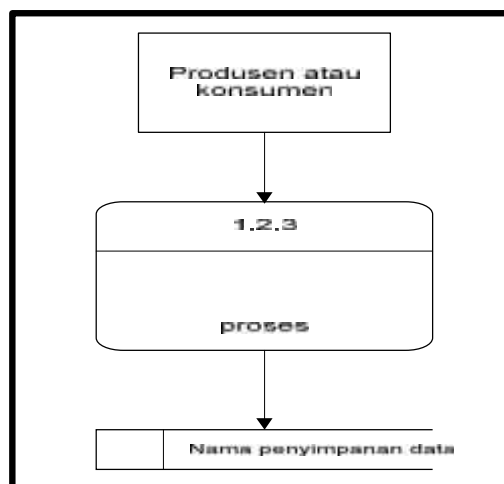
2.3 Teori-Teori Yang Digunakan Untuk Mendesain

Teori-teori yang digunakan untuk mendesain pada skripsi ini yaitu DFD, Flowchart, ERD, dan Metode Waterfall.

2.3.1 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) atau diagram aliran data adalah alat yang menggambarkan aliran data melalui sistem dan kerja atau pengolahan yang dilakukan oleh sistem tersebut (J Whitten, 2004:326). *Data Flow Diagram (DFD)* awalnya dikembangkan oleh Chris Gane dan Trish Sarson pada tahun 1979 yang termasuk dalam *Structured System Analysis and Design Methodology (SSADM)* yang ditulis oleh Chris Gane dan Trish Sarson. Sistem yang dikembangkan ini berbasis pada dekomposisi fungsional dari sebuah sistem (Rosa AS dan M Shalahuddin, 2013:69).

Berikut adalah contoh *Data Flow Diagram (DFD)* yang dikembangkan oleh Chris Gane dan Trish Sarson :



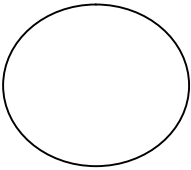
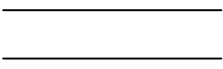

Gambar 2.1 Alur *Data Flow Diagram*
Sumber : (Rosa As dan M Shalahuddin, 2013 : 69)

Edward Yourdon dan Tom De Marco memperkenalkan metode yang lain tahun 1980-an di mana mengubah persegi dengan sudut lengkung (pada *Data Flow Diagram* Chris Gane dan Trish Sarson) dengan lingkaran untuk menotasikan. *Data Flow Diagram (DFD)* Edward Yourdon dan Tom De Marco

populer digunakan sebagai model analisis sistem perangkat lunak untuk sistem perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemograman terstruktur (Rosa AS dan M Shalahuddin, 2013:69).

Informasi yang ada di dalam perangkat lunak dimodifikasi dengan beberapa transformasi yang dibutuhkan. *Data Flow Diagram (DFD)* atau dalam bahasa Indonesia menjadi Diagram Aliran Data (DAD) adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran (*output*) (Rosa AS dan M Shalahuddin, 2013:70). Notasi-notasi pada *Data Flow Diagram (DFD)* Edward Yourdon dan Tom De Marco adalah sebagai berikut :

Tabel 2.1 Notasi-Notasi pada *Data Flow Diagram (DFD)*

Notasi	Keterangan
	Proses atau fungsi atau prosedur. Pada pemodelan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya menjadi fungsi atau prosedur di dalam kode program. Catatan : nama yang diberikan pada sebuah proses biasanya berupa kata kerja.
	File atau basis data atau penyimpanan (<i>storage</i>). Pada pemodelan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dengan pemograman terstruktur, maka pemodelan notasi inilah yang harusnya dibuat menjadi tabel-tabel pada basis data (<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> , <i>Conceptual Data Model (CDM)</i> , <i>Physical Data Model (PDM)</i>). Catatan : nama yang diberikan pada sebuah penyimpanan biasanya kata benda.
	Entitas luar (<i>external entity</i>) atau masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>) atau orang yang memakai/berinteraksi dengan perangkat lunak yang dimodelkan atau sistem lain yang terkait dengan aliran data dari sistem yang dimodelkan. Catatan : nama yang digunakan pada masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>) biasanya berupa kata benda.
	Aliran data merupakan data yang dikirim antar



	<p>proses, dari penyimpanan ke proses, atau dari proses ke masukan (<i>input</i>) atau keluaran (<i>output</i>).</p> <p>Catatan : nama yang digunakan pada aliran data biasanya berupa kata benda, dapat diawali dengan kata data misalnya “data siswa” atau tanpa kata data misalnya “siswa”</p>
--	---

Sumber : (Rosa As dan M Shalahuddin, 2013 : 71)

Berikut ini adalah tahapan-tahapan perancangan dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* :

1. Membuat *Data Flow Diagram (DFD) Level 0*

Data Flow Diagram (DFD) Level 0 menggambarkan sistem yang akan dibuat sebagai suatu entitas tunggal yang berinteraksi dengan orang maupun sistem lain.

Data Flow Diagram (DFD) Level 0 digunakan untuk menggambarkan interaksi antara sistem yang akan dikembangkan dengan entitas luar.

2. Membuat *Data Flow Diagram (DFD) Level 1*

Data Flow Diagram (DFD) Level 1 digunakan untuk menggambarkan modul-modul yang ada dalam sistem yang akan dikembangkan. *Data Flow Diagram (DFD) Level 1* merupakan hasil *breakdown Data Flow Diagram (DFD) Level 0* yang sebelumnya sudah dibuat.

3. Membuat *Data Flow Diagram (DFD) Level 2*

Modul-modul pada *Data Flow Diagram (DFD) Level 1* dapat di-*breakdown* menjadi *Data Flow Diagram (DFD) Level 2*. Modul mana saja yang harus di-*breakdown* lebih detail tergantung pada tingkat kedetailan modul maka modul tersebut sudah tidak perlu untuk di-*breakdown* lagi. Untuk sebuah sistem, jumlah *Data Flow Diagram (DFD) Level 2* sama dengan jumlah modul pada *Data Flow Diagram (DFD) Level 1* yang di-*breakdown*.

4. Membuat *Data Flow Diagram (DFD) Level 3* dan seterusnya

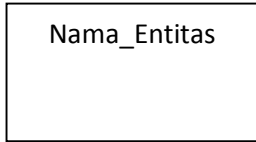
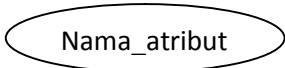
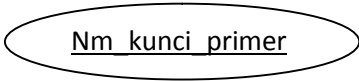
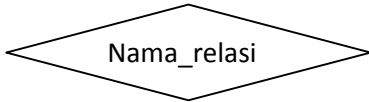

Data Flow Diagram (DFD) Level 3,4,5, dan seterusnya merupakan *breakdown* dari modul pada *Data Flow Diagram (DFD) Level* di-atasnya. *Breakdown* pada *level 3,4,5*, dan seterusnya aturannya sama persis dengan *Data Flow Diagram (DFD) Level 1* atau *Level 2* (Rosa AS dan M Shalahuddin, 2013:73).

2.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Al Fatta (2007:120-121) ERD adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem bisnis. Entitas biasanya menggambarkan jenis informasi yang sama. Entitas digunakan untuk menghubungkan antar entitas yang sekaligus menunjukkan hubungan antar data. Akhirnya ERD bisa digunakan untuk menunjukkan aturan-aturan bisnis yang ada pada sistem informasi yang akan dibangun. Aturan bisnis adalah batasan yang harus diikuti ketika sistem beroperasi.

Menurut Sukanto dan Shalahuddin (2013:50-51) Diagram hubungan entitas atau yang lebih dikenal dengan sebutan E-R Diagram, adalah notasi grafik dari sebuah model data atau sebuah model jaringan yang menjelaskan tentang data yang tersimpan (*storage data*) dalam sistem secara abstrak. Diagram hubungan entitas tidak menyatakan bagaimana memanfaatkan data, membuat data, mengubah data dan menghapus data. Pemodelan awal basis data yang paling banyak digunakan adalah menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. ERD dikembangkan berdasarkan teori himpunan dalam bidang matematika. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relational.

Tabel 2.2 Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Simbol	Keterangan
<p>Entitas/Entity</p> 	<p>Entitas Merupakan data inti yang akan disimpang; bakal tabel pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel</p>
<p>Atribut</p> 	<p>Field Kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.</p>
<p>Atribut Kunci Primer</p> 	<p>Field atau kolom data Yang butuh disimpan dalam entitas dan digunakan sebagai kunci akses <i>record</i> yang diinginkan; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom.</p>
<p>Relasi</p> 	<p>Relasi Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja</p>
<p>Asosiasi/association</p> 	<p>Penghubung penghubung antara relasi dimana di ke dua ujungnya memiliki <i>multiplicativity</i> kemungkinan jumlah pemakai.</p>

Sumber: (Sukamto dan Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak*, 2013:50)

2.3.3 Basis Data

Menurut Fathansyah (2012:2) dalam bukunya Basis Data “Basis Data terdiri atas dua kata, yaitu basis dan data . kata Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang/berkumpul. Sedangkan Data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, siswa, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan, dan sebagainya, yang diwujudkan dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, bunyi atau kombinasinya. Jadi Basis Data merupakan himpunan

kelompok data (arsip) yang saling berhubungan dan diorganisasi sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah”.

Sedangkan menurut Rosa A.S dan M. Salahuddin (2011:43-44), sistem basis data adalah sistem terkomputerisasi yang tujuan utamanya memelihara data yang sudah diolah atau informasi dan membuat informasi tersedia saat dibutuhkan. Pada intinya basis data merupakan media untuk menyimpan data agar dapat diakses dengan mudah dan cepat. Sistem informasi tidak dapat dipisahkan dengan kebutuhan akan basis data apapun bentuknya, baik berupa *file* teks ataupun *Data Base Management System (DBMS)* karena basis data merupakan salah satu komponen yang penting dalam sistem informasi yang merupakan basis dalam menyediakan informasi bagi pemakai.

Penerapan basis data dalam sistem informasi disebut dengan *database system*. Menurut Fathansyah (20012:12) dalam bukunya Basis Data “*Database system* (sistem basis data) adalah sistem yang terdiri atas kumpulan tabel data yang saling berhubungan (dalam sebuah basis data di sebuah sistem komputer) dan sekumpulan program (yang biasa disebut *DBMS/Data Base Management System*) yang memungkinkan beberapa pemakai atau program lain untuk mengakses dan memanipulasi tabel-tabel data tersebut”.

2.3.4 XAMPP

Menurut Andi didalam buku PHP Programming *XAMPP* adalah salah satu paket instalasi apache, PHP, dan MYSQL secara instan yang dapat digunakan untuk memebantu proses instalasi ketiga peroduk tersebut sama seperti PHPTriad. Selain paket intalasi instan, XAMPP juga memberikan fasilitas pilihan pengguna

PHP 4 atau PHP 5. Untuk melakukan migrasi ke versi lebih tinggi juga sangat mudah dilakukan dengan bantuan PHP-Switch yang telah disertakan oleh XAMPP. (2009:30)

2.3.5 PHP

Menurut Saputra Agus (2013:14-15) didalam buku Membangun Aplikasi Bioskop dan SMS PHP merufakan suatu bahasa pemrograman yang difungsikan untuk memebangun suatu website dinamis. php menyatu dengan kode HTL, maksud nya beda kondisi. HTM digunakan sebagai pembangun atau pondasi dari kerangka layout web, sedangkan php difungsikan sebagai proses nya, sehingga dengan adanya PHP tersebut, sebuah web akan sangat mudah di *maintenance*.

Menurut Andi didalam buku PHP Programming (2009:3), PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan bahasa pemrograman berbasis web yang memiliki kemampuan untuk memproses dan mengolah data secara dinamis. PHP dapat dikatan sebagai sebuah sever-side embedded script language, artinya semua syntax dan perintah program yang anda tulis akan sepenuh nya dijalankan oleh server, tetapi dapat disertakan pada halaman HTML biasa. pada umumnya, semua aplikasi yang dibangun menggunakan php akan memberikan hasil pada web browser, tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan pada server.

Menurut Andi didalam buku Aplikasi PHP Gratis Untuk Pengembangan Situs Web (2007:2) PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa scripting server-side bagi pemrograman web.secara sederhana PHP merufakan tool bagi pengembangan web dinamis. PHP sangat populerkarena memiliki fungsi built-in lengkap, cepat, mudah di pelajari, dan bersifat gratis. Skrip PHP cukup disispkan

pada kode HTML agar dapat bekerja, PHP dapat berjalan di berbagai web server dan sistem operasi yang berbeda.

Dari definisi-definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa PHP (PHP: Hyper Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman untuk membuat suatu aplikasi atau sistem informasi baik itu berupa website atau localhost. Dari definisi-definisi tersebut maka dapat disimpulkan bahwa PHP (PHP: Hyper Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman untuk membuat suatu aplikasi atau sistem informasi baik itu berupa website atau localhost.

2.3.6 Web

Menurut Sianipar didalam buku Teori Dan Implementasi Java (2013:15) World Wide Web merufakan gudang informasi elektronik yang bisa diakses melalui internet dari mana saja. Internet yang merufakan infranstruktur web, tela ada lebih dari tiga puluh tahun. nuansa artistik dan kehebatan penjelajah web merufakan alasan utama popularitas internet. Bahasa pemrograman web pertama kali adalah HTML (Hypertext markup language). HTML adalah suatu bahasa sederhana untuk mengatur tata-letak dokumen, menghubungkan dokumen ke internet, dan menjadikan gambar, suara, dan vidio tersedia pada Web. Namun, bahasa ini tidak dapat berinteraksi dengan pengguna kecuali bila formatnya sederhana.

2.3.7 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Roger S. Pressman (2012: 46) Model air terjun (*waterfall*) kadang dinamakan 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, pemodelan, konstruksi, serta penyerahan sistem/perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna, yang diakhiri dengan dukungan berkelanjutan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan yaitu terdapat pada gambar di bawah ini.



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

Gambar 2.2 Model air terjun (*waterfall*)

Berikut adalah penjelasan tahapan dalam metode Model air terjun (*Waterfall*):

1. Komunikasi

Merupakan tahap pertama, yang dilakukan menguraikan hasil wawancara. Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data, melakukan pertemuan dengan Pelanggan/pengguna, dimana pelanggan disini ialah jurusan dan pengguna ialah dosen Fakultas dakwah dan komunikasi.

2. Perencanaan

Merupakan lanjutan dari tahap komunikasi. Pada Tahap ini akan menghasilkan data yang berhubungan dengan keinginan dalam pembuatan *software*, termasuk rencana yang akan dilakukan.

3. Pemodelan

Merupakan lanjutan setelah tahap komunikasi dan Perencanaan. Pada tahap ini dilakukan analisis dan perancangan *software* yang dapat diperkirakan sebelum dibuat *coding* dimana perancangan yang dibuat menggunakan DFD. Pada tahap ini berfokus pada rancangan sistem dan rancangan *interface*. Tahapan ini akan menghasilkan dokumen yang disebut *software requirement* (kebutuhan perangkat lunak).

4. Konstruksi

Merupakan proses membuat *Coding*. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu *software*, dan setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan *testing* yang bertujuan menemukan kesalahan-kesalahan terhadap system untuk kemudian bisa diperbaiki.

5. Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak ke Para Pelanggan/Pengguna

Merupakan tahapan ahir dari metode pengembangan Model air terjun (*waterfall*). Setelah melakukan analisis, desain dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh *user* dan dilakukan pemeliharaan secara berkala.

2.3.8 Metode Pengujian

Pengujian perangkat lunak dengan menggunakan kotak hitam (*black box*), Menurut Roger S. Pressman (2012: 597) kotak hitam (*black box*) juga disebut pengujian tingkah laku, berfokus pada kebutuhan fungsional perangkat lunak. Teknik pengujian *black box* memungkinkan memperoleh serangkaian kondisi masukan yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk

suatu program. Pengujian kotak hitam berupaya untuk menemukan kesalahan dalam kategori sebagai berikut:

1. fungsi yang salah atau hilang
2. kesalahan antar muka
3. kesalahan dalam struktur data atau akses basis data eksternal
4. kesalahan perilaku atau kinerja, dan
5. kesalahan inisialisasi dan penghentian

Tabel 2.3 Contoh Pengujian *Black Box* dan hasil

No	Kasus/ Form Diuji	Skenario Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login Administrator	Masukkan data username dan password yang benar	Ketika data login dimasukkan dan tombol login di klik, maka akan dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka akan langsung masuk ke halaman Administrator	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
2	Login Administrator	Masukkan data username dan password yang salah	Ketika data login dimasukkan data tombol login di klik, maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login salah maka akan ditampilkan pesan kesalahan.	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
3	Login User	Input Data Login (Data Benar)	User berhasil melakukan login dan dapat menjalankan proses yang ada pada program	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
4	Login User	Input Login (Data Salah)	Muncul pesan "password untuk user salah"	<input type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

2.4 Tinjauan Pustaka

Tabel 2.4. Tabel Tinjauan Pustaka

Nama	Tahun	Judul	Isi
Fadilah	2008	Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dengan Pemrograman Visual Pada pt. Wibel nusantara indah	Hasil dari penelitian ini untuk membantu PT. Wibel Nusantara Indah dalam mengolah sistem informasi kepegawaian dan penggajiannya, agar data - data yang ada tersimpan dan tersusun dengan baik dan rapi serta tersimpan secara tetap/permanen dalam sebuah database.
Setyawan dan Wandyatmono	2009	Sistem Informasi Penggajian Pegawai Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi	Hasil dari penelitian ini Membuat sistem informasi penggajian pegawai di Kecamatan Geneng, Kabupaten Ngawi dan Mempermudah pembuatan system informasi penggajian pegawai di Kecamatan Geneng, Kabupaten Ngawi.
Wulandari dan Nugroho	2012	Sistem Komputerisasi Penggajian Guru Pada Sekolah Menengah Pertama 2 Sambung macan	Hasil dari penelitian ini adalah Menghasilkan informasi yang cepat, tepat, efisien dan efektif dalam pengolahan data gaji guru melalui teknologi yang berbasis komputerisasi. Meningkatkan kinerja bendahara dalam melakukan penghitungan gaji guru.
Uda	2014	Analisis Sistem Akuntansi Penggajian Karyawan bagian Logistik & Distribution pada PT. Indotruba Tengah Kotawaringin Barat	Hasil dari penelitian ini adalah menemukan kelemahan dari sistem yang ada sekarang kemudian diperbaiki untuk mendapatkan hasil yang maksimal.

Syaifudin, <i>dkk</i>	2013	Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Toko Winscom Kabupaten Pacitan Dengan Menggunakan Program PHP	Sistem ini nanti dapat difungsikan untuk membantu permasalahan yang sering terjadi di toko winscom dikabupaten pacitan untuk meminimalkan perhitungan gaji karyawan
-----------------------	------	---	---

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Gambaran Umum Fakultas Dakwah dan Komunikasi

Sejalan dengan kebijakan pemerintah dalam upaya pengembangan kelembagaan perguruan tinggi agama Islam, maka pada tanggal 30 juni 1997 yang masing- masing ke dua Fakultas di tingkatkan statusnya menjadi sekolah tinggi Agama Islam Negeri (STAIN), yaitu STAIN Curup dan STAIN Bengkulu. Perkembangan berikutnya IAIN Raden Fatah membuka dua Fakultas baru, yaitu Fakultas Adab dan Fakultas Dakwah berdasarkan Surat keputusan Menteri Agama R.I Nomor 103 tahun 1998 tanggal 27 Februari 1998. Cikal bakal Fakultas Adab dimulai dari pembukaan dan penerimaan mahasiswa Program Studi (Prodi) Bahasa dan Sastra Arab dan Sejarah Kebudayaan Islam pada tahun Akademik 1995/1996.

3.1.1 Visi dan Misi Fakultas Dakwah dan Komunikasi pada UIN Raden Fatah Palembang

3.1.1.1 Visi Fakultas Dakwah dan Komunikasi

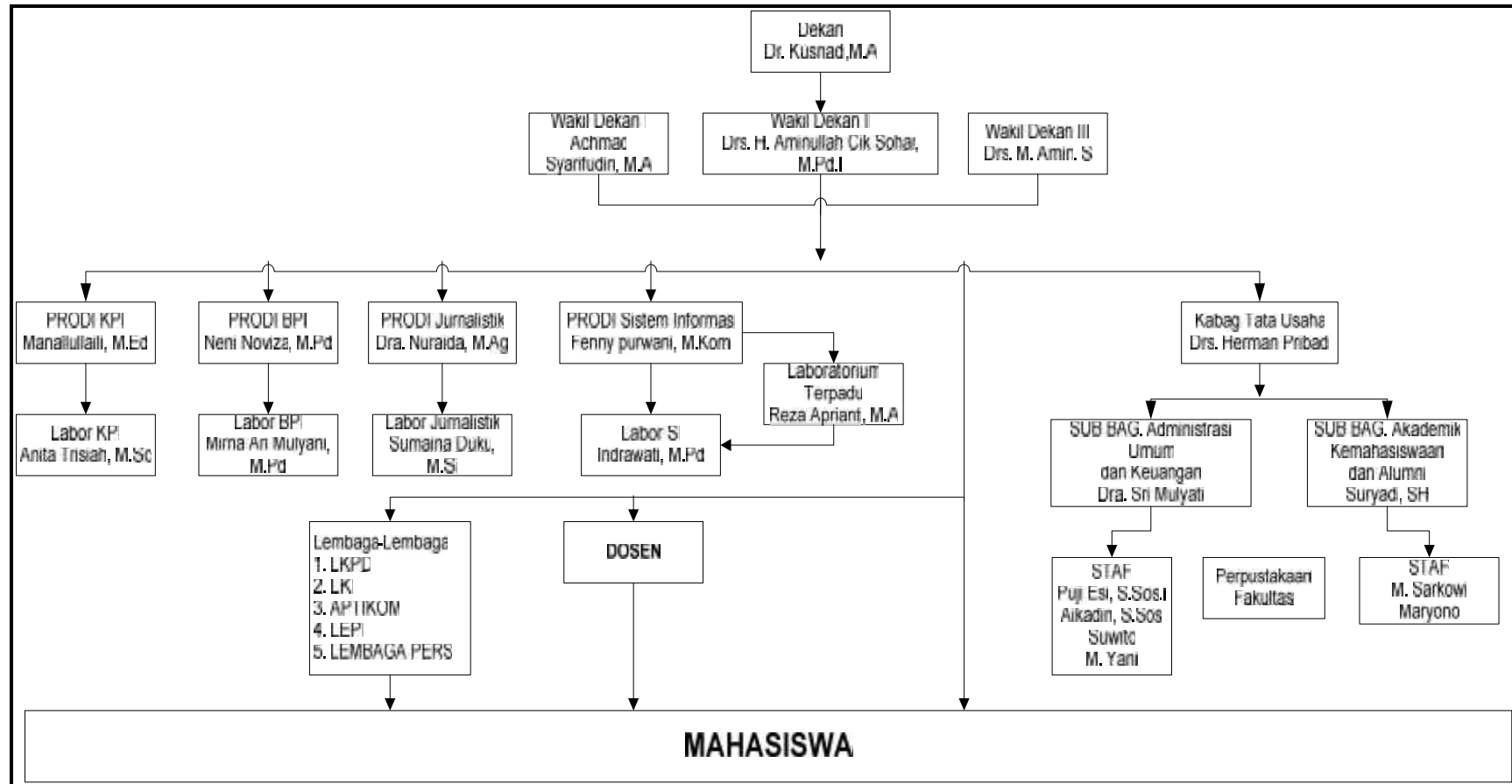
Visi Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang adalah menjadi pusat pengembangan dan penyebaran (dakwah) melalui sumber daya manusia yang berintegritas tinggi sesuai bidang, berwawasan global, berkarakter islami dan berakhlak mulia.

3.1.1.2 Misi Fakultas Dakwah dan Komunikasi

Misi Fakultas Dakwah dan Komunikasi adalah :

1. Mengembangkan kompetensi mahasiswa dalam bidang komunikasi penyiaran islam, bimbingan konseling islam, jurnalistik dan sistem informasi.
2. Mengintegrasikan ilmu-ilmu keislaman dengan ilmu-ilmu sosial dan sains sehingga dapat dikemas dalam bingkai komunikasi yang efektif, bimbingan konseling islami, jurnalistik prophetik dan sistem informasi yang komprehensif.
3. Meningkatkan *capacity building* tenaga pendidik dan tenaga kependidikan serta memaksimalkan sumber belajar.
4. Meningkatkan fungsi dan peran media dalam penyebarluasan nilai-nilai keislaman, baik media ceta, penyiaran, informasi elektronik melalui web maupun konseling langsung kepada sasaran.

3.1.2 Struktur Organisasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi

3.1.3 *Job Description*

Sesuai dengan organisasi dan tata kerja UIN Raden Fatah Palembang, maka Fakultas Dakwah dan Komunikasi memiliki uraian jabatan dan kriteria (*job analysis* dan *job description*) serta prosedur dan mekanisme pemilihan pimpinan. Adapun tugas pokok tiap-tiap unit yang ada dapat digambarkan dalam bentuk penataan tugas dan tata kerja, adalah sebagai berikut:

a. Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi jenis tugas, yaitu:

1. Merumuskan kebijakan jangka pendek dan jangka panjang bagi pengembangan Fakultas.
2. Memimpin pelaksanaan pendidikan dan pengajaran penelitian dan pengabdian paada masyarakat serta membina civitas akademik di lingkungan Fakultas.
3. Membina tenaga pengajar, tenaga peneliti dan tenaga sekretariat, dll.

b. Wakil Dekan/ Bidang Akademik jenis tugas, yaitu:

1. Merencanakan mengembangkan dan melaksanakan pendidikan dan pengajaran dan pengabdian masyarakat.
2. Mengadakan hubungan ke luar lingkungan UIN Raden Fatah Palembang.
3. Membagi tugas mengajar diantara para pengajar dan asisten (bersama Ketua Admin), dll.

c. Wakil Dekan II, Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan jenis tugas, yaitu:

1. Menyiapkan anggaran Fakultas.
2. Mengurus keuangan sejauh yang dianggarkan.
3. Mengelola urusan kepegawaian.
4. Mengurus kerumahtanggaan.

5. Mengelola kelengkapan Kantor Fakultas, dll.

d. Wakil Dekan III, Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama jenis tugas, yaitu:

1. Melaksanakan usaha pengembangan dana penalaran Mahasiswa.
2. Mengadakan hubungan ke Luar di Lingkungan UIN Raden Fatah dalam bidang kemahasiswaan.
3. Bersama dalam lembaga kemahasiswaan membimbing kegiatan ko kurikuler dan ekstra kurikuler Mahasiswa, dll.

e. Ketua Admin jenis tugas, yaitu:

1. Mengembangkan dan membina kurikulum Admin.
2. Membina kurikulum Fakultas secara umum (bersama PD I).
3. Bersama PD I menangani pengadaan saran/ media pengajaran.
4. Membantu pimpinan Fakultas menangani administrasi, dll.

Fakultas Dakwah dan Komunikasi merupakan salah satu Fakultas yang terdapat pada UIN Raden Fatah Palembang, terdiri dari 4 Admin yaitu Admin Sistem Informasi (SI), Komunikasi Penyiaran Islam (KPI), Bimbingan Penyuluhan Islam (BPI) dan Jurnalistik. jumlah mahasiswa yang tercatat di Fakultas Dakwah dan Komunikasi tahun 2008 hingga 2015 yaitu 1597 orang mahasiswa. Mahasiswa Admin Komunikasi Penyiaran Islam (KPI) berjumlah 285, Bimbingan Penyuluhan Islam (BPI) berjumlah 213, Jurnalistik berjumlah 312 dan Admin Sistem Informasi (SI) yang baru di buka pada tahun 2010 hingga 2015 jumlah mahasiswa yang terdaftar yaitu 787.

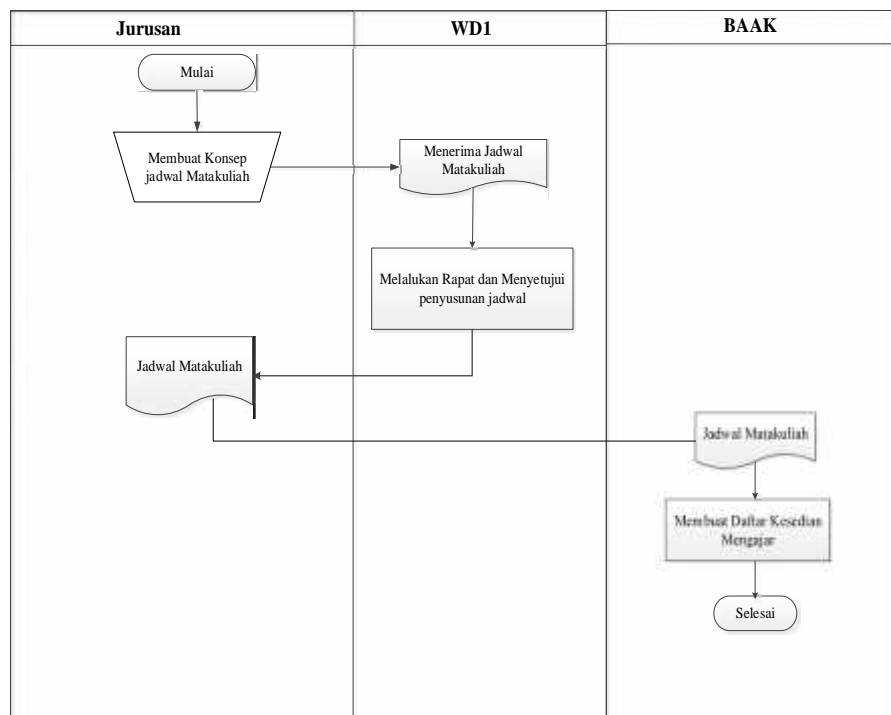
UIN Raden Fatah Palembang merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri (PTN) di kota Palembang. Tenaga pengajar dosen yang terdapat pada UIN Raden Fatah Palembang memiliki 3 klasifikasi dosen, yaitu dosen tetap, dosen LB (Luar biasa), serta dosen BLU (dosen kontrak) yang pada saat ini telah berganti menjadi dosen non-PNS. Dosen tetap merupakan dosen yang bekerja penuh waktu yang berstatus sebagai tenaga pendidik tetap pada satuan perguruan tinggi tertentu. Dosen LB atau Luar Biasa di UIN Raden Fatah Palembang merupakan dosen yang mengajar hanya pada jam-jam tertentu dan tidak mempunyai gaji bulanan, penggajian dosen LB di hitung per/jam saat mengajar. Dosen non-PNS atau dosen kontrak merupakan dosen yang telah memiliki kontrak kerja dengan UIN Raden Fatah Palembang, penggajian di berikan tiap bulan. Jumlah dosen tetap, dosen LB, dan dosen BLU khususnya yang terdapat pada fakultas Dakwah dan Komunikasi yaitu terdapat 135 orang. Dosen tetap mengajar yang terdapat di fakultas Dakwah dan Komunikasi berjumlah 37 orang, dosen LB, yaitu 84 orang masing-masing terbagi lagi sesuai Admin masing-masing. Sedangkan untuk jumlah dosen BLU di fakultas Dakwah dan Komunikasi yaitu, 11 orang yang terdiri dari 7 dosen BLU Admin Sistem Informasi, 1 dosen BLU Admin Jurnalistik, 3 BLU dosen masing-masing mengajar Admin KPI dan BPI.

3.2 Metode pengembangan Sistem

3.2.1 Komunikasi

3.2.1.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang di temukan pada sistem yang sedang berjalan yaitu sulitnya bagian bendahara melalukan mengelola data penggajian dan sulitnya tenaga pengajar dalam melihat informasi rincian gaji. Sistem penjadwalan matakuliah yang sedang berjalan dapat dilihat pada **Gambar 3.2** berikut:



Gambar 3.2 Flowchart Pembuatan Jadwal matakuliah

Jurusan membuat konsep jadwal matakuliah kemudian diserahkan kepada WD1 lalu diadakan rapat dan menyetujui penyusunan jadwal kemudian diserahkan kembali kepada jurusan dari jurusan diserahkan kepada BAAK untuk membuat daftar kesiapan mengajar dosen.

3.2.1.2 Usulan Pemecahan Masalah

Dari permasalahan yang terjadi saat ini yaitu dosen fakultas dakwah dan komunikasi masih mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi rincian-rincian penggajian dimana jika dosen ingin mengetahui informasi gaji dengan langsung menemui bendahara. Dari permasalahan yang ada maka dibuatlah sistem informasi akuntansi penggajian berbasis web sehingga dapat memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi rincian gaji tersebut.

3.2.2 Perencanaan

3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem

1 Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang digunakan untuk memenuhi sistem dalam mengelola data yaitu.

- a. Laptop intel pentium p6200
- b. Processor C60
- c. Hardis 320 GB HDD
- d. Memory 2 GB DDR3

2 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat yang digunakan untuk mendukung kegiatan dari sistem komputer dalam pembuatan sistem ini, perangkat lunak yang digunakan yaitu.

- a. Sistem oprasi windows 7
- b. *Editor web* menggunakan *macromedia dreamweaver 8*.
- c. *Web server* menggunakan bahasa pemrograman PHP
- d. *Database server* menggunakan pemrograman MYSQL

- e. Untuk pendukungung *browser Mozilla Firefox*.

3 Kebutuhan Pengguna

Admin merupakan orang yang bertugas menjalankan sistem yang merupakan dari Staff Admin yang berada di Fakultas Dakwah dan Komunikasi, kemudian Bendahara merupakan orang yang nantinya Bertugas mengelolah penggajian Honor Dosen PNS, Non PNS dan Honor Dosen tidak tetap, Dosen merupakan orang yang nantinya akan menggunakan Web Penggajian tersebut dimana Dosen bisa melihat Data Dosen kemudian bisa melihat gaji dosen. yang terakhir yaitu Dekan merupakan orang yang nantinya menggunakan web tersebut dimana Dekan bisa melihat laporan.

3.2.2.2 Resiko Penjadwalan

Adapun tahapan penelitian yang dilakukan berdasarkan metode pengembangan yang dipakai dalam penelitian ini, yaitu model *waterfall*. waktu penelitian adalah sebagai berikut :

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

No	Tahapan Pekerjaan	Jadwal Pelaksanaan																																			
		September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Komunikasi																																				
	Identifikasi Masalah																																				
	A. Sistem yang Berjalan pada Fakultas Dakwah dan Komunkasi untuk Dosen tidak tetap (LB), dosen Non-PNS (BLU), dan dosen PNS.																																				
	B. Usulan Pemecahan Masalah Sistem yang Berjalan pada Fakultas Dakwah dan Komunkasi																																				
2.	Perencanaan																																				
	A. Analisis Kebutuhan -Perangkat Keras -Perangkat Lunak																																				

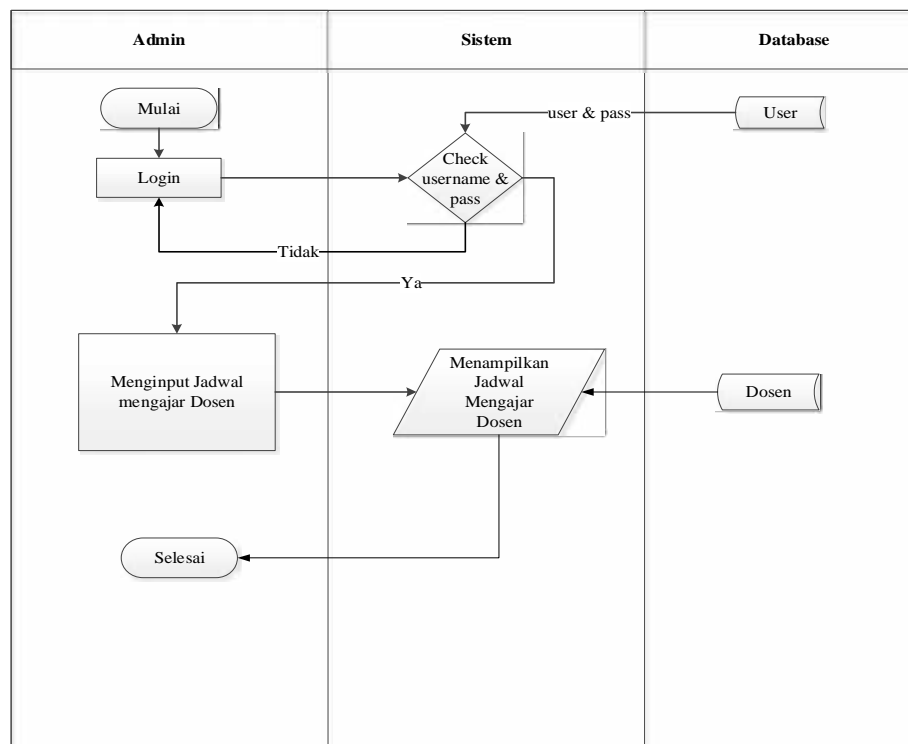
3.	Pemodelan																														
	A. Pemodelan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dosen tidak tetap (LB), dosen Non PNS (BLU), dan dosen PNS.																														
	B. Pemodelan Perancangan Sistem Penggajian menggunakan DFD																														
	C. Pemodelan Perancangan Sistem penggajian menggunakan ERD																														
	D. Pemodelan Perancangan Antarmuka (Interface) Sistem Penggajian																														
	E. Pemodelan Perancangan Database																														
4.	Kontruksi																														
	-Penulisan kode-kode program pengujian																														
5.	Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak ke Para Pelanggan/ Pengguna Pengiriman dan Umpan Balik																														
	-Pengiriman dukungan terhadap pengguna umpan balik																														

3.2.3 Pemodelan

2.2.3.1 Sistem Yang DiUsulkan

1 Flowchart Sistem Informasi Admin

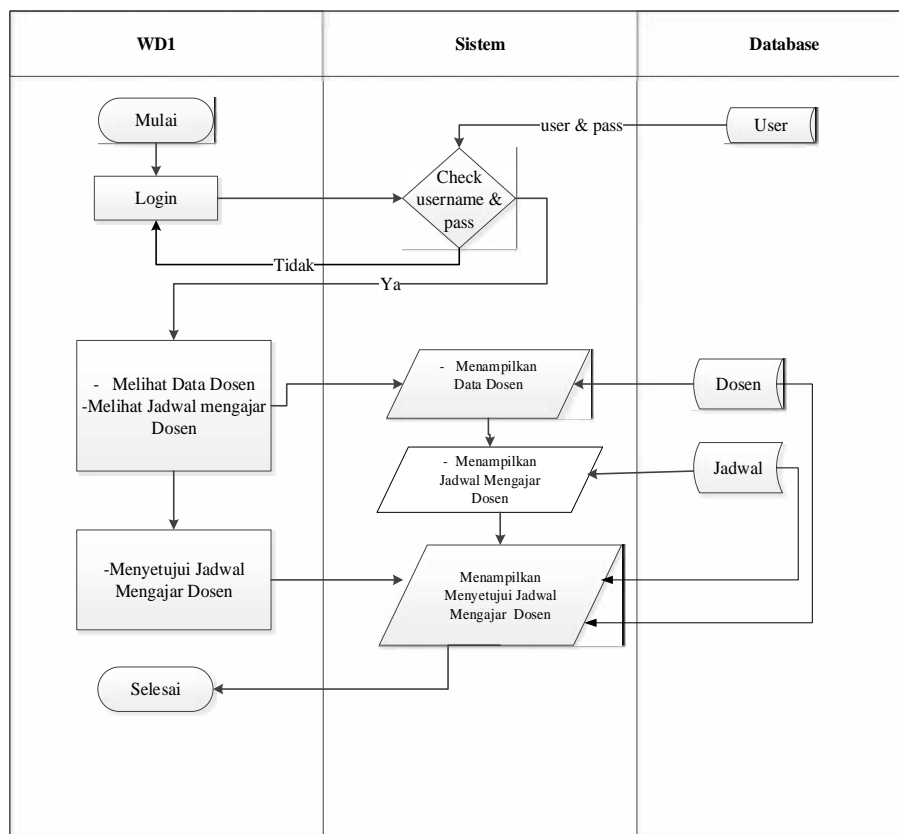
Flowchart sistem informasi Admin menjelaskan alur proses admin, dimana admin mulai login input *Username* dan *password* kemudian sistem akan mengecek validasi jika salah maka Admin melakukan input kembali *Username* dan *password* jika benar, admin langsung input data mengajar Dosen tidak tetap, menginput data mengajar Dosen Non PNS, kemudian input Data mengajar Data menginput data mengajar dosen PNS proses admin selesai dapat dilihat pada **Gambar 3.3** tersebut.



Gambar 3.3 Flowchart Sistem Informasi Admin

2 Flowchart Sistem Informasi WD1

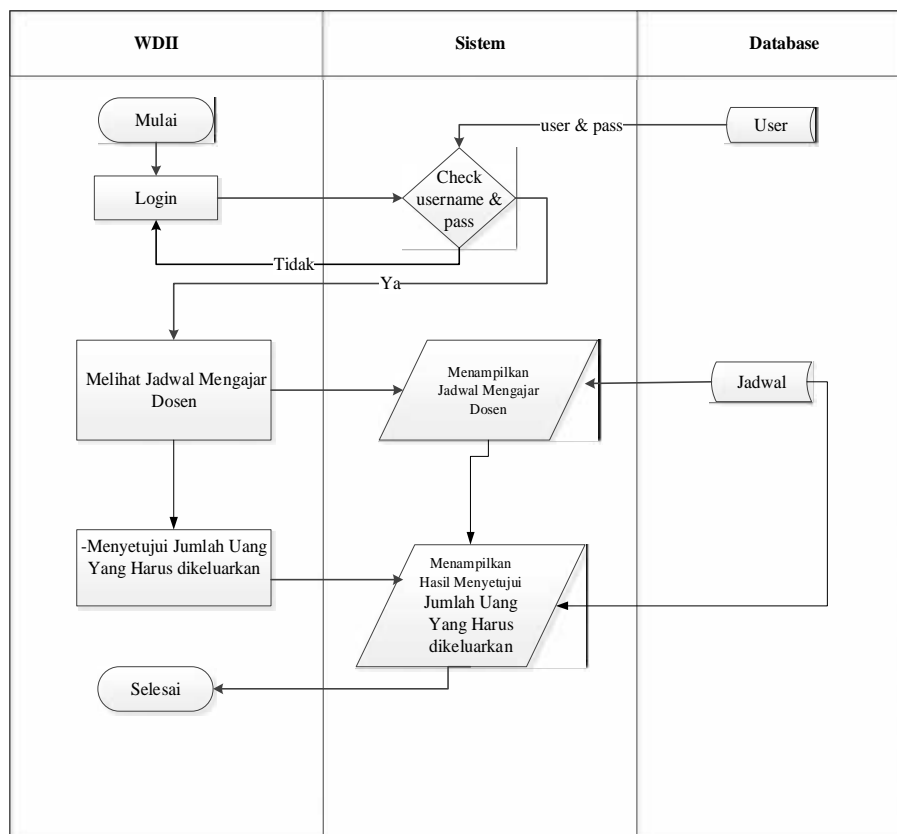
Flowchart sistem informasi WD1 menjelaskan alur proses WD1, dimana WD1 mulai login input *Username* dan *password* kemudian sistem akan mengecek validasi jika salah maka WD1 melakukan input kembali *Username* dan *password* jika benar, WD1 langsung melihat data mengajar kemudian WD1 menyetujui jadwal mengajar dosen, Jika sudah disetujui maka tampilah jadwal mengajar diterima. setelah itu proses WD1 selesai. dapat dilihat pada **Gambar 3.4** tersebut.



Gambar 3.4 Flowchart Sistem Informasi WD1

3 Flowchart Sistem Informasi WDII

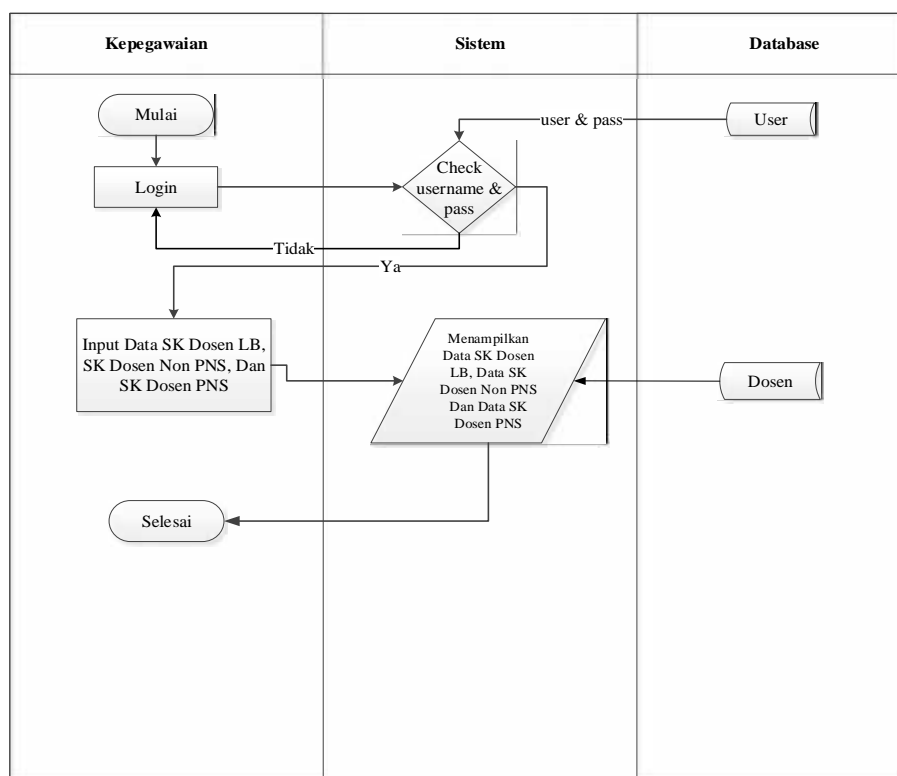
Flowchart sistem informasi menjelaskan alur proses WDII, dimana WDII mulai login input *Username* dan *password* kemudian sistem akan mengecek validasi jika salah maka WDII melakukan input kembali *Username* dan *password* jika benar, WDII langsung melihat data mengajar Dosen LB, melihat data mengajar Dosen Non PNS, melihat Data mengajar Dosen PNS, kemudian WDII menyetujui jumlah uang yang harus dikeluarkan, jika sudah disetujui maka tampilah sudah disetujui jumlah uang yang harus dikeluarkan. setelah itu proses WDII selesai.



Gambar 3.5 *Flowchart* Sistem Informasi WDII

4 Flowchart Sistem Informasi Kepegawaian

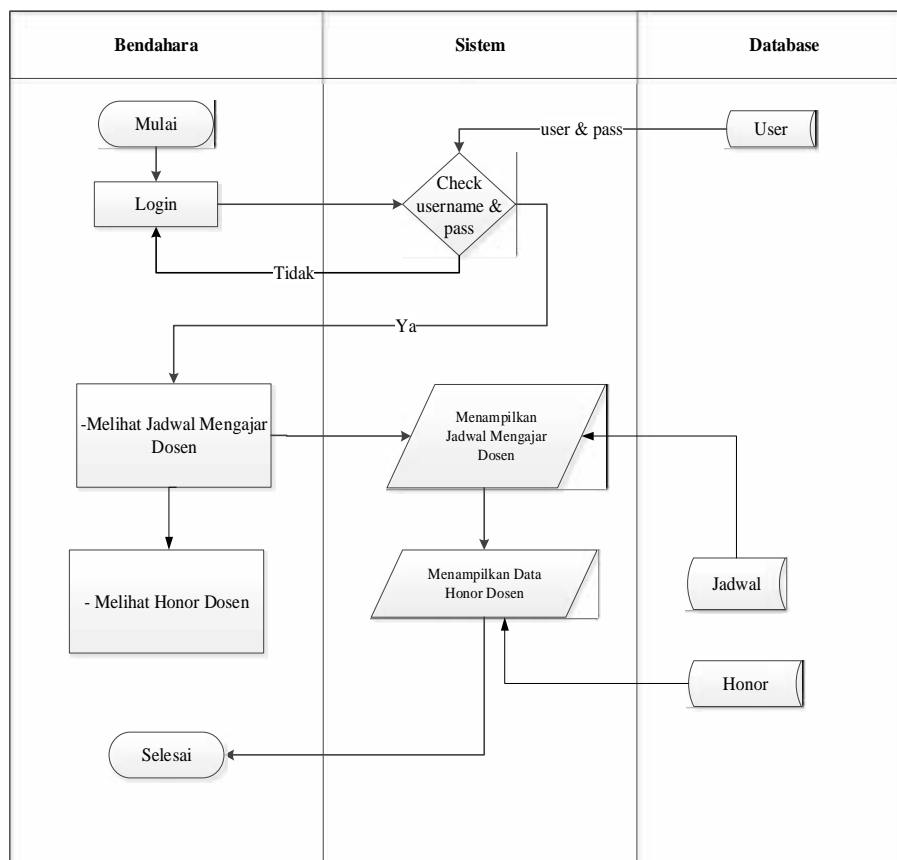
Flowchart Sistem Informasi kepegawaian menjelaskan alur proses kepegawaian, dimana kepegawaian mulai login input *Username* dan *password* kemudian sistem akan mengecek validasi jika salah maka Kepegawaian melakukan input kembali *Username* dan *password* jika benar, kepegawaian langsung input data SK Dosen tidak tetap, menginput data SK Dosen Non PNS, kemudian input data SK Dosen PNS kemudian sistem menampilkan data SK Dosen, proses kepegawaian selesai dapat dilihat pada **Gambar 3.6** sebagai berikut.



Gambar 3.6 *Flowchart* Sistem Informasi Kepegawaian

5 Flowchart Sistem Informasi Bendahara

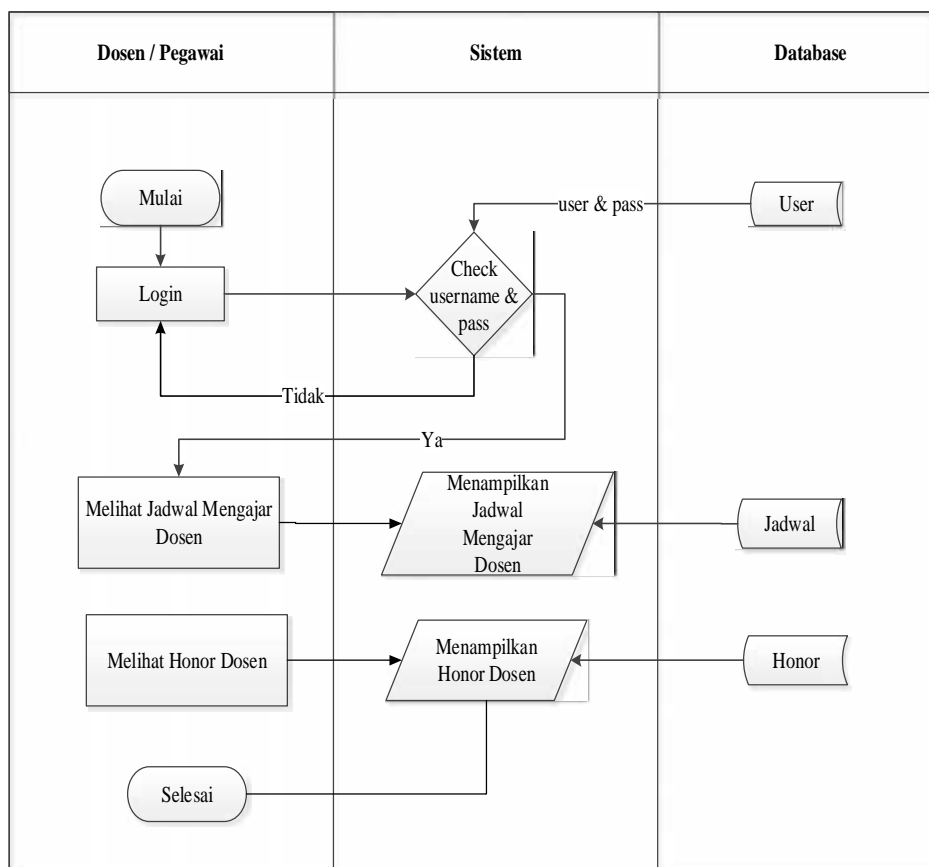
Flowchart Sistem Informasi Bendahara menjelaskan alur proses Bendahara Dimana Bendahara mulai login input *Username* dan *Password* proses cek validasi jika salah input kembali *Username* dan *Password* jika benar maka Bendahara langsung Mengelola data honor Dosen tidak tetap, mengelola Data honor Dosen Non PNS, kemudian mengelola honor PNS proses selesai.



Gambar 3.7 *Flowchart* Sistem Informasi Bendahara

6 Flowchart Sistem Informasi Dosen

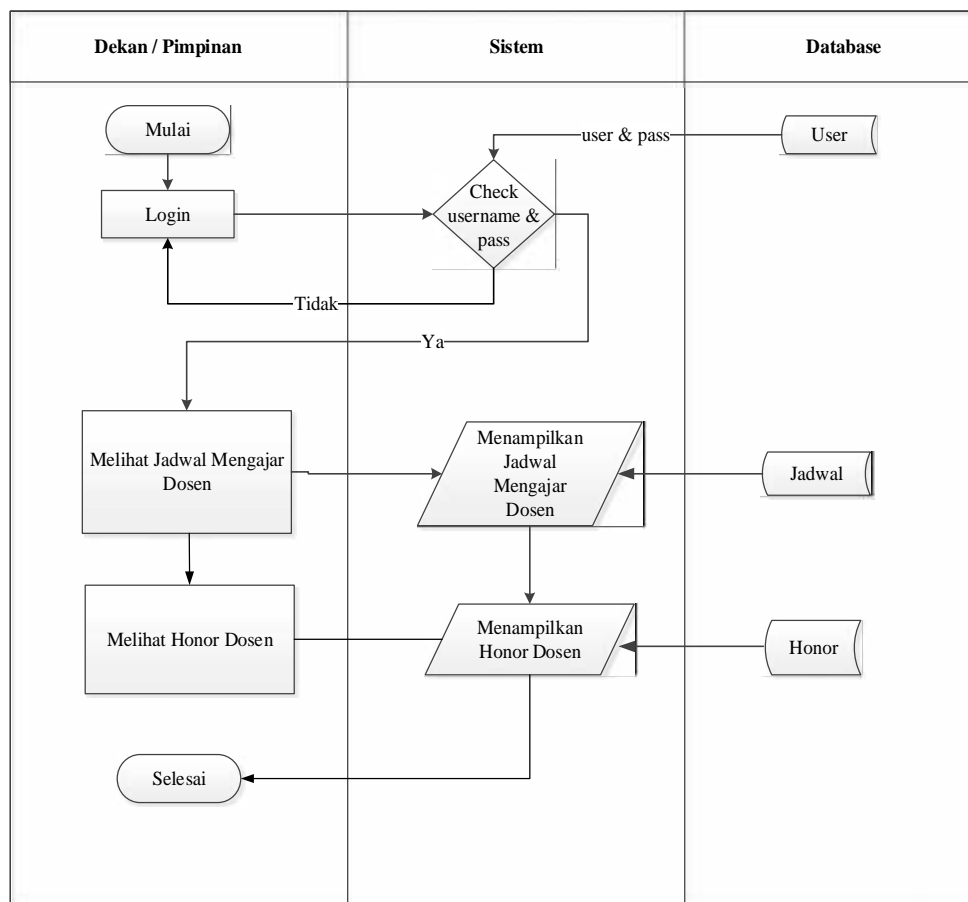
Flowchart sistem informasi dosen dapat dilihat Dosen mulai login input *Username* dan *Password* cek validasi jika salah Dosen input kembali *Username* dan *Password* jika benar Dosen langsung bisa melihat Data Dosen, bisa melihat honor Dosen kemudian proses selesai. Dapat dilihat pada Gambar 3.8 tersebut.



Gambar 3.8 Flowchart Sistem Informasi Dosen

7 Flowchart Sistem Informasi Dekan

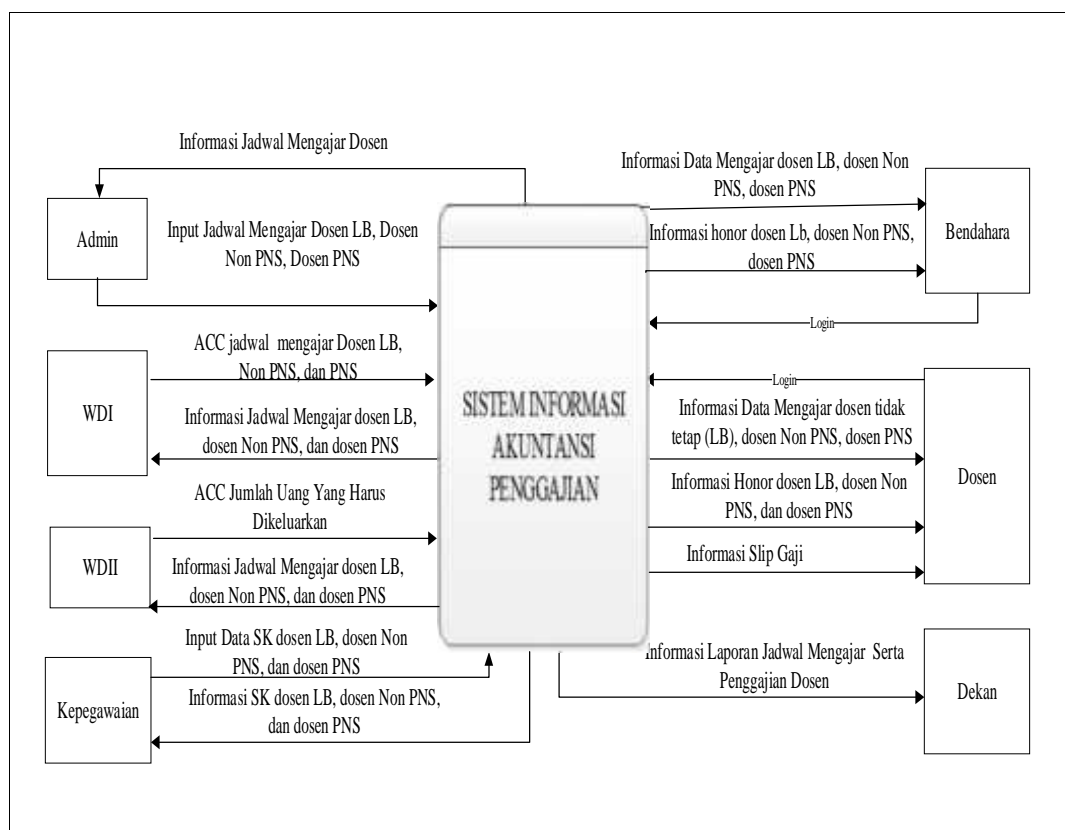
Flowchart sistem informasi Dekan dapat dilihat yaitu mulai login input *Username* dan *Password* cek validasi jika salah Dekan input kembali *Username* dan *Password* jika benar maka Dekan langsung bisa melihat laporan seperti melihat data Dosen serta data honor Dosen tidak tetap, Data honor Dosen Non PNS, PNS, proses selesai.



Gambar 3.9 Flowchart Sistem Informasi Dekan

8 Rancangan Diagram Konteks (DFD Level 0)

Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan aliran data antara entitas, berikut adalah diagram konteks sistem informasi akuntansi penggajian.



Gambar 3.10 Diagram konteks

Diagram aliran data konteks sistem informasi akuntansi penggajian terdapat 7 entitas yaitu Admin, WD1, WDII, Kepegawaian, bendahara, dosen, dan dekan. Bagian Admin menginput jadwal mengajar dosen kedalam sistem, setelah itu WDI menyetujui jadwal mengajar, lalu WDII menyetujui jumlah anggaran yang harus dikeluarkan, kepegawaian menginput SK dosen, Bagian bendahara melihat data mengajar dosen serta honor dosen kedalam sistem. Bagian dosen yaitu melihat data dosen kemudian melihat honor dosen di dalam sistem. Bagian

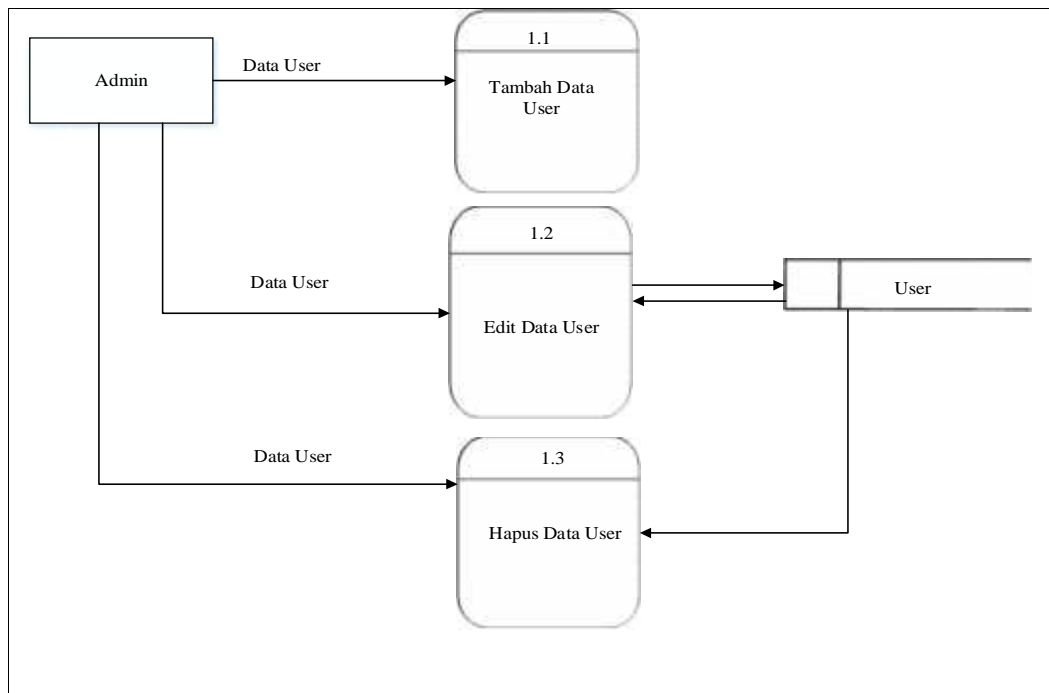
dosen, melihat honor dosen, dan bagian dekan yaitu hanya bisa melihat laporan penggajian.

10 Rancangan Diagram Level 2 yang diusulkan

Diagram ini untuk mendetailkan setiap proses yang terjadi pada diagram level 2 sistem informasi Akuntansi penggajian.

11 Diagram Level 2 Proses 1.0

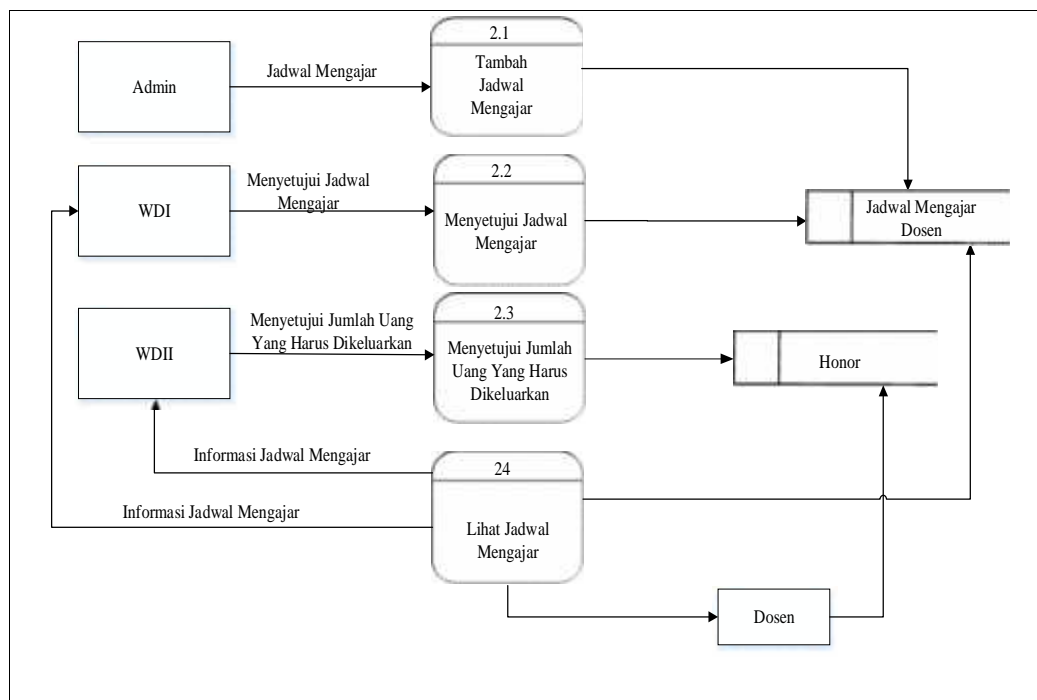
Dalam proses kelolah user, terdapat tiga proses yaitu tambah data user, edit data user dan hapus data user.



Gambar 3.12 Diagram Level 2 proses 1.0 (User)

12 Diagram Level 2 Proses 2.0

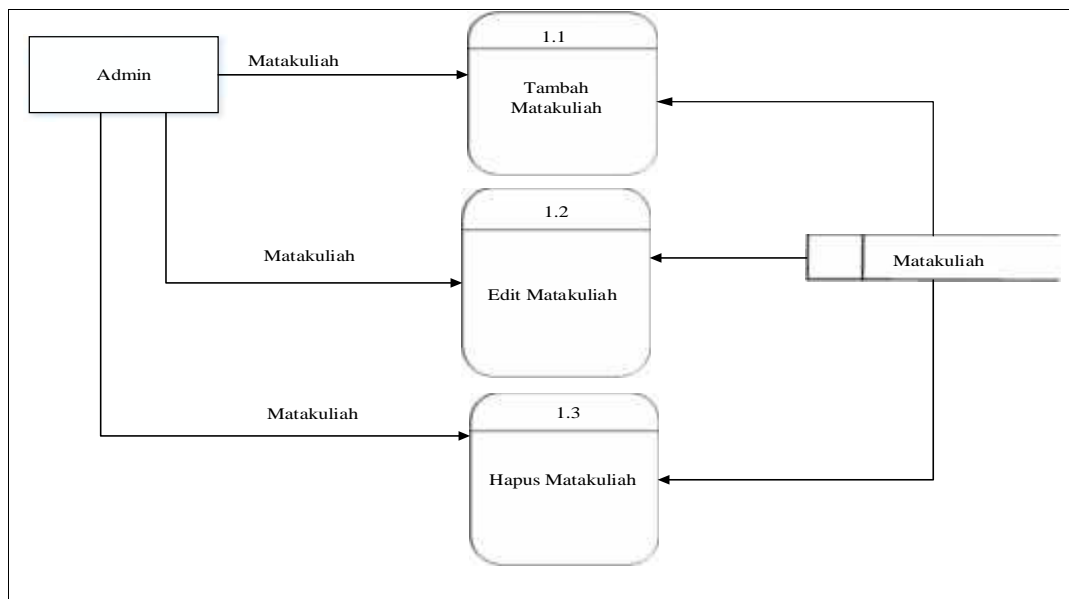
Dalam tambah data mengajar terdapat satu proses yaitu dilakukan oleh Admin, kemudian satu proses Menyetujui jadwal mengajar dilakukan oleh WDI,WDII menyetujui jumlah uang yang harus dibayarkan, setelah itu dosen hanya mendapatkan informasi Jadwal mengajar serta honor.



Gambar 3.13 Diagram Level 2 Proses 2.0 (Jadwal Mengajar)

13 Diagram Level 2 Proses 3.0

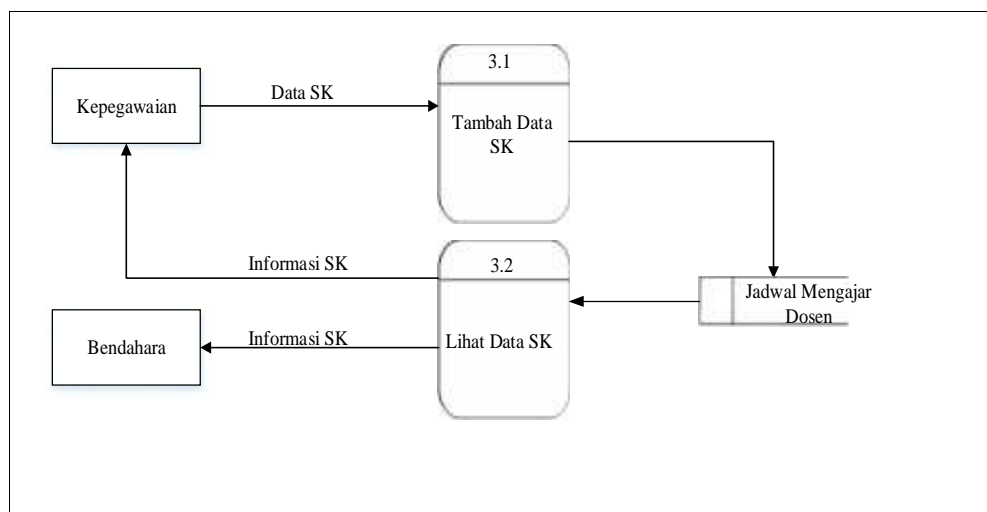
Diagram ini untuk mendetailkan setiap proses matakuliah yang terjadi pada diagram level 2 proses 3.0



Gambar 3.14 Diagram Level 2 Proses 3.0 (MK)

14 Diagram Level 2 Proses 4.0

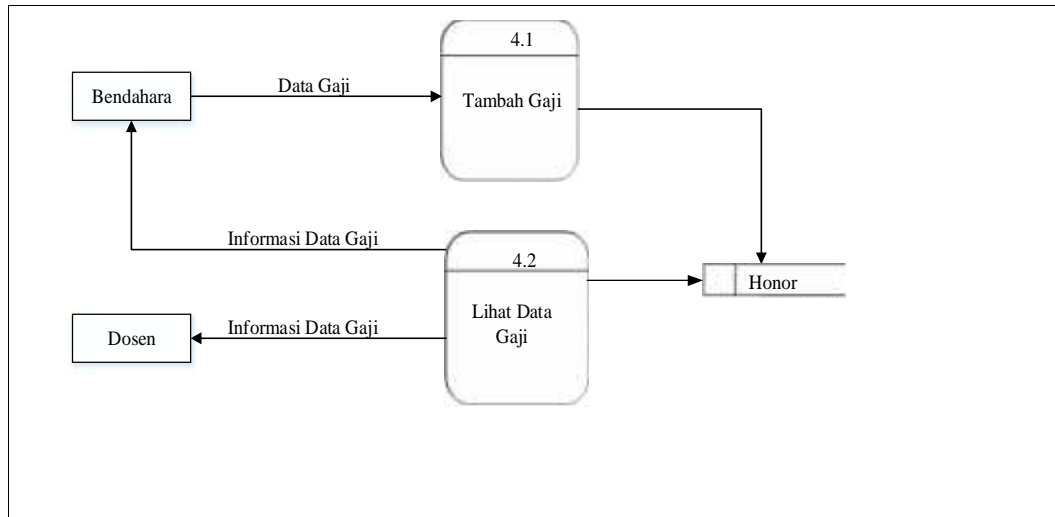
Untuk tambah data SK hanya ada satu proses dimana dilakukan oleh kepegawaian, kemudian bendahara hanya bisa melihat informasi data SK.



Gambar 3.15 Diagram Level 2 Proses 4.0 (SK)

15 Diagram Level 2 Proses 5.0

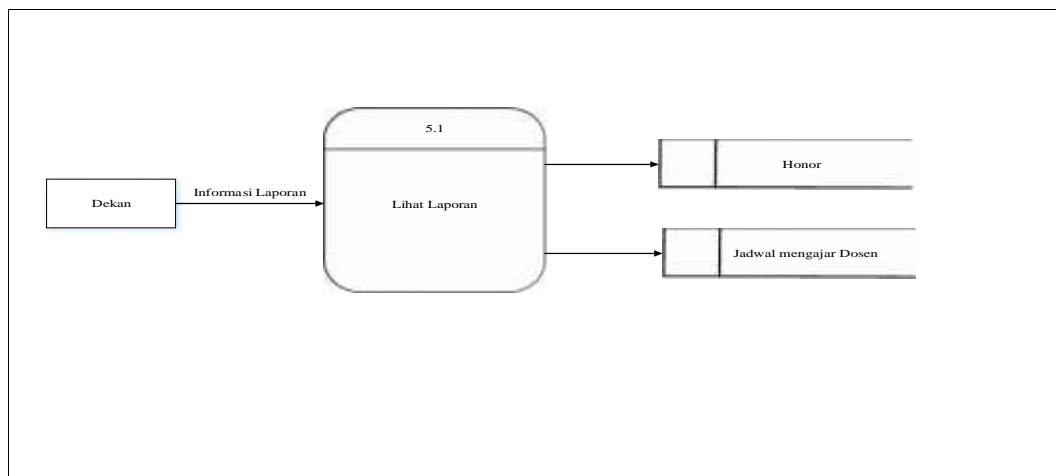
Untuk tambah data gaji hanya ada satu proses dimana hanya dilakukan oleh bendahara, kemudian dosen hanya menerima informasi gaji baik dosen tidak tetap, dosen Non PNS dan dosen PNS.



Gambar 3.16 Diagram Level 2 Proses 5.0 (Gaji)

16 Diagram Level 2 Proses 6.0

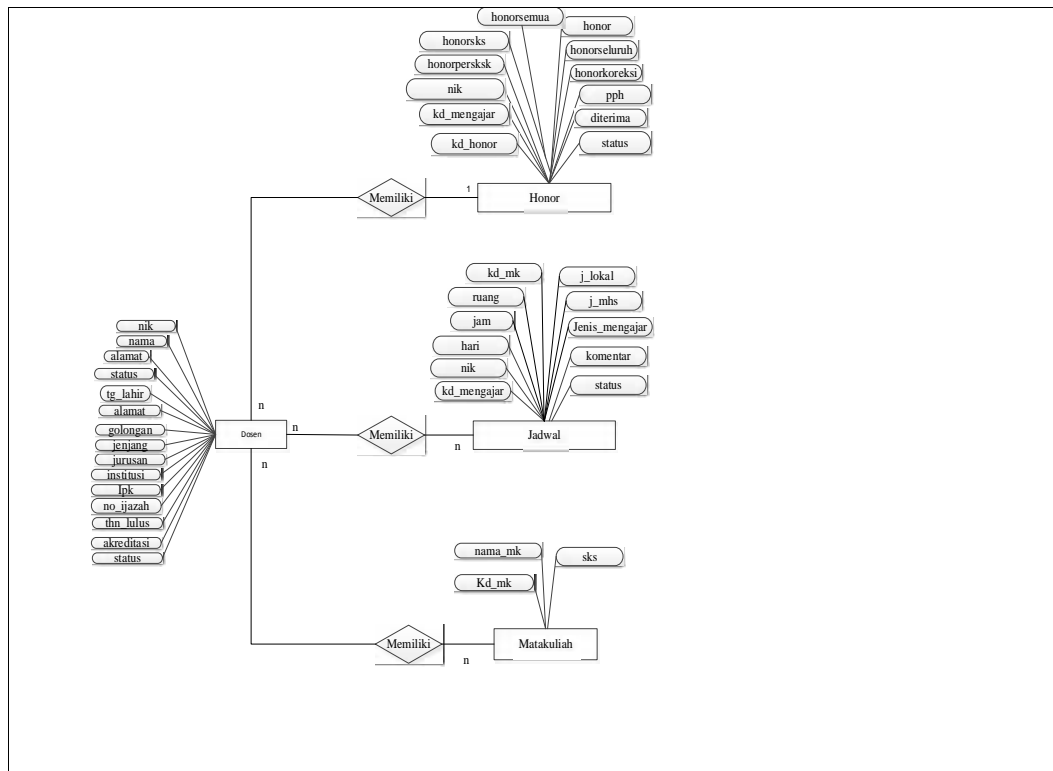
Dalam Proses Laporan, hanya terdapat satu proses yaitu cetak laporan dimana dilakukan oleh dekan.



Gambar 3.17 Diagram Level 2 Proses 6.0 (Laporan)

17 Entity Relationship Diagram (ERD)

Tujuan perancangan ERD adalah untuk menunjukkan objek-objek (entitas) apa saja yang ingin dilibatkan dalam sebuah database dan bagaimana hubungan yang terjadi di antara objek tersebut.



Gambar 3.18 Entity Relationship Diagram

3.2.3.2 Rancangan Tabel Basis Data

Berikut adalah rancangan tabel basis data pada sistem informasi Akuntansi penggajian di Fakultas Dakwah dan Komunikasi:

1. Tabel User

Merupakan tabel yang berfungsi bagi User untuk masuk kedalam sistem.

Berikut adalah field-field yang ada pada tabel login :

Nama Tabel :User

Primary Key :Id_User

Tabel 3.2 Tabel User

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_user	Int	11	Id user
2	Username	Varchar	25	Nama User
3	Password	Varchar	25	Password
4	Level	Varchar	15	Level

2. Tabel Dosen

Merupakan tabel yang berfungsi bagi dosen dimana untuk mengolah data dosen. Berikut adalah field-field yang ada pada tabel dosen:

Nama Tabel : Dosen

Primary Key : nik

Tabel 3.3 Dosen

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	nik	Int	11	Nik Dosen
2	Nama	Varchar	50	Nama Dosen
3	jk	Varchar	1	Junis kelamin
4	Tgl_lahir	Date		Tanggal lahir
5	T_lahir	Varchar	100	Tempat lahir
6	alamat	Text		Alamat
7	Golongan	Varchar	5	Golongan
8	Jenjang	Varchar	2	Jenjang
9	Jurusan	Varchar	30	Jurusan
10	Institusi	Varchar	50	Institusi
11	Ipk	Varchar	50	Ipk
12	No_ijazah	Varchar	15	No ijazah
13	Thn_lulus	Varchar	4	Tahun lulus
14	Akreditasi	Varchar	1	Akreditasi
15	Status	Enum		Status

3. Tabel Matakuliah

Merupakan tabel yang berfungsi untuk mengolah data matakuliah. Berikut adalah field-field yang ada pada tabel matakuliah:

Nama Tabel : Matakuliah

Primary Key : Kd_Mk

Tabel 3.4 Tabel Matakuliah

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_mk	Int	11	Kode Matakuliah
2	Nama_mk	Varchar	50	Nama Matakuliah
3	Sks	Int	11	Sks

4. Tabel Jadwal

Merupakan tabel yang berfungsi untuk mengolah data jadwal mengajar dosen. Berikut adalah field-field yang ada pada tabel jadwal mengajar dosen:

Nama Tabel : Jadwal

Primary Key : Kd_mengajar

Tabel 3.5 Jadwal

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_jadwal	Int	11	Kd Jadwal
2	Nik	Int	11	Nik Dosen
3	Hari	Enum		Hari
4	Jam	Varchar	2	Jam
5	Ruang	Varchar	2	Ruang
6	Kd_mk	Int	11	Kode matakuliah
7	J_lokal	Int	11	Jumlah lokal
8	J_mahasiswa	Int	11	Jumlah mahasiswa
9	Jenis_mengajar	Varchar	10	Jenis mengajar
10	Komentar	Text		Komentar
11	Status	Enum		Status

5. Tabel Honor

Merupakan tabel yang berfungsi untuk pengolahan honor dosen. Berikut adalah field-field yang ada pada tabel Honor Dosen:

Nama Tabel : Tabel Honor

Primary Key : Kd_honor

Foreign Key : Kd_mengajar

Tabel 3.6 Honor

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kd_honor	Int	11	Kd honor
2	Kd_mengajar	Int	11	Kd mengajar
3	Nik	Int	11	Nik
4	Honorpersks	Int	11	Honor persks
5	Honorsks	Int	11	Honorsks
6	Honorsemua	Int	11	Honor semua
7	Honor	Int	11	Honor
8	Honorseluruh	Int	11	Honor seluruh
9	Honorkoreksi	Int	11	Honor koreksi
10	Pph	Int	11	Pph
11	Diterima	Int	11	Diterima
12	Status	Enum		Status

3.2.3.3 Perancangan Antar Muka

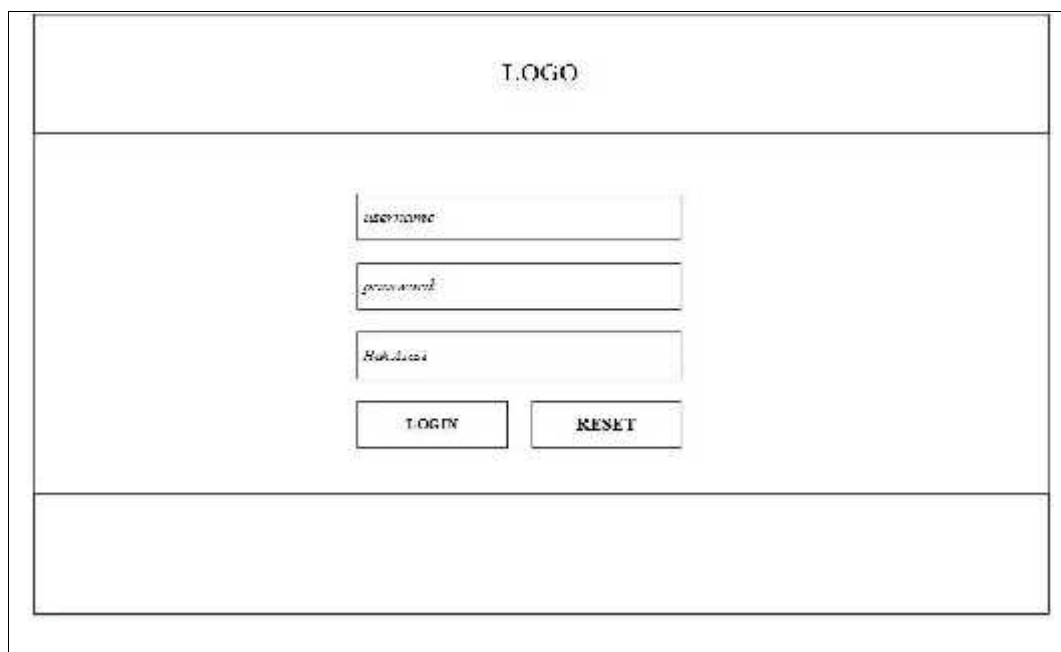
Merupakan rancangan antar muka sistem yang dilakukan oleh Admin, Bendahara, Dosen, dan Dekan.

a. Rancangan Antar Muka Admin

Berikut adalah rancangan antar muka pada sistem yang akan dilakukan oleh Admin :

1. Perancangan Menu *login*

Form login ini merupakan menu yang pertama kali muncul pada saat Admin, Bendahara, Dosen, dan Pimpinan saat membuka sistem informasi akuntansi penggajian Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Untuk masuk kedalam menu utama *user* diminta untuk memasukkan *username* dan *password* sesuai dengan data yang telah tersedia.

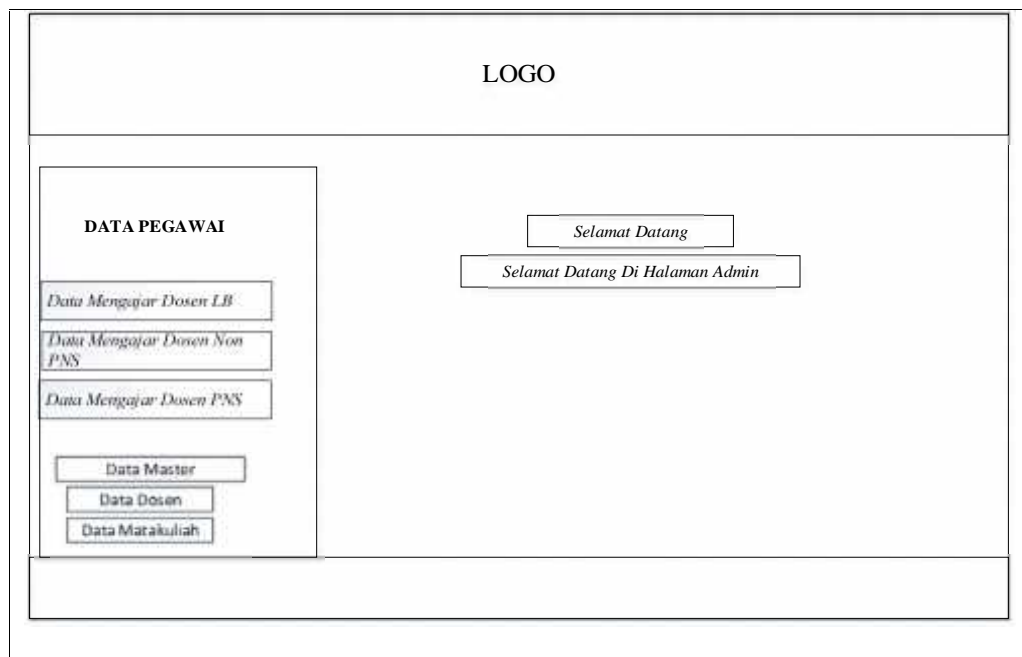


The image shows a wireframe of a login form. It is enclosed in a rectangular border. At the top center, there is a box labeled "LOGO". Below this, there are three input fields stacked vertically, labeled "username", "password", and "Fakultas". At the bottom of the form, there are two buttons: "LOGIN" on the left and "RESET" on the right.

Gambar 3.19 Perancangan Menu Login.

2. Menu Utama Admin

Form setelah Admin melakukan login maka tampilah halaman utama terdapat beberapa menu yaitu menu data mengajar dosen LB, menu Data mengajar dosen Non PNS, dan menu data mengajar dosen PNS.



Gambar 3.20 Perancangan Menu Utama Admin

3. Menu Data mengajar Dosen LB

Form data mengajar Dosen LB ini digunakan untuk melihat data mengajar dosen LB Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data dosen mengajar yang baru, dan pada aksi terdapat menu edit untuk mengedit data mengajar apabila Admin mengalami kesalahan menginput, hapus untuk menghapus data mengajar, cari untuk mencari data dosen mengajar yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data Admin ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

LOG OUT

DATA PEGAWAI

Data Mengajar Dosen LB

Data Mengajar Dosen Non PNS

Data Mengajar Dosen PNS

Data Master

Data Dosen

Data Matakuliah

Tambah Data

Masukkan Pencarian Cari

No	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	SKS	Status
1						Diterima
2						Belum
3						Diterima

Gambar 3.21 Perancangan Menu Data Dosen LB

4. Form Tambah data Mengajar Dosen LB

Form tambah data yaitu form yang ada di menu data mengajar dosen LB berfungsi untuk menambah data mengajar dosen LB.

LOGO

LOG OUT

DATA PEGAWAI

Input Data Mengajar Dosen LB

Input Data Mengajar Dosen Non PNS

Input Data Mengajar Dosen PNS

Data Master

Data Dosen

Data Matakuliah

Tampil Data

Nik :

Nama :

Hari/Jam/ruang :

Matakuliah/sks :

Reset Simpan

Gambar 3.22 Perancangan Menu input Data mengajar Dosen LB

5. Menu Data mengajar Dosen Non PNS

Form data dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data dosen Non PNS, Fakultas Dakwah dan komunikasi. Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data dosen Non PNS, kemudian pada opsi terdapat menu edit untuk mengedit data dosen Non PNS, hapus untuk menghapus data dosen Non PNS, cari untuk mencari data dosen non PNS yang telah disimpan dalam basis data.

No	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Tempat/tanggal lahir	Jenjang	Jurusan	Institusi	Ipk	No Izazah	Akreditasi	Status	opsi
1											Dicerna	edit
2											Belum	edit
3											Belum	edit

Gambar 3.23 Menu Data mengajar Dosen Non PNS

6. Input Menu Data Dosen Non PNS

Form tambah data yaitu form yang ada di menu data mengajar dosen Non PNS berfungsi untuk menambah data mengajar dosen Non PNS.

The screenshot shows a web application interface. At the top center is a box labeled "LOGO". Below it, on the right, is a "LOG OUT" button. On the left is a sidebar menu titled "DATA PEGAWAI" containing several options: "Data Mengajar Dosen LB", "Data Mengajar Dosen Non PNS" (highlighted in blue), "Data Mengajar Dosen PNS", "Data Master", "Data Dosen", and "Data Matakuliah". In the main content area, there is a "Tampil Data" button and a form titled "Tambah Data Mengajar Dosen Non PNS". The form has two input fields: "Nama" and "Jabatan", each followed by a colon and an empty text box. At the bottom of the form are "Simpan" and "Batal" buttons.

Gambar 3.24 Menu Input Data Dosen Non PNS

7. Menu Data mengajar Dosen PNS.

Form data mengajar dosen PNS naskah dan koreksi Soal ini digunakan untuk melihat data mengajar dosen naskah dan koreksi soal fakultas dakwah dan komunikasi seperti no, nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, jumlah mahasiswa dan jumlah lokal, terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data mengajar dosen PNS naskah dan koreksi soal yang baru, dan pada aksi terdapat menu edit untuk mengedit data mengajar dosen PNS naskah dan koreksi Soal, apabila Admin mengalami kesalahan menginput, hapus untuk menghapus data mengajar dosen PNS naskah an Koreksi Soal, cari untuk mencari data Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	Jumlah Mhs	Jumlah Lokal	Status
1							Diterima
2							Belum Diverifikasi
3							Diterima

Gambar 3.25 Menu Data Dosen PNS

8. Input Menu Data Dosen PNS

Form tambah data yaitu form yang ada di menu data mengajar dosen PNS berfungsi untuk menambah data mengajar dosen PNS

Gambar 3.26 Menu Input Data Dosen PNS

b Perancangan Antarmuka WD.1

Berikut adalah rancangan antar muka pada sistem yang akan dilakukan oleh WD.1:

1. Perancangan Menu WD.1

Setelah WD.1 melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu , jadwal mengajar dosen Lb, jadwal mengajar Dosen Non PNS, kemudian jadwal mengajar Dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal.

Gambar 3.27 Menu Utama WD.1

2. Perancangan Menu jadwal Dosen Lb

Form data jadwal mengajar Dosen LB ini digunakan untuk melihat data jadwal mengajar dosen LB Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, nik, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, Terdapat beberapa perintah, pada aksi terdapat menu setuju dan tidak setuju dimana jika WD.1 ingin menyetujui atau tidak menyetujui jadwal matakuliah tersebut. Kemudian cari untuk mencari data dosen mengajar yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

DATA PEGAWAI

Jadwal Mengajar Dosen LB

Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

Jadwal Mengajar Dosen PNS

Jadwal Mengajar Dosen LB

Masukkan Pencarian Cari

Wakil Dekan.1

Logout

No	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	SKS	Status	Aksi
1						Diterima	Sudah Diverifikasi
2						Belum Diverifikasi	Verifikasi
3							

Gambar 3.28 Menu jadwal Dosen LB

3. Menu Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen LB

Pada halaman Persetujuan jadwal mengajar dosen LB dimana jika WD.1 ingin memferivikasi maka tampilah menu detail jadwal mengajar dosen LB, dimana ada nik, nama, golongan, hari/jam/ruang, matakuliah sks, status, kometar WD1. Jika WD1 memberi komentar terima maka WD1 sudah memferivikasi jadwal tersebut. jika WD1 memberi komentar tolak maka jadwal mengajar tersebut tidak terima.

The image shows a web application interface for 'Menu Persetujuan jadwal Mengajar Dosen LB'. At the top center is a box labeled 'LOGO'. Below it, the interface is divided into a sidebar and a main content area. The sidebar, titled 'DATA PEGAWAI', contains four menu items: 'Jadwal Mengajar Dosen LB', 'Jadwal Mengajar Dosen Non PNS', and 'Data Mengajar Dosen PNS'. The main content area features a 'Detail Jadwal Mengajar Dosen LB' form. This form includes several input fields: 'Nik', 'Nama', 'Golongan', 'Hari/jam/ruang', and 'Matakuliah/sks'. The 'Status' field is a dropdown menu currently set to 'Belum Diverifikasi'. There is also a 'Komentar' field with a text input area. At the top right of the main content area, there are two buttons: 'Wakil Dekan.1' and 'Logout'. At the bottom right, there are two buttons: 'Terima' and 'Tolak'.

Gambar 3.29 Menu Persetujuan jadwal Mengajar Dosen LB

4. Perancangan Menu jadwal Dosen Non PNS

Form data jadwal mengajar Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data jadwal mengajar dosen Non PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, nik, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, Terdapat beberapa perintah, pada aksi terdapat menu setuju dan tidak setuju dimana jika WD.1 ingin menyetujui atau tidak menyetujui jadwal matakuliah tersebut. Kemudian cari untuk mencari data dosen mengajar yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

DATA PEGAWAI

Jadwal Mengajar Dosen LB

Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

Jadwal Mengajar Dosen PNS

Wakil Dekan.1 Logout

Masukkan Pencarian

No	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Tempat/ tanggal lahir	Jenjang	lurusan	Institusi	ipk	No Ijazah	Akreditasi	Status	onsi
1											Diterima	Sudah
2											Diterima	Sudah
3											Diterima	Sudah

Gambar 3.30 Menu jadwal Dosen Non PNS

5. Menu Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

Pada halaman persetujuan jadwal mengajar dosen Non PNS dimana jika WD.1 ingin memferivikasi maka tampilah menu detail jadwal mengajar dosen Non PNS, dimana ada nik, nama, jenis kelamin, tempat/ tanggal lahir, jurusan, institusi, ipk, no izajah, tahun lulus, akreditasi, alamat, status, komentar WD1. Jika WD1 memberi komentar terima maka WD1 sudah memferivikasi jadwal tersebut. jika WD1 memberi komentar tolak maka jadwal mengajar tersebut tidak terima. Untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

Gambar 3.31 Menu persetujuan Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

6. Perancangan Menu jadwal Dosen PNS

Form data jadwal mengajar Dosen PNS ini digunakan untuk melihat data jadwal mengajar dosen PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, nik, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, jumlah mahasiswa, Terdapat beberapa perintah, pada aksi terdapat menu setuju dan tidak setuju dimana jika WD.1 ingin menyetujui atau tidak menyetujui jadwal matakuliah tersebut. Kemudian cari untuk mencari data dosen mengajar yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

DATA PEGAWAI

No	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	Jumlah Mhs	Jumlah Lokal	Status
1							Diterima
2							Belum Diverifikasi
3							Diterima

Gambar 3.32 Menu jadwal Dosen PNS

7. Menu Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen PNS

Pada halaman Persetujuan jadwal mengajar dosen PNS dimana jika WD.1 ingin memferivikasi maka tampilah menu detail jadwal mengajar dosen PNS, dimana ada nik, nama, golongan, hari/jam/ruang, matakuliah/sks, jumlah mahasiswa, jumlah lokal, status, komentar WD1. Jika WD1 memberi komentar terima maka WD1 sudah memferivikasi jadwal tersebut. jika WD1 memberi komentar tolak maka jadwal mengajar tersebut tidak terima.Untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

Wakil Dekan.1 Logout

DATA PEGAWAI

- Jadwal Mengajar Dosen LB
- Jadwal Mengajar Dosen Non PNS
- Data Mengajar Dosen PNS

Detail Jadwal Mengajar Dosen LB

Nik :

Nama :

Golongan :

Hari/jam/ruang :

Matakuliah/sks :

Jumlah Mahasiswa :

Jumlah Lokal :

Status :

Komentar WD.1

Komentar :

Terima Tolak

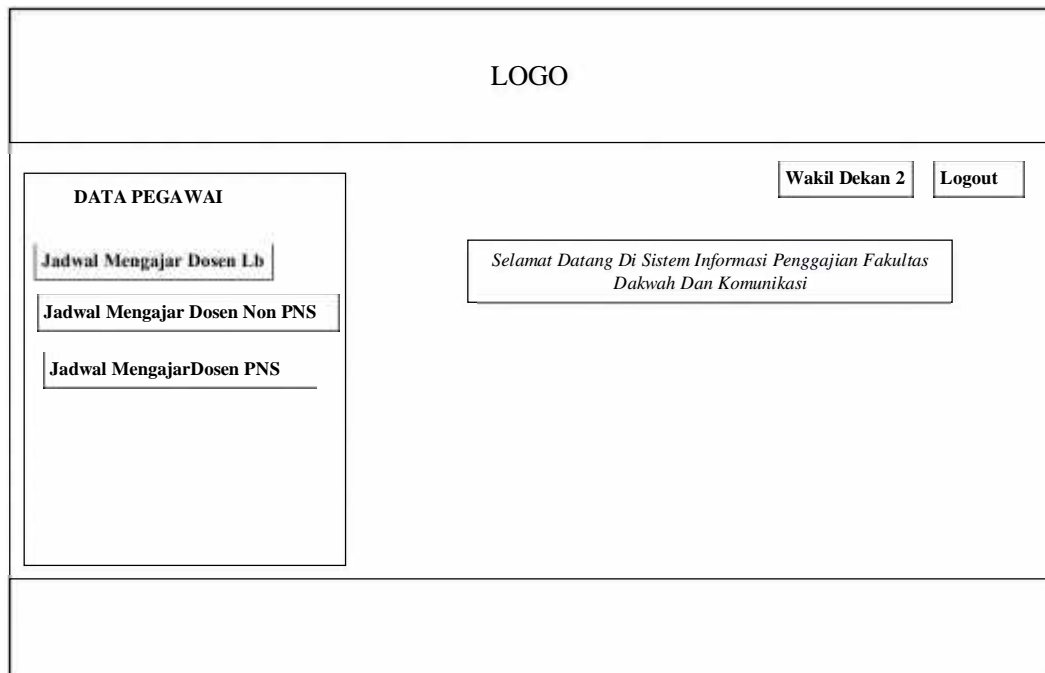
Gambar 3.33 Menu Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen PNS

c Perancangan Antarmuka WD.2

Berikut adalah rancangan antar muka pada sistem yang akan dilakukan oleh WD.2:

1. Perancangan Menu WD.2

Setelah WD.2 melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu , jadwal mengajar dosen Lb, jadwal mengajar Dosen Non PNS, kemudian jadwal mengajar Dosen PNS.



Gambar 3.34 Menu Utama WD.2

2. Tampilan persetujuan jumlah anggaran untuk Dosen LB

Tampilan WD2 melakukan persetujuan terhadap jumlah anggaran mengajar dosen LB, dimana Jika WD2 memberi komentar terima maka WD2 sudah memferivikasi anggaran tersebut, dan jika WD2 memberi komentar tolak maka jumlah anggaran tidak sesuai dengan data yang ada.

LOGO

DATA PEGAWAI

Jadwal Mengajar Dosen LB

Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

Data Mengajar Dosen PNS

Detail Jadwal Mengajar Dosen LB

Wakil Dekan.2 Logout

Nik :

Nama :

Golongan :

Hari/jam/ruang :

Matakuliah/sks :

Status :

Komentar WD.2 :

Komentar :

Terima Tolak

Gambar 3.35 Menu Persetujuan Anggaran Dosen LB

3. Tampilan persetujuan jumlah anggaran untuk Dosen Non PNS

Tampilan WD2 melakukan persetujuan terhadap jumlah anggaran mengajar dosen Non PNS, dimana Jika WD2 memberi komentar terima maka WD2 sudah memferivikasi anggaran tersebut, dan jika WD2 memberi komentar tolak maka jumlah anggaran tidak sesuai dengan data yang ada.

LOGO

DATA PEGAWAI

Jadwal Mengajar Dosen LB

Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

Jadwal Mengajar Dosen PNS

Wakil Dekan.2 Logout

Masukkan Pencarian

No	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Tempat/tanggal lahir	jenjang	Jurusan	Institusi	No Ipk	No Ijaza	Akreditasi	Status	nsi
1											Diterima	
2											Diterima	
3											Diterima	

Gambar 3.36 Menu Persetujuan Anggaran Dosen Non PNS

4. Tampilan persetujuan jumlah anggaran untuk Dosen PNS

Tampilan WD2 melakukan persetujuan terhadap jumlah anggaran mengajar dosen Non PNS, dimana Jika WD2 memberi komentar terima maka WD2 sudah memferivikasi anggaran tersebut, dan jika WD2 memberi komentar tolak maka jumlah anggaran tidak sesuai dengan data yang ada.

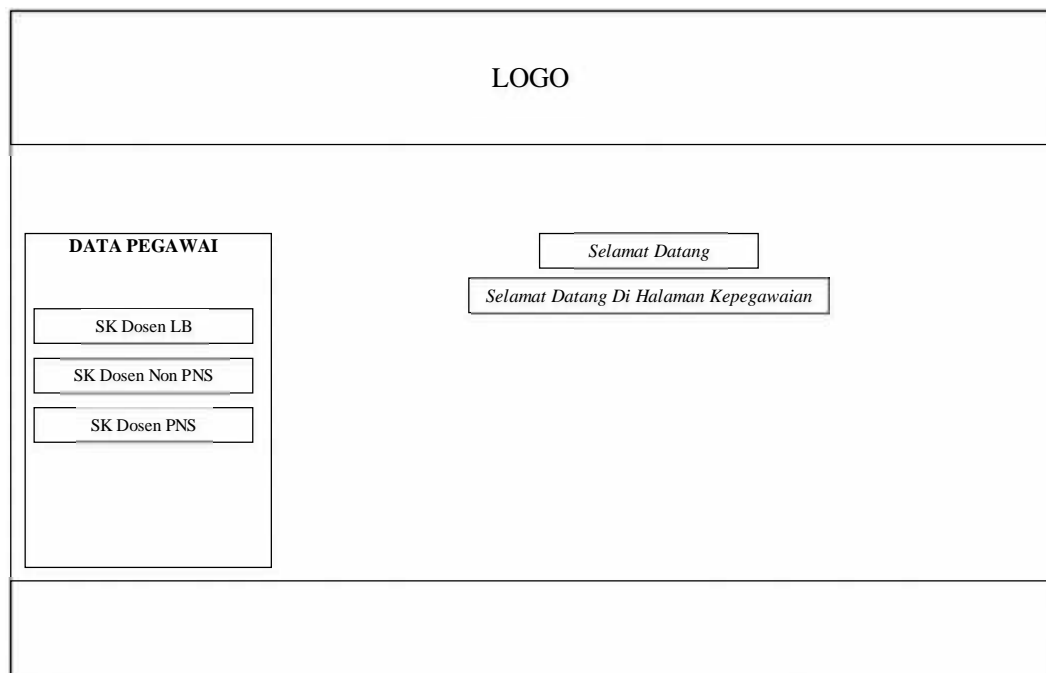
Gambar 3.37 Menu Persetujuan Anggaran Dosen PNS

d. Perancangan Antar muka Kepegawaian

Berikut adalah rancangan antar muka pada sistem yang akan dilakukan oleh Kepegawaian:

1. Perancangan Menu Kepegawaian

Setelah kepegawaian melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu , SK Dosen Lb, SK Dosen Non PNS, kemudian SK Dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal.



Gambar 3.37 Menu Utama Kepegawaian

2. Menu SK Dosen Lb

Form data SK Dosen LB ini digunakan untuk melihat data SK dosen LB Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, jumlah sks, Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data SK dosen yang baru, dan pada aksi terdapat menu edit untuk mengedit data SK Dosen apabila kepegawaian mengalami kesalahan menginput, hapus untuk menghapus data SK, cari untuk mencari data SK dosen yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data SK ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO Logout

SK Dosen LB

SK Dosen Non PNS

SK Dosen PNS

Tambah data

Cari

No	Nama	Gol	Hari/ Jam/ Ruang/ Matakuliah	Jumlah SKS	Aksi
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 3.38 Menu SK Dosen LB

3. Tambah Data SK Dosen LB

Form tambah data yaitu form yang ada di menu data SK dosen LB berfungsi untuk menambah data SK dosen LB

LOGO

PEMBUATAN SK DOSEN LB

No :

Nama :

Gol :

Hari :

Jam :

Ruang :

Mata Kuliah :

Jumlah SKS :

Gambar 3.39 Menu Tambah Data SK Dosen LB

4. Menu SK Dosen Non PNS

Form data SK Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data SK dosen Non PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, jumlah sks, Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data SK dosen yang baru, dan pada aksi terdapat menu edit untuk mengedit data SK Dosen apabila kepegawaian mengalami kesalahan menginput, hapus untuk menghapus data SK, cari untuk mencari data SK dosen yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data SK ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

SK Dosen LB

SK Dosen Non PNS

SK Dosen PNS

Tambah data

Cari

Logout

No	Nama	Gol	Hari/ Jam/ Ruang/ Matakuliah	Jumlah SKS	Aksi
					Edit Hapus
					Edit Hapus
					Edit Hapus
					Edit Hapus
					Edit Hapus

Cetak

Gambar 3.40 Menu SK Dosen Non PNS

5. Tambah Data SK Dosen Non PNS

Form tambah data yaitu form yang ada di menu data SK dosen Non PNS berfungsi untuk menambah data SK dosen Non PNS.

LOGO

PEMBUATAN SK DOSEN NON PNS

No :

Nama :

Gol :

Hari :

Jam :

Ruang :

Mata Kuliah :

Jumlah SKS :

Gambar 3.41 Menu Tambah Data SK Dosen Non PNS

6. Menu SK Dosen PNS

Form data SK Dosen PNS ini digunakan untuk melihat data SK dosen PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, jumlah sks, jumlah mahasiswa Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data SK dosen yang baru, dan pada aksi terdapat menu edit untuk mengedit data SK Dosen apabila kepegawaian mengalami kesalahan menginput, hapus untuk menghapus data SK, cari untuk mencari data SK dosen yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data SK ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

No	Nama	Gol	Hari/ Jam/ Ruang/ Matakuliah	Jumlah SKS/Mhs	Aksi
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
					<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 3.42 Menu SK Dosen PNS

7. Tambah Data SK Dosen PNS

Form tambah data yaitu form yang ada di menu data SK dosen PNS berfungsi untuk menambah data SK dosen PNS.

LOGO

No :

Nama :

Gol :

Hari :

Jam :

Ruang :

Mata Kuliah :

Jumlah SKS :

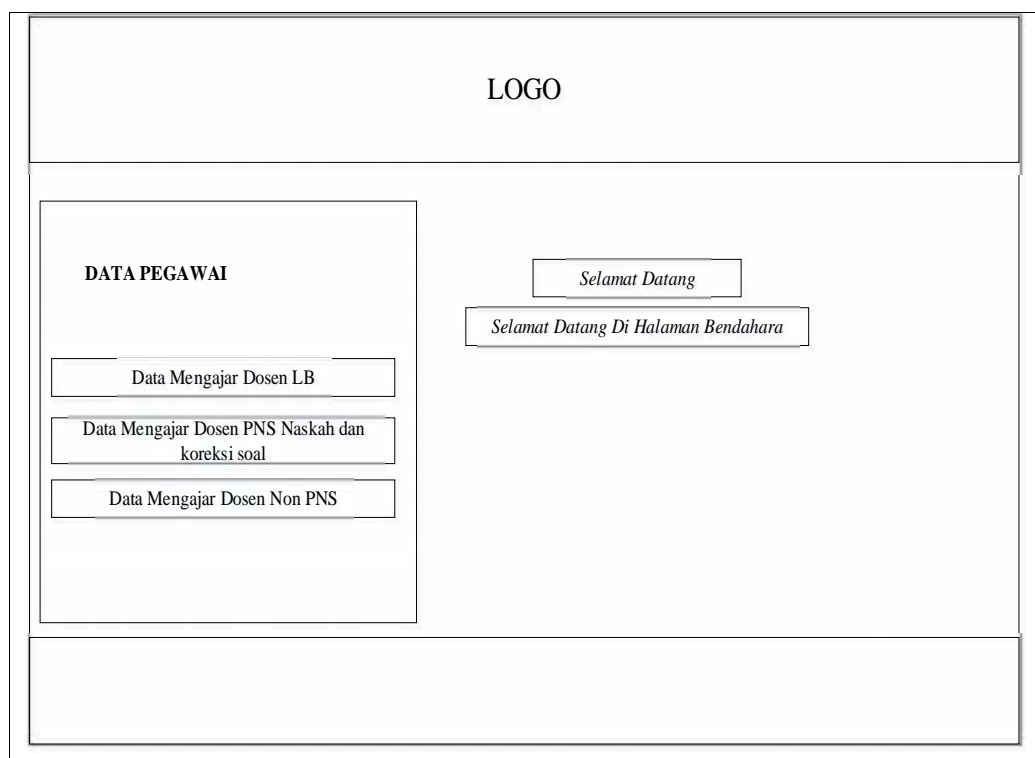
Gambar 3.43 Menu Tambah Data SK Dosen PNS

d Rancangan Antar Muka Bendahara

Berikut adalah rancangan antar muka pada sistem yang akan dilakukan oleh Bendahara.

1. Perancangan Menu Bendahara

Setelah Bendahara melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu Data mengajar LB, Data Dosen Non PNS, dan Data Dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal.



Gambar 3.44 Menu Utama Bendahara

2. Rancangan Menu Data Mengajar Dosen LB

Form data Dosen LB ini digunakan untuk melihat data Dosen LB Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Pencarian digunakan untuk mencari data Dosen BLU yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data Dosen ini dapat dilihat pada Gambar 3.44.

No	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	SKS	Honor/Sks/ (Rp)	Honor SKS (Rp)	Honor 12 TM (Rp)	PPH (Rp)	Diterimah	AKSI
1											Edit Hapus
2											Edit Hapus

Gambar 3.45 Menu Data Mengajar Dosen LB.

3. Rancangan Menu Data Mengajar Dosen Non PNS

Form data Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data Dosen Non PNS (BLU) Fakultas Dakwah Dan Komunikasi. Pencarian digunakan untuk mencari data Dosen Non PNS (BLU) yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data Dosen Non PNS ini dapat dilihat pada Gambar 3.80.

LOGO

LOG OUT

DATA PEGAWAI

Data Mengajar Dosen LB

Data Mengajar Dosen Non PNS

Data Mengajar Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal

Tambah Data

Masukkan Pencarian Cari

No	NIK	Nama	Golongan	Jabatan	Honor/Bn	Diterimah	AKSI
1							Hapus Edit
2							Hapus Edit

Gambar 3.46 Menu Data Mengajar Dosen Non PNS

4. Rancangan Menu Data Mengajar Dosen PNS

Form data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal ini digunakan untuk melihat data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal Fakultas Dakwah Dan Komunikasi. Pencarian digunakan untuk mencari data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal yang telah disimpan dalam basis data. Perancangan tampilan data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No	NK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	Jumlah Mhs	Jumlah lokal	Honor Naskah Soal ujian Akhir Semester materi 100.000.	Honor Koreksi Naskah Soal Mhs. Rp.5.000.	Honor Keseluruhan (Rp)	PPH	Diterimah	AKSI
1												Hapus Edit
2												Hapus Edit

Gambar 3.47 Menu Data Dosen PNS

e Rancangan Antar Muka Dosen

Berikut adalah rancangan antar muka pada sistem yang akan dilakukan oleh Dosen:

1. Tampilan Menu Utama Dosen

Setelah Dosen melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu , biodata Dosen, Honor Dosen.

Gambar 3.48 Menu Utama Dosen

2. Tampilan Biodata Dosen

Form data Dosen ini digunakan untuk melihat data Dosen, Terdapat hanya satu perintah, yaitu edit data Dosen.

Gambar 3.49 Menu Data Dosen LB

3. Tampilan Edit Biodata data Dosen LB

Form edit data dosen yaitu form yang ada di menu biodata dosen

berfungsi untuk mengedit biodata dosen.

The screenshot shows a web interface for editing lecturer biodata. At the top center is the word "LOGO". Below it is a button labeled "Edit Biodata". On the left side, there is a sidebar titled "DATA PEGAWAI" containing a blue button "Biodata Dosen" and a button "Honor Dosen". The main content area contains a grid of input fields for the following fields: Nama, Institusi Pendidikan, Nik, Golongan, Jenis Kelamin, Ipk, Tempat Lahir, No Ijazah, Tanggal Lahir, Jurusan, and Jenjang. At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 3.50 Menu Edit data Dosen

4. Tampilan Data Gaji Dosen LB

Form data gaji Dosen LB ini digunakan untuk melihat data gaji Dosen LB, Perancangan tampilan data gaji Dosen LB ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No	Nik	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	SKS	Honor/Sks/(Rp)	Honor Sks/(Rp)	Honor 12 Tm(Rp)	PPH	Diterimah	Status	Aksi
1											Belum Di Ambil	Ambil Gaji
2											Belum Di Ambil	Ambil Gaji

Gambar 3.51 Menu Data Gaji Dosen LB.

5. Tampilan Data Gaji Dosen Non PNS

Form data gaji Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data gaji Dosen Non PNS, Perancangan tampilan data gaji Dosen Non PNS ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No	Nik	Nama	Golongan	Jabatan	Honor/Bln (Rp)	Diterimah	Status	Aksi
1							Belum Di Ambil	Ambil Gaji
2							Belum Di Ambil	Ambil Gaji

Gambar 3.52 Menu Data Gaji Dosen Non PNS

6. Tampilan Data Gaji Dosen PNS

Form Data Gaji Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal ini digunakan untuk melihat Data Gaji Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal, Perancangan tampilan Data Gaji Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO

DATA PEGAWAI

Biodata Dosen

Honor Dosen

No	Nik	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	Jumlah Mhs	Honor.Naskah Soal Ujian. Akhir Semester/materi Rp.100.000,.	Honor.Koreksi Naskah Soal/Mhs. Rp.5.000,.	Honor Keseluruhan (Rp)	PPH	Diterimah	Status	Aksi
1											Belum Di Ambil	Ambil Gaji
2											Belum Di Ambil	Ambil Gaji

Gambar 3.53 Menu Data Gaji Dosen PNS.

7. Tampilan Slip Gaji Dosen

Form data slip gaji Dosen ini digunakan untuk melihat data slip gaji Dosen. Perancangan tampilan data gaji Dosen ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

LOGO													
DATA PEGAWAI <input type="button" value="Hadir Dosen"/> <input type="button" value="Hadir Dosen"/>	No	Nik	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	SKS	Honor/Sks/(Rp)	Honor Sks/(Rp)	Honor 12 Tm(Rp)	PPH	Diterimah	Status	Aksi
	1											Belum Di Ambil	Ambil Gaji
	2											Belum Di Ambil	Ambil Gaji

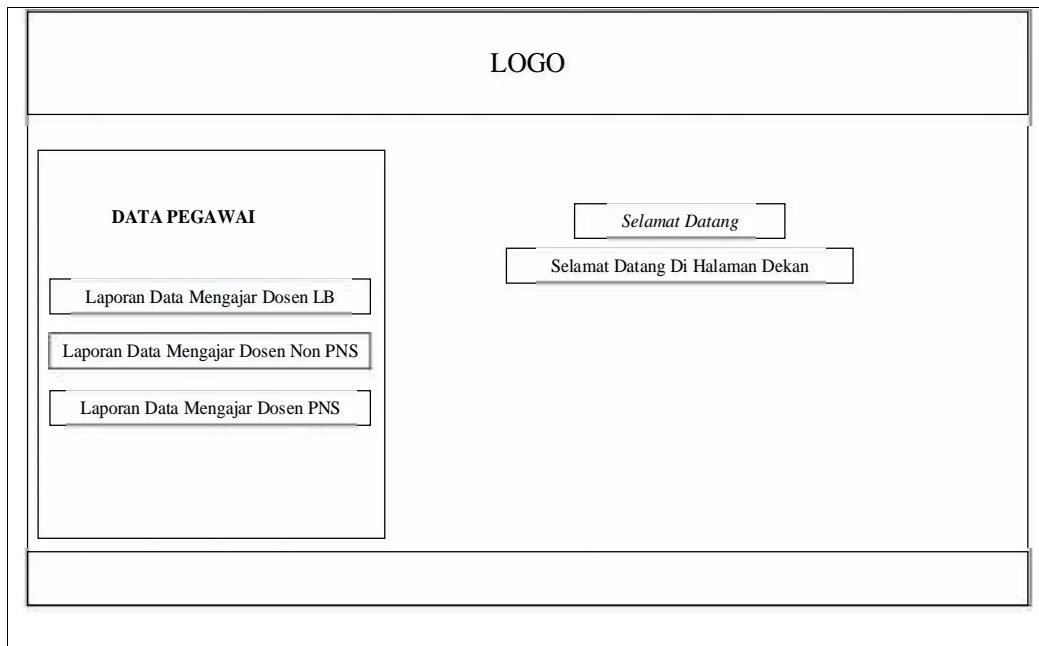
Gambar 3.54 Menu Data Slip gaji Dosen.

f Rancangan Anatar Muka Dekan

Berikut adalah rancangan anatar muka pada sistem yang akan dilakukan oleh Dekan:

1 Perancangan Menu Dekan

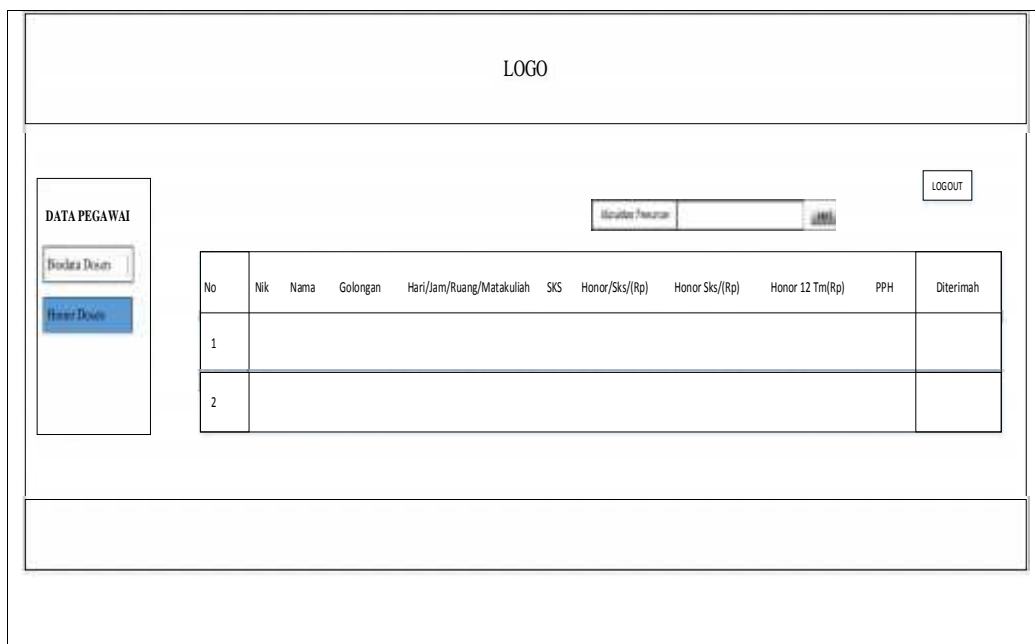
Setelah Dekan melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu , Laporan Mengajar Dosen, Laporan Dosen Non PNS, kemudian Laporan Dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal.



Gambar 3.55 Menu Utama Dekan

2 Laporan Mengajar Dosen LB

Form data gaji dosen LB ini digunakan untuk melihat data gaji dosen LB, terdapat hanya satu perintah yaitu pencarian jika dekan ingin mencari nama dosen ataupun melihat gaji dosen tersebut.



Gambar 3.56 Menu Laporan Dosen LB

3 Laporan Dosen Mengajar Non PNS

Form data gaji dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data gaji dosen Non PNS, terdapat hanya satu perintah yaitu pencarian jika dekan ingin mencari nama dosen ataupun melihat gaji dosen Non PNS tersebut.

No	Nik	Nama	Golongan	Jabatan	Honor/Bln (Rp)	Diterimah
1						
2						

Gambar 3.57 Menu Laporan Dosen Non PNS

4 Laporan Mengajar Dosen PNS

Form data gaji dosen PNS ini digunakan untuk melihat data gaji dosen PNS, terdapat hanya satu perintah yaitu pencarian jika dekan ingin mencari nama dosen ataupun melihat gaji dosen PNS tersebut.

LOGO

DATA PEGAWAI

Biodata Dosen

Gaji Dosen

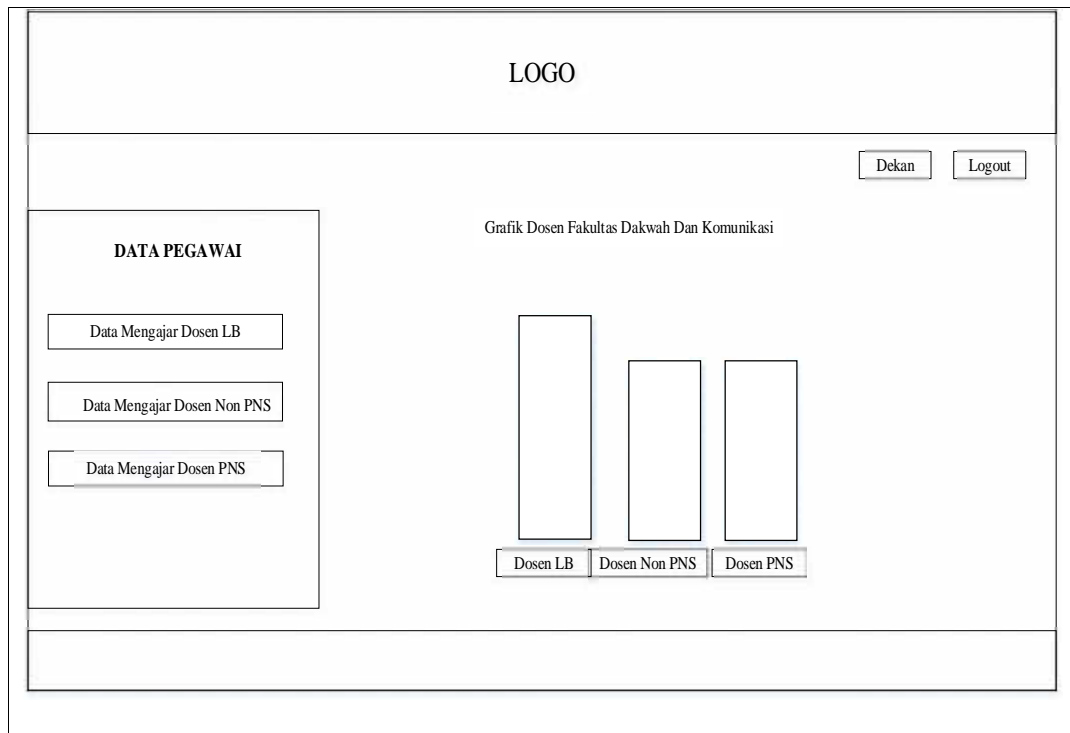
Masukkan Pencarian

No	Nik	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Matakuliah	Jumlah Mhs	Honor.Naskah Soal Ujian Akhir Semester/materi Rp 100.000,	Honor.Koreksi Naskah Soal/Mhs. Rp.5.000,	Honor Keseluruhan (Rp)	PPH	Diterimah
1										
2										

Gambar 3.58 Menu Laporan Dosen PNS

5 Tampilan Grafik Dosen Fakultas Dakwah Dan komunikasi

Grafik laporan yang ditunjukkan pada Gambar 3.54 tersebut, menjelaskan dimana banyaknya jumlah dosen LB, dosen Non PNS dan Dosen PNS.



Gambar 3.59 Menu Grafik Dosen Fakultas Dakwah

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Setelah melewati tahap-tahap analisis dan perancangan yang dilakukan pada bab sebelumnya, maka hasil yang diperoleh adalah sebuah Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang (Studi Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi). Setelah sistem di analisis dan di desain secara rinci, selanjutnya akan di implementasi. Implementasi digunakan sebagai tolak ukur atau pengujian dari hasil program yang sudah dibuat untuk pengembangan sistem selanjutnya. Pada sistem ini terdapat beberapa pengguna yang berhak mengakses sistem penggajian ini yaitu Admin, WD1, Kepegawaian, Bendahara, Dosen dan pimpinan yaitu Dekan.

4.2 Antarmuka Halaman *login*

Tampilan *login* ini merupakan menu yang pertama kali muncul pada saat Admin, WD1, Kepegawain, Bendahara, Dosen, dan Dekan dimana pada saat membuka sistem informasi akuntansi penggajian Fakultas Dakwah dan Komunikasi.



The image shows a login form with two input fields and a button. The first field is labeled 'Username' and contains the text 'jurusan'. The second field is labeled 'Password' and contains a series of dots. A 'Login' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.1 Halaman Login

4.3 Antarmuka Bagian Admin

4.3.1 Halaman Utama Admin

Setelah melewati halaman *login*, dengan menggunakan *nik* sebagai *password* dan *username*, Admin akan masuk ke halaman utama Admin, dimana pada halaman ini terdapat menu-menu yang digunakan untuk mengelolah data dosen dan data mengajar dosen diantaranya yaitu data mengajar dosen LB, data mengajar dosen Non PNS, dan data mengajar dosen PNS.



Gambar 4.2 Halaman Utama Admin

4.3.2 Menu Data Mengajar Dosen LB

Pada menu data pegawai terdapat beberapa data mengajar yaitu data mengajar dosen LB, data mengajar dosen Non PNS dan data mengajar dosen PNS, dimana untuk dosen LB berfungsi untuk mengelola data mengajar dosen LB, Terdapat field-field yaitu no, nik, nama, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, kemudian setatus. Setatus sudah diferivikasi atau belum di ferivikasi jika WD1 sudah memferivikasi maka ada perintah diterima, jika masih ada perintah belum diferivikasi maka WD1 belum memferivikasi.

NO.	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	SKS	Status
1.	20161	Abdulah, S.Kom, M.Si	III/c	Sabtu/7/Konsep & Strategi SI	3	Disetujui
2.	20162	Ahmad Syukri, S.pd, M.Si	III/c	Gatsu/16/Pendidikan Kewarganegaraan	2	Disetujui
3.	20163	Ahlan Jami, MA	III/c	Rabu/5/5/Pembaharuan Madrasah	2	Disetujui

Gambar 4.3 Halaman Data Mengajar Dosen LB

4.3.3 Menu Tambah Data Mengajar Dosen LB

Menu dimana Admin telah menambah data mengajar dosen LB yang baru yang belum terdaftar pada sistem dengan mengisi data dosen, data mengajar dosen dan menyimpan data dosen serta menyimpan data mengajar dosen. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No.	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	SKS	Status
1.	20161	Abdulah, S.Kom, M.Si	III/c	Sabtu/7/Konsep & Strategi SI	3	Disetujui
2.	20162	Ahmad Syukri, S.pd, M.Si	III/c	Sabtu/16/Pendidikan Kewarganegaraan	2	Disetujui
3.	20163	Ahlan Jami, MA	III/c	Rabu/5/5/Pembaharuan Madrasah	2	Disetujui
4.	20164	Ama, Syamuddin, SH	III/c	Sem/4/6/Tek. Peluput 4 Pemukiman Banta	2	Disetujui

Gambar 4.4 Halaman Tambah Data mengajar Dosen LB

4.3.4 Menu Data Mengajar Dosen Non PNS

Pada menu data pegawai terdapat beberapa data mengajar yaitu data mengajar dosen LB, data mengajar dosen Non PNS dan data mengajar dosen PNS, dimana untuk dosen Non PNS berfungsi untuk mengelola data mengajar dosen Non PNS, dimana terdapat field-field yaitu no, nama, jenis kelamin, jabatan, tempat/tanggal/lahir, jurusan, institusi, ipk, no ijaza, tahun lulus, akreditasi, status opsi. kemudian status, Status sudah diferivikasi atau belum diferivikasi jika WD1 sudah memferivikasi maka ada perinta diterima, jika masih ada perintah belum diferivikasi maka WD1 belum memferivikasi. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the 'Data Mengajar Dosen Non PNS' interface. It includes a navigation menu at the top with options like 'Home', 'Berajah', 'Web Dan Mail', 'Kontak', 'Jurusan', and 'Logout'. The main content area features a 'Data Pegawai' sidebar and a 'Tambah Data' button. The central table lists teaching data for three non-PNS lecturers.

No	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Tempat/Tanggal Lahir	Jenjang	Lulusan	Institusi	IPK	Tahun Lulus	Akreditasi	Status	Oper
1	Samsudin MSc	-	Dosen Jca	Tanjung Berau 1982-02-10	S2	-	Universitas C. South Australia	80	2011	-	Diterima	Edit, Hapus
2	Fitriyuliana MSc	-	Dosen Jca	Sukoharjo 1985-11-01	S2	Iskcondi Informatika	UCW Yogyakarta	80,7	2012	-	Diterima	Edit, Hapus
3	Muhammad Nuzul M. Sc	-	Dosen Jca	Palembang 1984-10-01	S2	Teknik Informatika	Univ. Bina Darma Palembang	80,0	2011	-	Diterima	Edit, Hapus

Gambar 4.5 Halaman Data Mengajar Dosen Non PNS

4.3.5 Menu Tambah Data Mengajar Dosen Non PNS

Menu dimana Admin telah menambah data mengajar dosen Non PNS yang baru yang belum terdaftar pada sistem dengan mengisi data dosen Non PNS, data mengajar dosen Non PNS dan menyimpan data dosen serta menyimpan data mengajar dosen. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the 'Tambah Data Mengajar Dosen nonpns' form. The form fields are as follows:

- Nama Dosen:** Fernando, M. Kom
- Jabatan:** Dosen Non PNS

Buttons for 'Reset' and 'Simpan' are visible at the bottom of the form. A red circle highlights the 'Simpan' button, with a red arrow pointing to the 'Simpan' button in the table below.

The table below shows the existing data for 'Dosen Non PNS':

No.	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Tempat/Tanggal Lahir	Jenjang	Jurusan	Institusi	Operasi
1.	Borrazah, M.Sc	L	Dosen Non PNS	Tanjung Batu 1985-08-15	S1	-	Universitas O South Australia	[Edit] [Hapus]
2.	Fredy Kurni Wijaya M.Eng	L	Dosen Non PNS	Sarangdani 1986-11-05	S2	teknologi informasi	UIN Yogyarta	[Edit] [Hapus]
3.	Muhammad Anwar M. Kom	L	Dosen Non PNS	Palembang 1984-10-20	S2	Teknik Informatika	Siby Bin Darmi Palembang	[Edit] [Hapus]
4.	Ferandi M. Kom	L	Dosen Non PNS	Palembang 1987-11-12	S2	Magister Teknik Informatika	Siby Bin Darmi Palembang	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Mengajar Dosen Non PNS

4.3.6 Menu Data Mengajar Dosen PNS

Pada menu data pegawai terdapat beberapa data mengajar yaitu data mengajar dosen PNS, data mengajar dosen Non PNS dan data mengajar dosen

PNS, dimana untuk dosen PNS berfungsi untuk mengelola data mengajar dosen PNS, terdapat field-field yaitu no, nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, jumlah mahasiswa, jumlah lokal, kemudian status, Status sudah diferivikasi atau belum diferivikasi jika WD1 sudah memferivikasi maka ada perinta diterima, jika masih ada perintah belum diferivikasi maka WD1 belum memferivikasi. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No.	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Lokal	Status
1.	Dra. Eni Murtada, M.Hum	Iv/a	Serasa/1/11/Antropologi	34	7	Diterima
2.	Dra.Hj. Choliah, M.Hum	Iv/a	Serasa/1/1/Pendidikan Kewarganegaraan	44	3	Diterima
3.	Muzayannah, S.Pd., M.Pd	IIIc	Serasa/1/6/Bahasa Indonesia	151	5	Belum Diferivikasi

Gambar 4.7 Halaman Data Mengajar Dosen PNS

4.3.7 Menu Tambah Data Mengajar Dosen PNS

Menu dimana Admin telah menambah data mengajar dosen PNS yang baru yang belum terdaftar pada sistem dengan mengisi data dosen PNS, data mengajar dosen PNS dan menyimpan data dosen serta menyimpan data mengajar dosen. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Tambah Data Mengajar Dosen PNS

Nama Dosen

Hari / Jam / Ruang

Mata Kuliah

Jumlah Mahasiswa

Jumlah Lokal

Tambah Data

Menampilkan data

No.	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Lokal	Status
1.	Dra. Eri Mardiah, M.Hum	I/Wa	Selasa/4/13/Antropologi	34	7	Diterima
2.	Dra. Hl. Chomah, M. Hum	I/Wa	Selasa/1/1/Pendidikan Kewarganegaraan	44	3	Diterima
3.	Muhammad, S.Pd, M.Pd	II/c	Selasa/1/6/Bahasa Indonesia	181	5	Diterima
4.	Indrawati, S. M. Pd	II/d	Selasa/1/3/Bahasa Indonesia	150	5	Belum Diterima

Gambar 4.8 Halaman Tambah Data Mengajar Dosen PNS

4.4 Antarmuka WD1

4.4.1 Halaman Utama WD 1

Setelah WD1 melakukan login maka tampilah menu utama terdapat beberapa menu yaitu menu jadwal mengajar dosen LB, jadwal mengajar dosen Non PNS dan jadwal mengajar dosen PNS.



Gambar 4.9 Halaman Utama WD1

4.4.2 Menu Data Mengajar Dosen Lb

Data jadwal mengajar Dosen LB ini digunakan untuk melihat data jadwal mengajar dosen LB Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, nik, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, terdapat beberapa perintah, pada status dan opsi belum diferivikasi atau sudah diferivikasi, jika sudah di ferivikasi maka tampilah perintah terima. untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	SKS	Status	Opsi
Abdullah, S.Kom. M.Si	II/b	Senin/17/Konsep & Strategi II	2	Belum Diferivikasi	Sudah Diferivikasi
Amr Syarifuddin, Si	IV/c	Senin/4/6/Tek. Peliput & Penulisan Berita	2	Belum Diferivikasi	Sudah Diferivikasi
Andri Fandi, S.Ag. M.Si	II/b	Senin/1/12/Teori Berbahasa & Kabar	2	Belum Diferivikasi	Sudah Diferivikasi
0031003 Drs. Kusnadi, MA	IV/b	Senin/1/14/Fisafat Dakwaan	1	Sudah Diferivikasi	Ya/Tidak
Amr Syarifuddin, Si	IV/c	Senin/4/6/Tek. Peliput & Penulisan Berita	2	Belum Diferivikasi	Ya/Tidak

Gambar 4.10 Halaman Data Mengajar Dosen LB

4.4.3 Menu Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen LB

Pada halaman Persetujuan jadwal mengajar dosen LB dimana jika WD.1 ingin memferivikasi maka tampilah menu detail jadwal mengajar dosen LB, dimana ada nik, nama, golongan, hari/jam/ruang, matakuliah sks, status, kometar WD1. Jika WD1 memberi komentar terima maka WD1 sudah memferivikasi jadwal tersebut. jika WD1 memberi komentar tolak maka jadwal mengajar tersebut tidak terima. Untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

The image shows two screenshots of the UIN Raden Fatah Palembang web application interface. The top screenshot displays the 'Detail Jadwal Mengajar Dosen LB' page, which includes a sidebar menu on the left and a main content area with a form for entering details. The form fields are: NIK (20166), Nama (Amir Syarifuddin, SH), Golongan (N/A), Hari/Jam/Ruang (Senin/8/0/Tek. Pagi & Perbaikan Berita), Mata Kuliah/SKS (Tek. Pagi & Perbaikan Berita / 2 SKS), Status (Belum Memeriksa), and Komentar WD 1 (empty). At the bottom of the form, there are 'Terima' and 'Tolak' buttons. The 'Terima' button is circled in red. The bottom screenshot shows the 'Jadwal Mengajar Dosen LB' page, which features a table of teaching schedules. The table has columns for No., NIK, Nama, Golongan, Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah, SKS, and Status. The 'Status' column contains 'Terima' and 'Tolak' buttons for each row. A red arrow points from the 'Terima' button in the top screenshot to the 'Terima' button in the table of the bottom screenshot.

No.	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	SKS	Status
1	20161	Abdullah S.Kon. M.Si	IVB	Sabtu/17/Konsep & Strategi SI	2	Terima
2	20164	Amir Syarifuddin, SH	N/A	Senin/8/0/Tek. Pagi & Perbaikan Berita	2	Terima
3	20165	Andri Fandi S Ag. M.Si	IVB	Sabtu/1/12/Reka Berita Surat Kabar	2	Terima
4	19710810000001002	Drs Rusadi, MA	IVB	Senin/1/14/Pasatir Dakwah	2	Belum Memeriksa
5	20166	Amir Syarifuddin, SH	N/A	Senin/8/0/Tek. Pagi & Perbaikan Berita	2	Terima

Gambar 4.11 Halaman Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen LB

4.4.4 Menu Data Mengajar Dosen Non PNS

Data jadwal mengajar Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data jadwal mengajar dosen Non PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti no, nama, jenis kelamin, jabatan, tempat tanggal lahir, jenjang, jurusan, institusi, ipk, no izajah, tahun lulus, akreditasi. Pada status dan opsi belum diverifikasi atau sudah diverifikasi, jika sudah di ferivikasi maka tampilah perintah diterima. untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

No.	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Tempat Tanggal Lahir	Jenjang	Jurusan	Institusi	IPK	No Izajah	Tahun Lulus	Akreditasi	Status
1	Yusuf M. D.	P	Lecturer	1972	SD	Ilmu Keguruan	Universitas Sebelas Maret	2.75	140201	2001	A	Lulus
2	Yusuf M. D.	P	Lecturer	1972	SD	Ilmu Keguruan	Universitas Sebelas Maret	2.75	140201	2001	A	Belum Lulus
3	Yusuf M. D.	P	Lecturer	1972	SD	Ilmu Keguruan	Universitas Sebelas Maret	2.75	140201	2001	A	Lulus
4	Yusuf M. D.	P	Lecturer	1972	SD	Ilmu Keguruan	Universitas Sebelas Maret	2.75	140201	2001	A	Belum Lulus

Gambar 4.12 Halaman Data Mengajar Dosen Non PNS

4.4.5 Menu Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

Pada halaman Persetujuan jadwal mengajar dosen Non PNS dimana jika WD.1 ingin memferivikasi maka tampilah menu detail jadwal mengajar dosen Non PNS, dimana ada nik, nama, jenis kelamin, tempat/ tanggal lahir, jurusan, institusi, ipk, no izajah, tahun lulus, akreditasi, alamat, status, komentar WD1.

Jika WD1 memberi komentar terima maka WD1 sudah memferivikasi jadwal tersebut. jika WD1 memberi komentar tolak maka jadwal mengajar tersebut tidak terima. Untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

The top screenshot shows the 'Detail Daftar Dosen Tidak Tetap' form. The 'Komentar WD 1' field contains the text 'Terima'. The 'Terima' button is circled in red.

The bottom screenshot shows the 'Daftar Dosen Tidak Tetap' table. The 'Opsi' column contains buttons for 'Terima' and 'Tolak'. A red arrow points to the 'Terima' button in the first row.

NIK	Nama	Jenis Kelamin	Tempat / Tanggal Lahir	Jurusan	Institusi	IPK	Nomor Jazah	Tahun Lulus	Akreditasi	Alamat	Status	Komentar WD 1	Komentar
1450110013	Muhammad Khadafi, M. Kom	L	Palembang/1984-10-25	Tetnik Informatika	Univ Bina Darma Palembang		0124/S2/MT/2	2013		Palembang	Sudah Diverifikasi		Terima

Gambar 4.13 Halaman Data Pesetujuan Jadwal Mengajar Dosen Non PNS

4.4.6 Menu Data Mengajar Dosen PNS

Data jadwal mengajar Dosen PNS ini digunakan untuk melihat data jadwal mengajar dosen PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, nik,

golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, sks, terdapat beberapa perintah, pada status dan opsi belum diverifikasi atau sudah diverifikasi, jika sudah di verifikasi maka tampilah perintah terima. untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

No.	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Lokal	Status
1.	Dia. Fau Murdadi, M. Hum	PNS	Siswa/MTW/Anutapung	14	7	Diterima
2.	Iris H. Chanih, M. Hum	PNS	Kelas/In/Kelembukan Kewarganegaraan	14	7	Diterima
3.	Mulyonah, S.Pd., M.Pd	PNS	Kelas/In/Bahasa Indonesia	120	1	Diterima
4.	Injaneh, S. M. Pd	PNS	Kelas/In/Bahasa Indonesia	100	0	Belum Diverifikasi

Gambar 4.14 Halaman Data Mengajar Dosen PNS

4.4.7 Menu Data Mempersetujui Jadwal Mengajar Dosen PNS

Pada halaman mempersetujui jadwal mengajar dosen PNS dimana jika WD.1 ingin memverifikasi maka tampilah menu detail jadwal mengajar dosen PNS, dimana ada nik, nama, golongan, hari/jam/ruang, matakuliah/sks, jumlah mahasiswa, jumlah lokal, status, komentar WD1. Jika WD1 memberi komentar terima maka WD1 sudah memverifikasi jadwal tersebut. jika WD1 memberi komentar tolak maka jadwal mengajar tersebut tidak terima. Untuk menampilkan hasilnya lihat pada Gambar dibawah ini.

The top screenshot shows the 'Detail Naskah Soal dan Koreksi Ujian' page. The table below represents the data shown in this view:

NIK	197004102007012012
Nama	Muzayyannah, S.Pd.-M.Pd
Golongan	Wc
Hari/Uam/Ruang	Selasa/14/Bahasa Indonesia
Mata Kuliah/SKJ	Bahasa Indonesia / 2 SKJ
Jumlah Mahasiswa	161 Orang
Jumlah Lokal	5 Lokal
Status	Belum Disetujui
Komentar WD 1	
Komentar	<input type="text" value="Terima"/>

The bottom screenshot shows the 'Daftar Naskah Ujian dan Koreksi Soal Dosen PNS' page. The table below represents the data shown in this view:

No.	Nama	Golongan	Hari/Uam/Ruang/Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Lokal	Status
1	Dra. Evi Murtah, M.Hum	Wc	Selasa/13/Anthropologi	34	7	Disetujui
2	Dra.Hj. Chorah, M. Hum	Wc	Selasa/11/Pendidikan Kewarganegaraan	44	5	Disetujui
3	Muzayyannah, S.Pd.-M.Pd	Wc	Selasa/14/Bahasa Indonesia	161	5	Disetujui
4	Indrawati, S. M. Pd	Wc	Selasa/13/Bahasa Indonesia	160	5	Belum Disetujui

Gambar 4.15 Halaman Data Persetujuan Jadwal Mengajar Dosen PNS

4.5 Antarmuka WD.2

4.5.1 Halaman Utama WD.2

Setelah WD2 melakukan login maka tampilah menu utama terdapat beberapa menu yaitu menu jadwal mengajar dosen LB, jadwal mengajar dosen Non PNS dan jadwal mengajar dosen PNS.



Gambar 4.16 Halaman Utama WD.2

4.5.2 Halaman Persetujuan Anggaran Dosen LB

Tampilan WD2 melakukan persetujuan terhadap jumlah anggaran mengajar dosen LB, dimana Jika WD2 memberi komentar terima maka WD2 sudah memferivikasi anggaran tersebut, dan jika WD2 memberi komentar tolak maka jumlah anggaran tidak sesuai dengan data yang ada.

The image consists of two screenshots of a web application interface for UIN Raden Fatah Palembang. The top screenshot shows a 'Detail Jadwal Mengajar Dosen LB' form. The form includes fields for NIK (20164), Nama (Amir Syarifuddin, SH), Golongan (I/II), Hari/Jam/Ruang (Senin/10/Tek. Poliput. & Peruisan Berta), Mata Kuliah/SKS (Tek. Poliput. & Peruisan Berta / 2 SKS), Status (Belum Disetujui), and Komentar (Terima). A green 'Terima' button is circled in red. The bottom screenshot shows a 'Jadwal Mengajar Dosen LB' table with columns for No., NIK, Nama, Golongan, Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah, SKS, and Status. The table contains five rows of data. A red arrow points from the circled 'Terima' button in the top screenshot to the 'Terima' button in the table in the bottom screenshot.

No.	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	SKS	Status
1	20161	Abdulrahman S. Noh, M.Si	I/II	Sabtu/17/Konsep & Strategi IS	2	Belum Disetujui
2	20164	Amir Syarifuddin, SH	I/II	Senin/10/Tek. Poliput. & Peruisan Berta	2	Belum Disetujui
3	20165	Andri Fandi S. Ag. M.Si	I/II	Sabtu/1/12/Reka Benti Surat Kabar	2	Belum Disetujui
4	197105182000031002	Drs. Kusnadi, MA	I/II	Senin/1/14/Suafa Dikawah	2	Belum Disetujui
5	20166	Amir Syarifuddin, SH	I/II	Senin/10/Tek. Poliput. & Peruisan Berta	2	Belum Disetujui

Gambar 4.17 Halaman Persetujuan Anggaran Dosen LB

4.5.3 Halaman Persetujuan Anggaran Dosen Non PNS

Tampilan WD2 melakukan persetujuan terhadap jumlah anggaran mengajar dosen Non PNS, dimana Jika WD2 memberi komentar terima maka WD2 sudah memferivikasi anggaran tersebut, dan jika WD2 memberi komentar tolak maka jumlah anggaran tidak sesuai dengan data yang ada.

The top screenshot shows the 'Detail Daftar Dosen Tidak Tetap' form. The user is 'Wakil Dekan 2'. The form contains the following details:

- NIK: 1450110013
- Name: Muhammad Khadafi, M. Kom
- Jenis Kelamin: L
- Tempat / Tanggal Lahir: Palembang/1984-10-25
- Jurusan: Teknik Informatika
- Institusi: Univ Bina Darma Palembang
- IPK: 0124/S2/MT/2
- Nomor Ijazah: 0124/S2/MT/2
- Tahun Lulus: 2013
- Akreditasi: Palembang
- Status: Sudah Diperiksa
- Komentar WD 1: Terima

The bottom screenshot shows the 'Daftar Dosen Tidak Tetap' table. The user is 'Wakil Dekan 2'. The table has the following columns: No, Institusi, IPK, No. Ijazah, Tahun Lulus, Akreditasi, Status, and Cpki. The 'Cpki' column contains buttons for 'Terima' and 'Tolak'.

No	Institusi	IPK	No. Ijazah	Tahun Lulus	Akreditasi	Status	Cpki
1	Universitas Di South Australia	0	-	2011	-	Sesuai	Sudah Diperiksa
2	UCM Yogyakarta	3.47	17146/M.Eng/11	2011	-	Sesuai	Sudah Diperiksa
3	Univ Bina Darma Palembang	-	0124/S2/MT/2	2013	-	Sesuai	Sudah Diperiksa
4	Univ Bina Darma Palembang	3.69	0348/02/MT/2	2013	-	Sudah Diperiksa	Verifikasi

Gambar 4.18 Halaman Persetujuan Anggaran Dosen Non PNS

4.5.4 Halaman Persetujuan Anggaran Dosen PNS

Tampilan WD2 melakukan persetujuan terhadap jumlah anggaran mengajar dosen PNS, dimana Jika WD2 memberi komentar terima maka WD2 sudah memverifikasi anggaran tersebut, dan jika WD2 memberi komentar tolak maka jumlah anggaran tidak sesuai dengan data yang ada.

The top screenshot displays the 'Detail Naskah Soal dan Koreksi Ujian' page. It includes a sidebar with 'DATA PEGAWAI' and a main content area with fields for 'NIK', 'Nama', 'Golongan', 'Hari/Uam/Ruang', 'Mata Kuliah/SKD', 'Jumlah Mahasiswa', 'Jumlah Lokal', 'Status', and 'Komentar'. A 'Terima' button is highlighted in red.

The bottom screenshot displays the 'Daftar Naskah Ujian dan Koreksi Soal Dosen PNS' page. It features a table with the following data:

No.	Nama	Golongan	Hari/Uam/Ruang/Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Lokal	Status
1	Dra. Evi Murtah, M.Hum	I/II	Selasari/13/Antropologi	34	7	Terima
2	Dra. HJ. Chorah, M. Hum	I/II	Selasari/11/Pendidikan Kewarganegaraan	44	5	Terima
3	Muzayyannah, S. Pd., M. Pd.	IV/c	Selasari/16/Bahasa Indonesia	161	5	Terima
4	Indrawati, S. M. Pd.	IV/d	Selasari/13/Bahasa Indonesia	160	5	Belum Diterima

Gambar 4.19 Halaman Persetujuan Anggaran Jadwal Mengajar Dosen PNS

4.6 Antarmuka Kepegawaian

4.6.1 Halaman Utama Kepegawaian

Setelah melewati halaman *login*, dengan menggunakan *nik* sebagai *password* dan *username* kepegawaian akan masuk ke halaman utama kepegawaian, dimana pada halaman ini terdapat menu home, sejarah, visi dan

misi, kemudian sk dosen LB, sk dosen Non PNS, dan sk dosen PNS, Dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



Gambar 4.20 Halaman Utama Kepegawaian

4.6.2 Menu SK Dosen LB

Menu data SK dosen LB ini berfungsi untuk melihat data SK dosen LB Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti no, nama, nik, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, jumlah sks,Dimana dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



Gambar 4.21 Halaman Data SK Dosen LB

4.6.3 Menu SK Dosen Non PNS

Tampilan data SK Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data SK dosen Non PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, jumlah sks, Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data SK dosen yang baru, dan pada aksi terdapat menu edit untuk mengedit data SK Dosen apabila kepegawaian mengalami kesalahan menginput, hapus untuk menghapus data SK, cari untuk mencari data SK dosen yang telah disimpan dalam basis data. Tampilan tampilan data SK ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No.	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan	Tempat/Tanggal Lahir	Jenjang	Jurusan	Instansi
1	Dian Soesilawati M.Sc.	I	Dosen Non PNS	Tanjung Pagar/1985-02-10	S1	-	Universitas CI South Australia
2	Firdy Kurnia Wijaya M.Ling	I	Dosen Non PNS	Sandangan/1998-11-03	S1	Ilmu Komunikasi	IKIP Yogyakarta
3	Muhammad Kusairi M. Kom	L	Dosen Non PNS	Polembang/1904-10-28	S2	Ilmu Komunikasi	Universitas Pahlawan

Gambar 4.22 Halaman SK Dosen Non PNS

4.6.4 Menu SK Dosen PNS

Tampilan data SK Dosen PNS ini digunakan untuk melihat data SK dosen PNS Fakultas Dakwah dan Komunikasi seperti nama, golongan, hari/jam/ruang/matakuliah, jumlah sks, jumlah mahasiswa Terdapat beberapa perintah, tambah untuk menambah data SK dosen yang baru, dan pada aksi terdapat menu edit untuk mengedit data SK Dosen apabila kepegawaian mengalami kesalahan menginput, hapus untuk menghapus data SK, cari untuk

mencari data SK dosen yang telah disimpan dalam basis data. Tampilan data SK ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



No.	Nama	Golongan	Hari/Jam/Pesang/Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Lokal
1.	Ura. Lili Mardiana, M.Pd	IVa	Senin/412/Antropologi	34	7
2.	Ura. H. Chomah, M. Hum	IVa	Senin/11/Hendisan/Konsep/teori	44	3
3.	Muzakkarin, S.Pd, M.Pd	IIIb	Senin/15/Bahasa Indonesia	181	5

Gambar 4.23 Halaman SK Dosen PNS

4.7 Antarmuka Bendahara

4.7.1 Menu Utama Bendahara

Setelah Bendahara melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu Data mengajar LB, Data Dosen Non PNS, dan Data Dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



Home Beranda Logout

Selamat Datang di Sistem Informasi Pengajaran & Kultur Dakwah & Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang

DATA PEGAWAI

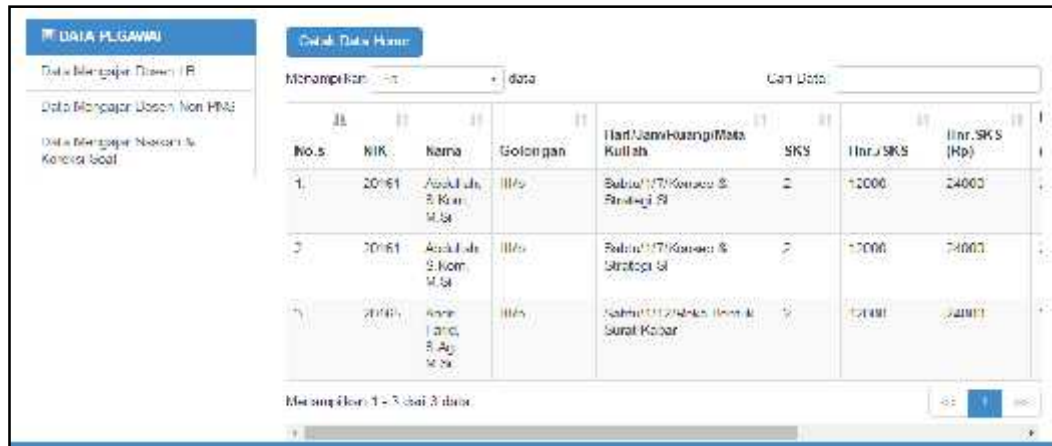
- Data Mengajar Dosen LB
- Data Mengajar Dosen Non PNS
- Data Mengajar Naskah & Koreksi Soal

Gambar 4.24 Halaman Utama Bendahara

4.7.2 Menu Data Mengajar Dosen LB

Tampilan data Dosen LB ini digunakan untuk melihat data Dosen LB Fakultas Dakwah dan Komunikasi. Pencarian digunakan untuk mencari data

Dosen LB yang telah disimpan dalam basis data. Tampilan data Dosen ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.




No.S	NIK	Nama	Golongan	Titik/Jenis/Keanggotaan Kulliah	SKS	Honor SKS	Honor SKS (Rp)
1.	20161	Asrululhaq S. Kom. M. Si	III/A	Bahasa/177/Konsep & Strategi SI	2	12000	24000
2.	20161	Asrululhaq S. Kom. M. Si	III/A	Bahasa/177/Konsep & Strategi SI	2	12000	24000
3.	20161	Karna Idris S. Ag. M. Si	III/A	Bahasa/111/Manajemen & Surat Kabar	2	12000	24000

Gambar 4.25 Halaman Data Mengajar Dosen LB

4.7.3 Menu Data Mengajar Dosen Non PNS

Menu data Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data Dosen Non PNS (BLU) Fakultas Dakwah Dan Komunikasi. Pencarian digunakan untuk mencari data Dosen Non PNS (BLU) yang telah disimpan dalam basis data. Tampilan data Dosen Non PNS ini dapat dilihat pada Gambar 4.22 dibawah ini.




No.	Nama	Colongan	Jabatan	Honor/Dln (Rp)	Honor 2 Dln (Rp)	Diterima(Rp.)	Status
1.	Denusairam M. Si	III/A	Dosen Non PNS	1900000	3000000	3900000	be.um
2.	Denusairam M. Si	III/A	Dosen Non PNS	1900000	3500000	3500000	be.um

Gambar 4.26 Halaman Data Mengajar Dosen Non PNS

4.7.4 Menu Data Mengajar Dosen PNS

Menu data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal ini digunakan untuk melihat data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal Fakultas Dakwah Dan Komunikasi. Pencarian digunakan untuk mencari data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal yang telah disimpan dalam basis data. Tampilan data dosen PNS Naskah dan Koreksi Soal ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.



The screenshot shows a web interface with a sidebar menu on the left containing 'DATA PEGAWAI', 'Data Mengajar Dosen LB', 'Data Mengajar Dosen Non PNS', and 'Data Mengajar Naskah & Koreksi Soal'. The main content area is titled 'Data Dosen' and contains a table with the following data:

No.	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Lokal
1.	136802261904032006	Drs. En-Murnani, M.Hum	I/Wa	Selasa/113/An/psulog	34	7
2.	136802261904032006	Drs. En-Murdah, M.Hum	I/Wa	Selasa/113/An/psulog	34	7

At the bottom of the table, it indicates 'Menampilkan 1 - 2 dari 2 data'.

Gambar 4.27 Halaman Data Mengajar Dosen PNS

4.8 Antarmuka Dosen

4.8.1 Halaman Utama Dosen

Setelah Dosen melakukan login maka tampilah Menu utama Terdapat beberapa menu yaitu menu biodata Dosen, dan Honor Dosen.



Gambar 4.28 Halaman Utama Dosen

4.8.2 Menu Biodata Dosen

Menu data Dosen ini digunakan untuk melihat data Dosen, Terdapat hanya satu perintah, yaitu edit biodata dosen. Dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Biodata Dosen' page. At the top, there is a form for editing a lecturer's profile. A red circle highlights the 'Edit Biodata' button. Below the form, the lecturer's details are displayed in a structured layout:

NIK	0005118501	Jenjang Pendidikan	S2
Nama	Treddy Nuria Wiawan MEd	Jurusan	teknologi informasi
Jenis Kelamin	Laki-laki	Institusi	IKIP Yogyakarta
Tempat/Tanggal Lahir	Banbangan / 1986-11-03	IPK	3,07
Alamat	Sarangani	Nomor Ijazah	17142/M.Lng/11
Golongan	IIIa	Tahun Lulus	2011
		Akreditasi	

Gambar 4.29 Halaman Biodata Dosen LB

4.8.3 Menu Data Gaji Dosen LB

Tampilan data gaji Dosen LB ini digunakan untuk melihat data gaji Dosen LB, Tampilan data gaji Dosen LB ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Data Gaji' page. It features a table with the following data:

No.	NIK	Nama	Golongan	Hari, Jam/Kuang Mata	Kuitah	SKS	H
1.	19110812000051002	Drs. Kusnadi, MA	IIIa	Berita/114/arsalal Dekrad	2	0	0

Gambar 4.30 Halaman Data Gaji Dosen LB

4.8.4 Menu Data Gaji Dosen Non PNS

Tampilan data gaji Dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data gaji Dosen Non PNS, Tampilan data gaji Dosen Non PNS ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No.	Nama	Golongan	Jabatan	Honor/Dn (Rp)	Honor 2 Lm (Rp)	Bonus (Rp)	Status
1	Fransky Kurnia Wicaksa MEd	Ilia	Dosen Non PNS	1500000	3800000	3500000	be.um
2	Fransky Kurnia Wicaksa MEd	Ilia	Dosen Non PNS	1800000	5000000	3500000	be.um

Gambar 4.31 Halaman Data Gaji Dosen Non PNS

4.8.5 Menu Data Gaji Dosen PNS

Tampilan Data Gaji Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal ini digunakan untuk melihat Data Gaji Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal, Tampilan Data Gaji Dosen PNS Naskah Dan Koreksi Soal ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No.	NIP	Nama	Golongan	Jabatan/Temp/Desa/Kel	Jumlah Absensi	Jumlah Lembur	Total Penda	Uraian	Detail
1.	1900280100400000	Drs. Dr. Fransky Kurnia Wicaksa	Ilia	Gdow/1129/1000000	0	0	0	0	0
2.	1900280100400000	Drs. Dr. Fransky Kurnia Wicaksa	Ilia	Gdow/1129/1000000	0	0	0	0	0

Gambar 4.32 Halaman Data Gaji Dosen PNS

4.8.6 Slip Gaji Dosen

Tampilan data slip gaji Dosen ini digunakan untuk melihat data slip gaji Dosen. Tampilan data gaji Dosen ini dapat dilihat pada Gambar dibawah ini.

No	NIK	Nama	Golongan	Hari/Minggu/Week	Jumlah Mahasiswa	Jml	Sisa	Bes	Bes.12	P	Gaji
1	197601160007010010	Widayanti S... UIN	III	Batas 19/Batas Indonesia	181	100	100	111	110	110	110
2	197601160007010010	Widayanti S... UIN	III	Batas 19/Batas Indonesia	181	100	100	111	110	110	110

Gambar 4.33 Halaman Data Slip Gaji Dosen

4.9 Antarmuka Dekan

4.9.1 Halaman Utama Dekan

Setelah Dekan melakukan login maka tampilah menu utama terdapat beberapa menu yaitu menu laporan Mengajar Dosen LB, Laporan Dosen Non PNS, kemudian Laporan Dosen PNS.



Gambar 4.34 Halaman Menu Utama Dekan

4.9.2 Menu Laporan Mengajar Dosen LB

Tampilan data gaji dosen LB ini digunakan untuk melihat data gaji dosen LB, terdapat hanya satu perintah yaitu pencarian jika dekan ingin mencari nama dosen ataupun melihat gaji dosen tersebut.

No.	NIK	Nama	Golongan	Hari/Jam/Ruang/Mata Kuliah	SKS	Hrg./SKS
1.	20161	Abdulrahman, S.Kom, M.Si	IIIb	Siswa/IT/Manajemen & Strategi II	2	17000
2.				IT		10000
3.	20160	Jahid Fariq, S.Ag, M.Si	IIIb	Siswa/IT/Rekayasa Sistem & Teknologi	2	12000
4.	20161	Abdulrahman, S.Kom, M.Si	IIIb	Siswa/IT/Manajemen & Strategi II	2	10000

Gambar 4.35 Halaman Laporan Dosen LB

4.9.3 Menu Laporan Mengajar Dosen Non PNS

Tampilan data gaji dosen Non PNS ini digunakan untuk melihat data gaji dosen Non PNS, terdapat hanya satu perintah yaitu pencarian jika dekan ingin mencari nama dosen ataupun melihat gaji dosen Non PNS tersebut.

The screenshot shows the 'Data Naskah Soal & Koreksi Ujian' report for non-PNS staff. The table contains the following data:

No.	NIK	Nama	Instansi	Masukan Pengajaran	Jumlah Mahasiswa	Jumlah Ujian	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
1	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0	0000	0000	0000	0000	0000	0000
2	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0	0000	0000	0000	0000	0000	0000
3	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0	0000	0000	0000	0000	0000	0000
4	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0	0000	0000	0000	0000	0000	0000
5	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0	0000	0000	0000	0000	0000	0000
6	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0	0000	0000	0000	0000	0000	0000

Gambar 4.36 Halaman Laporan Dosen Non PNS

4.9.4 Menu Laporan Mengajar Dosen PNS

Tampilan data gaji dosen PNS ini digunakan untuk melihat data gaji dosen PNS, terdapat hanya satu perintah yaitu pencarian jika dekan ingin mencari nama dosen ataupun melihat gaji dosen PNS tersebut.

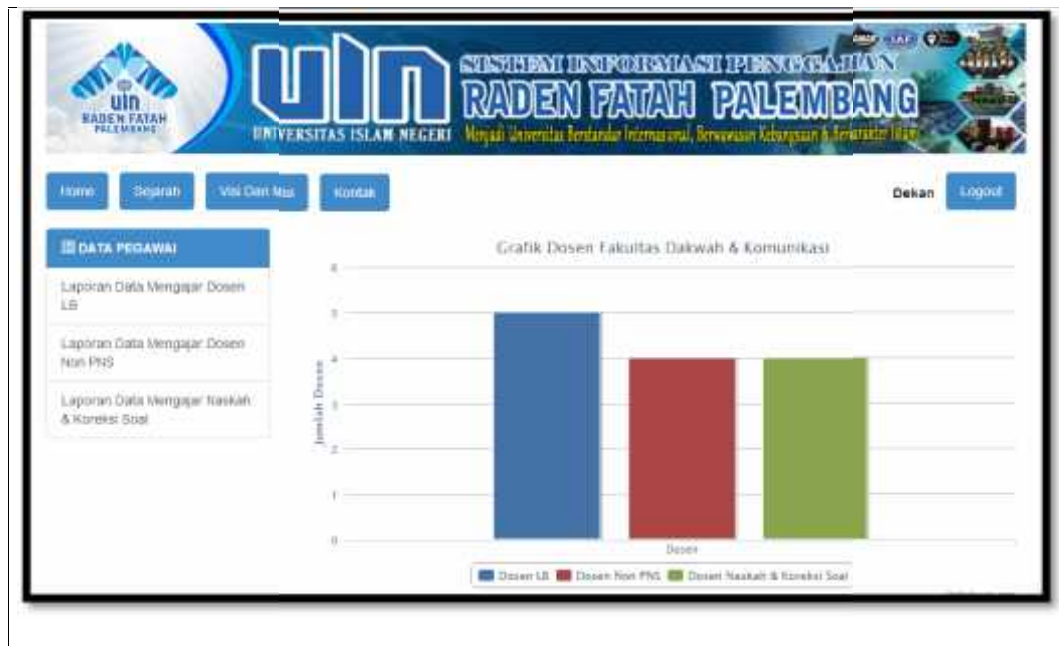
The screenshot shows the 'Data Naskah Soal & Koreksi Ujian' report for PNS staff. The table contains the following data:

No.	NIK	Nama	Instansi	Masukan Pengajaran	Jumlah Mahasiswa	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai	Nilai
1	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0000	0000	0000	0000	0000	0000
2	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0000	0000	0000	0000	0000	0000
3	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0000	0000	0000	0000	0000	0000
4	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0000	0000	0000	0000	0000	0000
5	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0000	0000	0000	0000	0000	0000
6	9190001790000000	DR. H. H. H. H.	STK	0000000000000000	00	0000	0000	0000	0000	0000	0000

Gambar 4.37 Halaman Laporan Dosen PNS

4.9.5 Tampilan Grafik Dosen Fakultas Dakwah Dan Komunikasi

Grafik laporan yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini, menjelaskan dimana banyaknya jumlah dosen LB, Dosen Non PNS dan Dosen Dosen PNS.



Gambar 4.38 Halaman Grafik Dosen

4.10 Pengujian Sistem

Pengujian yang digunakan dalam sistem dengan judul Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang (Studi Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi), yaitu dengan menggunakan pengujian *black box* yaitu pengujiannya berfokus pada persyaratan fungsional yang dibangun dalam sistem ini. Adapun pengujian dapat dilihat pada tabel berikut ini :

4.10.1 Pengujian Sistem Admin

Pada pengujian sistem ini dikhususkan untuk bagian Admin. Mulai dari pengujian halaman login, halaman Data mengajar Dosen yang terdapat from-from tertentu.

Tabel 4.1 Pengujian Sistem Bagi Admin

Pengujian Aktor : Admin			
No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i>	Masuk ke halaman Admin setelah memilih memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
2	Data Mengajar Dosen LB	Menampilkan data mengajar dosen lb, dapat menghapus serta menambah dan mengedit mengajar dosen lb	Berhasil
3	Data Mengajar Dosen Non PNS	Menampilkan data mengajar dosen non pns, dapat menghapus serta menambah dan mengedit mengajar dosen non pns	Berhasil
4	Data Mengajar Dosen PNS	Menampilkan data mengajar Dosen PNS, dapat menghapus serta menambah dan mengedit mengajar naskah & koreksi soal	Berhasil
5	Data Dosen	Menampilkan data dosen, dapat menghapus serta menambah dan mengedit mengajar dosen	Berhasil
6	Data Mata Kuliah	Menampilkan data mata kuliah, dapat menghapus serta menambah dan mengedit data mata kuliah	Berhasil
9	<i>Logout</i>	Keluar dari halaman jurusan	Berhasil

4.10.2 Pengujian Sistem WD1

Pada pengujian sistem ini dikhususkan bagi WD1 dimulai dari halaman login, halaman data mengajar dosen LB, halaman data dosen Non PNS dan Dosen PNS.

Tabel 4.2 Pengujian Sistem WD1

Pengujian Aktor : WD1			
No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i>	Masuk ke halaman wakil dekan satu (WD1) setelah memilih memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
2	Data Jadwal Mengajar Dosen LB	Menampilkan data jadwal mengajar dosen lb dan menyetujui jadwal mengajar dosen lb	Berhasil
3	Data Jadwal Mengajar Dosen Non PNS	Menampilkan data jadwal mengajar dosen non pns dan menyetujui jadwal mengajar dosen non pns	Berhasil
4	Data Jadwal Mengajar Dosen PNS	Menampilkan data jadwal mengajar Dosen PNS dan menyetujui jadwal mengajar dosen PNS	Berhasil
5	<i>Logout</i>	Keluar dari halaman wakil desan satu (WD1)	Berhasil

4.10.3 Pengujian Sistem Kepegawaian

Pada pengujian sistem ini dikhususkan bagi kepegawaian dimulai dari halaman login, halaman data Sk dosen LB, halaman data SK dosen Non PNS dan Data SK Dosen PNS.

Tabel 4.3 Pengujian Sistem Kepegawaian

Pengujian Aktor : Kepegawaian			
No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i>	Masuk ke halaman kepegawaian setelah memilih memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
2	Data SK Dosen LB	Menampilkan data sk dosen lb dan mencetak data sk dosen lb	Berhasil
3	Data SK Dosen Non	Menampilkan data sk dosen non	Berhasil

	PNS	pns dan me cetak data sk dosen non pns	
4	Data SK Dosen PNS	Menampilkan data sk Dosen PNSI dan me cetak data sk dosen PNS	Berhasil
5	<i>Logout</i>	Keluar dari halaman kepegawaian	Berhasil

4.10.4 Pengujian Sistem Bendahara

Pada pengujian sistem ini dikhususkan bagi Bendahara dimulai dari halaman login, halaman data mengajar dosen LB, halaman data mengajar dosen Non PNS dan Data mengajar Dosen PNS.

Tabel 4.4 Pengujian Sistem Bendahara

Pengujian Aktor : Bendahara			
No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i>	Masuk ke halaman bendahara setelah memilih memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
2	Data Mengajar Dosen LB	Menampilkan data mengajar dosen lb dan me cetak honor mengajar dosen lb	Berhasil
3	Data Mengajar Dosen Non PNS	Menampilkan data mengajar dosen non pns dan me cetak honor mengajar dosen non pns	Berhasil
4	Data Mengajar Dosen PNS	Menampilkan data mengajar Dosen PNS dan me cetak honor mengajar dosen PNS	Berhasil
5	<i>Logout</i>	Keluar dari halaman bendahara	Berhasil

4.10.5 Pengujian Sistem Dosen

Pada pengujian sistem ini dikhususkan bagi Dosen dimulai dari halaman login, halaman Biodata dosen, data honor dosen serta logout.

Tabel 4.5 Pengujian Sistem Dosen

Pengujian Aktor : Dosen			
No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i>	Masuk ke halaman dosen setelah memilih memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
2	Biodata Dosen	Menampilkan biodata dosen dan mengedit data dosen.	Berhasil
3	Data Honor	Menampilkan data honor mengajar dan mencetak slip honor mengajar dosen.	Berhasil
5	<i>Logout</i>	Keluar dari halaman dosen	Berhasil

4.10.6 Pengujian Sistem Dekan

Pada pengujian sistem ini dikhususkan bagi Dekan dimulai dari halaman login, halaman data mengajar dosen LB, halaman data mengajar dosen Non PNS data mengajar dosen PNS, honor dosen serta logout.

Tabel 4.6 Pengujian Sistem Dekan

Pengujian Aktor : Dekan			
No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i>	Masuk ke halaman dekan setelah memilih memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
2	Data Mengajar Dosen LB	Menampilkan data mengajar dosen lb	Berhasil
3	Data Mengajar Dosen Non PNS	Menampilkan data mengajar dosen non pns	Berhasil
4	Data Dosen PNS	Menampilkan data mengajar Dosen PNS	Berhasil
5	<i>Logout</i>	Keluar dari halaman dekan	Berhasil

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem, Sistem Informasi Akuntansi Penggajian yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa:

1. Pembuatan sistem informasi akuntansi penggajian berbasis *web* dibuat untuk memudahkan pengelolaan data penggajian, berdasarkan hasil pengumpulan data yang diterima dari instansi agar dapat memuat basis data yang menyimpan seluruh data setiap dosen.
2. Sistem berbasis *web* ini dapat memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi rincian-rincian gaji dosen tersebut.

5.2 Saran

Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang (Studi Kasus Fakultas Dakwah dan Komunikasi) maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

Pengembangan sistem dengan fitur yang lebih menarik seperti penambahan integrasi dengan sistem lain misalnya kepegawaian. Untuk pengembangan sistem informasi penggajian pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang diharapkan untuk kedepannya sudah dapat diakses via *mobile* android, sehingga mempermudah para dosen dalam mengecek data penggajian atau slip gaji dan diharapkan juga keamanan sistem untuk ditingkatkan agar tidak terjadi kesalahan sistem atau pengaksesan sistem oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset. ISBN : 978-979-29-0216-7. 2007.
- Andi. *PHP Programming*. Yogyakarta: Andi Offset. ISBN: 978-979-29-0869-5
- Fadilah, Nur. "Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Dengan Pemrograman Visual Pada PT. Wibel Nusantara Indah". *Jurnal. Progresif*, Vol.4, No 1, Pebruari 2008-ISSN: 0216-3284. Hal:365-430.2008.
- Fathansyah. *Basis Data*. Bandung: Informatika. 2012.
- Kusrini. *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta : Andi Offset. ISBN:978-979-29-0152-8.2007.
- Krismiaji. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: ISBN 979-8170-80-6
- Peranginangin, Kasiman. *Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta. Andi Offset. ISBN:979-763-526-0.2006.
- Purnama Sari, titin, "Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pegawai Dan Penggajian Pada Unit Pelaksaan Teknis Taman Kanak-Kanak Dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuku". *Jurnal. Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, Vol. 5, No 2. 2013-ISSN:1979-9330.2013
- Raharjo, Budi. Heryanto, Imam. Rosdiana. *Pemograman Web (HTML, PHP & MySQL)*. Bandung. Modula. ISBN:978-602-8759-40-3. 2014.
- Sianipar. *Teori Dan Implementasi Java*. Bandung. ISBN: 798-602-8758-94-9
- Sukamto, Sukamto Ariyani dan Shalahuddin, Muhammad. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung. Informatika. ISBN:978-602-1514-05-4.2013.
- Sutabri, Tata. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta. Andi Offset. ISBN:979-731-232-1. 2004.
- S. Pressman, Roger. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi. 2012.
- S, Rossa A dan M. Shalahuddin. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika. 2013.
- Saputra, Agus. *Membangun Aplikasi Bioskop dan SMS untuk Panduan Skripsi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. 2013.

Setyawan, Arif dan Joko Wadyatmono. “Sistem Informasi Penggajian Pegawai Kecamatan GerengKabupaten Ngawi” . Jurnal. Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, Vol. 1, No. 3, 2009-ISSN:1979-9330.2009.

Turban, Efrain., Aronson, Jay E., Liang, Ting Peng. *Decision Support System and Intelligent System*. Yogyakarta. Andi. ISBN:979-731-805-2(Jilid Lengkap).2003.

Sutabri Tata. Konsep Sistem Informaasi. Yogyakarta

Whitten, Jeffery L. *Metode Desain dan Analisis Sistem*. Yogyakarta: Andi. 2004.

Wulandari, Triaswati Yuni dan Gesang Kristiono Nugroho. “Sistem Komputerisasi Penggajian Guru Pada Sekolah Menengah Pertama 2 Sambungmacan”. Jurnal. Speed- Sentra Penelitian Enggineering dan Edukasi, Vol. 4, No. 3. 1012-ISSN:1979-9330.