

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA UKMK
LEMBAGA DAKWAH KAMPUS (LDK) BERBASIS WEBSITE
(Studi Kasus : UIN Raden Fatah Palembang)**



SKRIPSI

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

**OLEH :
RUDI
12540186**

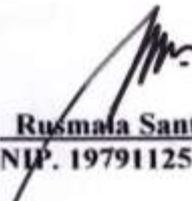
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG 2018**

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA UKMK
LEMBAGA DAKWAH KAMPUS (LDK) BERBASIS WEBSITE
(Studi Kasus : UIN Raden Fatah Palembang)

Oleh :
RUDI
12540186

Telah dipertahankan di depan sidang penguji skripsi pada tanggal 13 Maret 2018
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer dalam bidang Sistem Informasi

Pembimbing I


Rusmala Santi, M. Kom
NIP. 19791125 2014032002

Pembimbing II


Fenando, M. Kom
NIDN. 0214118701

Mengetahui,
Kepala Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang


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

**PERSETUJUAN
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Nama : RUDI
NIM : 12540186
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Pada UKM Lembaga Dakwah Kampus (LDK) Berbasis Website.
Program : Sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

1. Ketua : Ruliansyah, S.T. M.Kom
NIP. 197511222006041003
2. Sekretaris : Rusmala Santi, M.Kom
NIP. 197911252014032002
3. Penguji I : Irfan Dwi Jaya, M.Kom
NIDN. 0208018701
4. Penguji II : Seva Novika, M.Kom
NIDN. 0218119101



Diuji di Palembang pada tanggal 13 Maret 2018

Waktu : 11.00 – 12.00 WIB

Hasil/IPK : B/3.22

Predikat : Baik

Dekan,

Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. H. Raden Fatah



Dr. Dianty E. Y. Lina, S.Pd. M.Hum

NIP 197301021999032001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RUDI
NIM : 12540186
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Pada UKMK Lembaga
Dakwah Kampus (LDK) Berbasis Website.

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Palembang, November 2018



RUDI
RUDI

Nim : 12540186

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Kamu belum bisa dikatakan gagal jika kamu masih berjuang, kamu dikatakan gagal jikalau kamu berhenti berjuang”

“Sepanjang hidup, orang akan membuat Anda marah, tidak menghormati Anda dan memperlakukan Anda dengan buruk. Biarkan Tuhan menangani hal-hal yang mereka lakukan, karena kebencian di hati Anda akan merugikan bagi diri Anda sendiri. (Will Smith)”

”Hanya orang bodoh yang mengatakan dirinya tidak pernah melakukan kesalahan”

PERSEMBAHAN

Kedua orang tuaku tercinta, Ayahanda Jafri. C dan Ibunda Sahro yang telah mendo'akan, memberikan support, membiayai kuliah serta senantiasa membimbingku.

Kepada Saudara Perempuan Masnuna terima kasih untuk doa, dukungan, serta semangat yang luar biasa yang diberikan selama penyusunan skripsi.

Guru-guruku dalam menuntut ilmu dari SD-SMP-SMA sampai duduk dibangku kuliah, berkat beliau saya bisa sampai saat ini bisa menyelesaikan Kuliah S1.

Kepada Teman Seperjuanganku sekaligus sahabatku Riki Ardian, Ahmad Sukri, Alhadiqi, Herli Fenando Terima kasih atas dukungan, doa, support beserta ilmu yang telah berikan.

Teman-temanku Si 1254C Pagi Riki Ardian, Redy Irvin Wiratama, Rahmat Gusti, Rio, Septian, Rian, Rahmad Prawotok, Teguh Widodo, Rahmat Ghita, Raden Kurniadi, Robiansyah, Tri Puja Utama, Saipul Anwar, Romiansyah, Rendi Gusman, dll yang tidak bisa saya sebut namanya satu persatu tapi hanya Allah yang bisa membalas kebaikan kalian selama ini.

Teman-Teman Angkatan Si 2012 yang satu pembimbing, satu semangat, satu tujuan dan satu tim terima kasih telah diskusi bersama, melangkah bersama dan maju bersama.

Keluarga kecilku selama 45 hari (KKN).

Pembimbingku.

Almamaterku

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda Rasulullah Shalallahu 'Alaihi Wassalam beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Setelah melakukan kegiatan penelitian, akhirnya laporan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Manajemen Pada UKMK Lembaga Dakwah Kampus (LDK) Berbasis Website." Pembuatan skripsi ini mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan nasehat, serta mendukung dan menjadi motivasi tersendiri. Maka dari itu, ucapan terimakasih penulis kepada :

1. Bapak Prof. Drs. H.Muhammad Sirozi,Ph.D. selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd, M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.

4. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
5. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I (Satu).
6. Bapak Fenando, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II (Dua).
7. Saudara Arif Budiansyah selaku Ketua Umum LDK Raden Fatah.
8. Saudara M. Robby Kaharuddin, alumni LDK Raden Fatah.
9. Para Anggota Mahasiswa/Mahasiswi LDK Raden Fatah.
10. Para Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.
11. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2012, khususnya kelas 1254C Pagi, serta rekan bimbingan periode 2016-2018.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Amin Yaa Rabbal 'Alamin.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Palembang, Desember 2018

RUDI
Nim : 12540186

ABSTRAK

Sistem informasi manajemen (SIM) memiliki peranan yang sangat penting bagi sebuah organisasi dalam membantu perencanaan, pengelolaan maupun pengambilan keputusan dalam mencapai suatu tujuan. UKMK adalah wadah aktivitas kemahasiswaan untuk mengembangkan minat, bakat dan keahlian tertentu bagi para anggota-anggotanya. LDK merupakan salah satu unit kegiatan mahasiswa kampus di UIN Raden Fatah Palembang yang menggunakan agama islam sebagai asasnya. LDK UIN Raden Fatah Palembang didirikan pada tanggal 21 Agustus 2002, sebelumnya awal dari munculnya UKMK LDK ini adalah terbentuknya FORSI (Forum Studi Islam), yang berjalan antara tahun 1998-2002. Sistem yang dibangun hanya akan meliputi data pendaftaran anggota, data *forum diskusi*, *Audio Live Streaming*, data agenda kegiatan dan *contact us*. Permasalahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan yaitu belum sepenuhnya menggunakan fasilitas teknologi informasi untuk lebih mempermudah proses pendaftaran, penyimpanan data anggota, pencarian data anggota masih dilakukan dengan cara melihat data *softcopy* di *excell*. Data yang diolah sistem ini yaitu : data user, pengumuman, agenda kegiatan, artikel islam, data anggota, data forum, data galeri, dan *contact us*. Sistem informasi manajemen pada UKMK Lembaga Dakwah Kampus (LDK) yang dibangun menggunakan metode pengembangan sistem *Prototype*, PHP sebagai bahasa pemrograman dan menggunakan permodelan sistem *Data Flow Diagram* (DFD).

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, UKMK, LDK, Pemrograman PHP, Prototype, Data Flow Diagram (DFD).

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ayat Al-Qur'an berkenaan dengan Sistem.....	5
2.1.1 Ayat Al-Qur'an Mengenai Sistem Informasi Manajemen pada UKMK Lembaga Dakwah Kampus	5
2.1.2 Teori Yang Berhubungan dengan Sistem Secara Umum	6
2.1.2.1 Data	6
2.1.2.2 Sistem.....	7
2.1.2.3 Informasi	7
2.1.2.4 Sistem Informasi	8
2.1.3 Teori yang berhubungan dengan topik yang diangkat.....	8
2.1.3.1 Sistem Informasi Manajemen	8
2.1.3.2 Unit Kegiatan Mahasiswa Khusus	9
2.1.3.3 Lembaga Dakwah Kampus.....	10
2.1.4 Teori yang Berhubungan Dengan Tehnik Analisa	11

2.1.4.1 <i>Flowchart</i>	11
2.1.4.2 <i>DFD</i>	13
2.1.4.3 <i>ERD</i>	14
2.1.5 Teori Pendukung Lainnya.....	15
2.1.5.1 <i>Database</i>	15
2.1.5.2 <i>HTML</i>	15
2.1.5.3 <i>MySQL</i>	16
2.1.5.4 <i>PHP</i>	16
2.1.5.5 <i>Web</i>	17
2.1.6 Metode Testing Yang Digunakan.....	19
2.2 Tinjauan Pustaka.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Metode Penelitian.....	23
3.2 Waktu dan Tempat	25
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.4 Metode Pengembangan Sistem.....	26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	24
4.1 Sejarah LDK Raden Fatah.....	29
4.1.1 Tujuan LDK Raden Fatah.....	31
4.1.2 Visi dan Misi LDK Raden Fatah.....	31
4.1.2.1 Visi.....	31
4.1.2.2 Misi.....	32
4.1.3 Struktur Organisasi.....	32
4.2 Komunikasi.....	33
4.3 Perencanaan Secara Cepat	34
4.4 Pemodelan Perancangan Secara Cepat.....	35
4.4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	35
4.4.2 Analisis Masalah Pada Sistem Yang Berjalan	37
4.4.3 Usulan Pemecahan Masalah.....	38
4.4.4 Analisis Sistem Yang Diusulkan.....	39
4.4.5 Kebutuhan Fungsional	41

4.4.6	Kebutuhan Non Fungsional	42
4.4.6.1	Kebutuhan Perangkat Keras	42
4.4.6.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	42
4.4.7	Diagram Konteks.....	43
4.4.7.1	Diagram Level 0	45
4.4.8	Perancangan Basis Data.....	46
4.4.9	Perancangan Interface Antarmuka Yang Diusulkan	51
4.4.9.1	Perancangan <i>Interface</i> Admin	51
4.4.9.2	Perancangan <i>Interface</i> Narasumber	66
4.4.9.3	Perancangan <i>Interface</i> Pimpinan	73
4.4.9.4	Perancangan <i>Interface</i> Anggota.....	80
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		92
5.1	Pembentukan <i>Prototipe</i>	92
5.1.1	Implementasi <i>Database</i>	92
5.1.2	Implementasi <i>Interface</i> Admin.....	97
5.1.3	Implementasi <i>Interface</i> Narasumber	109
5.1.4	Implementasi <i>Interface</i> Pimpinan	116
5.1.5	Implementasi <i>Interface</i> Anggota.....	121
5.2	Pengujian Sistem	129
5.3	Penyerahan dan Umpan Balik.....	133
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....		134
6.1	Hasil.....	134
6.2	Pembahasan	135
BAB VII PENUTUP		136
7.1	Kesimpulan	136
7.2	Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA.....		137
DAFTAR LAMPIRAN		140

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Metode <i>Prototipe</i>	27
Gambar 4.1 Struktur Organisasi LDK Raden Fatah	33
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	37
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan.....	40
Gambar 4.4 Diagram Konteks	44
Gambar 4.5 Diagram Level 0	46
Gambar 4.6 Perancangan Relasi Basis Data	47
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Login Admin	51
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Utama Admin	52
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Data User	52
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Tambah Data User	53
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Sub Menu Sejarah	54
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Sub Menu Visi dan Misi.....	54
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Menu Struktur Organisasi	55
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Sub Menu Pengumuman	56
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Tambah Pengumuman.....	56
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Sub Menu Agenda Kegiatan.....	57
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Tambah Agenda Kegiatan	58
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Sub Menu Artikel Islam	58
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Tambah Artikel Islam	59
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Data Anggota.....	60
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Tambah Data Anggota	61
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Menu Forum Diskusi	62
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Tambah Materi Forum	63
Gambar 4.24 Rancangan Halaman <i>Live</i> Forum	63
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Galeri.....	64
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Tambah Galeri Foto Kegiatan	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i>	14
Tabel 2.3 Tinjauan Pustaka	14
Tabel 4.1 Jadwal Perencanaan Penelitian	35
Tabel 4.2 Identifikasi Permasalahan	38
Tabel 4.3 Usulan Pemecahan Masalah	38
Tabel 4.4 Kebutuhan Fungsional	41
Tabel 4.5 Tabel Anggota.....	48
Tabel 4.6 Tabel User.....	49
Tabel 4.7 Tabel Agenda	49
Tabel 4.8 Tabel Forum.....	50
Tabel 4.9 Tabel Galeri	50
Tabel 4.10 Tabel <i>Contact Us</i>	50
Tabel 5.1 Pengujian Yang Dilakukan Oleh Admin	129
Tabel 5.2 Pengujian Yang Dilakukan Oleh Narasumber	131
Tabel 5.3 Pengujian Yang Dilakukan Oleh Pimpinan	132
Tabel 5.4 Pengujian Yang Dilakukan Oleh Anggota	132

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Nugroho (2010:16) Sistem informasi manajemen (SIM) memiliki peranan yang sangat penting bagi sebuah organisasi dalam membantu perencanaan, pengelolaan maupun pengambilan keputusan dalam mencapai suatu tujuan. Penggunaan sistem informasi manajemen dalam organisasi dapat memberikan keuntungan bagi proses perencanaan sebuah organisasi, seperti setiap anggota organisasi bisa mendapatkan informasi secara cepat, sehingga memungkinkan keterlibatan banyak orang dalam proses perencanaan. Kemudian dapat meningkatkan koordinasi antar anggota organisasi dan meningkatkan komunikasi antara *stakeholder*. Sistem informasi manajemen diperlukan untuk memudahkan sebuah organisasi dalam pengelolaan sumber daya manusia yang mana pekerjaan itu berat dan sulit untuk dikerjakan sendiri, sehingga diperlukan adanya pembagian kerja, tugas dan tanggung jawab dalam penyelesaiannya. Sistem informasi manajemen juga diperlukan untuk kemajuan, pertumbuhan dan perkembangan suatu kegiatan organisasi agar dapat berjalan dengan baik. Peran sistem informasi manajemen dalam sebuah organisasi merupakan suatu keharusan dan apabila sistem informasi manajemen yang diterapkan tidak baik maka beberapa fungsi dalam organisasi juga tidak baik namun sebaliknya jika komunikasi dilakukan dengan baik maka pengambilan keputusan akan dapat dilaksanakan dengan baik pula.

Sistem informasi manajemen yang dibangun berbasis *website* karena mencakup sumber daya manusia yang banyak, bisa diakses dari jauh dan tanpa harus menginstal sistem tersebut, seperti berbasis *desktop* dan *android*. Organisasi Unit Kegiatan Mahasiswa Khusus (UKMK) Lembaga Dakwah Kampus (LDK) yang ada hanya menggunakan sistem media informasi dakwah *online* berbasis *website* sederhana, yang isinya hanya terbatas pada pengenalan materi-materi agama, seperti konten berita-berita seputar keislaman dan *video* kegiatan. Untuk itu diperlukan untuk membangun sistem yang baru sebagai media informasi pada UKMK LDK Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

UKMK adalah wadah aktivitas kemahasiswaan untuk mengembangkan minat, bakat dan keahlian tertentu bagi para anggota-anggotanya. Pada UKMK sistem informasi manajemen memiliki peranan dalam mendukung kegiatan operasional sebuah organisasi dan melihat akan pentingnya kebutuhan informasi sebagai dasar dalam mengembangkan sebuah organisasi UKMK dimasa yang akan datang. Dalam hal organisasi UKMK, setiap agenda kegiatan yang dilaksanakan membutuhkan suatu sistem informasi manajemen yang baik agar dapat memudahkan untuk mencapai tujuan. Sistem informasi manajemen yang buruk akan mengakibatkan hal-hal yang tidak perlu, seperti tidak berjalannya pengelolaan suatu organisasi, anggota tidak terdata dengan baik, agenda kegiatan tidak terlaksana dengan baik dan proses pencarian data yang sulit ditemukan.

LDK merupakan salah satu unit kegiatan mahasiswa kampus di UIN Raden Fatah Palembang yang menggunakan agama islam sebagai asasnya. Pada LDK sistem informasi manajemen dibutuhkan untuk menyelesaikan kegiatan secara

tepat dan mudah dalam hal pengolahan data sumber daya manusia, informasi UKMK LDK, informasi tempat dan jadwal kegiatan. Aktivitas rutin yang ada di organisasi LDK yaitu penerimaan anggota baru, mentoring, *open house*, dauroh dakwah kampus (Diksar), tongsis, muslimah *genius discussion (Mogic)* dan musyawarah anggota. Dalam penerimaan anggota baru saat ini memiliki permasalahan yaitu sering terjadinya kehilangan atau kerusakan dari *form* pendaftaran akibat pengarsipan berkas yang menumpuk dan data anggota tersebut disimpan dalam bentuk penyimpanan sederhana yaitu di *microsoft excel* dan penyimpanan berupa arsip data anggota. Sehingga disaat atasan membutuhkan data anggota LDK Raden Fatah, maka kepengurusan melakukan pencarian data anggota di *microsoft excel*, harus satu persatu dan harus sesuai dengan data yang kita cari, disini sering membuat kepengurusan kewalahan dalam pencarian data, karena memakan waktu. Tak hanya itu kurangnya keakuratan informasi tempat dan jadwal kegiatan juga menjadi kendala.

Hal ini menyebabkan tidak efektif dan efisien dalam pelaksanaan sistem informasi manajemen di LDK UIN Raden Fatah Palembang. Selain itu karena belum adanya *database* yang baik sebagai pengolah data menyebabkan banyak kehilangan data karena tidak tercatat dengan baik dan sangat sulit kita dapatkan tanpa menghubungi ketua umum ataupun pengurus yang lain, maka penulis mengangkat permasalahan tersebut sebagai bahan penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Manajemen Pada UKMK Lembaga Dakwah Kampus (LDK) Berbasis Website”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan tersebut, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yang akan diambil yaitu bagaimana membangun sistem informasi manajemen pada UKMK LDK berbasis *website*?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem yang dibangun hanya akan meliputi data pendaftaran anggota, data *forum* diskusi, *Audio Live Streaming*, data agenda kegiatan dan *contact us*.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu membangun sistem informasi manajemen pada UKMK LDK berbasis *website*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan yaitu :

1. Mempermudah calon anggota dalam melakukan pendaftaran UKMK LDK melalui *Website*.
2. Memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada pengurus maupun anggota mengenai tempat dan jadwal kegiatan dilaksanakan.
3. Memberikan informasi tentang LDK di UIN Raden Fatah Palembang.
4. Memberikan kemudahan dalam pencarian data anggota dan laporan anggota.
5. Memberikan kemudahan dalam berdiskusi masalah keagamaan melalui *forum* diskusi dan *Audio Live Streaming* yang telah disediakan.

BAB II

LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Ayat Al-Qur'an Mengenai Sistem

2.1.1 Ayat Al-Qur'an mengenai Sistem Informasi Manajemen Pada UKMK Lembaga Dakwah Kampus

Menurut Nugroho (2010:16) Sistem informasi manajemen (SIM) memiliki peranan yang sangat penting bagi sebuah organisasi dalam membantu pengelolaan maupun pengambilan keputusan dalam mencapai suatu tujuan.

وَالَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِرَبِّهِمْ وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ وَأَمْرُهُمْ شُورَىٰ بَيْنَهُمْ
وَمِمَّا رَزَقْنَاهُمْ يُنْفِقُونَ ﴿٣٨﴾

Dan (bagi) orang-orang yang menerima (mematuhi) seruan Tuhannya dan mendirikan shalat, sedang urusan mereka (diputuskan) dengan musyawarat antara mereka; dan mereka menafkahkan sebagian dari rezki yang Kami berikan kepada mereka. (QS Asy Syuura, 42:38)

وَلْتَكُنْ مِنْكُمْ أُمَّةٌ يَدْعُونَ إِلَى الْخَيْرِ وَيَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ
الْمُنْكَرِ وَأُولَٰئِكَ هُمُ الْمُفْلِحُونَ ﴿١٠٤﴾

Artinya : Dan hendaklah ada di antara kamu segolongan umat yang menyeru kepada kebajikan, menyuruh kepada yang ma'ruf dan mencegah dari yang munkar, merekalah orang-orang yang beruntung. (QS Ali 'Imran, 3:104)

Sesungguhnya Allah menyuruh nabi-Nya agar bermusyawarah dengan umatnya tentang urusan yang akan dilaksanakan supaya tahu hakikat urusan tersebut. Dengan bermusyawarah setiap orang dapat mengemukakan pendapatnya

sehingga nantinya akan mendapatkan hasil atau keputusan yang sesuai dengan kehendak bersama.

Hubungan antara kedua ayat tersebut dengan penelitian yaitu betapa pentingnya sistem informasi manajemen dalam pengambilan keputusan dengan jalan musyawarah dan tidak tergesa-gesa dalam memutuskannya. Selanjutnya berdakwah sesuai tuntunan agama islam berdasarkan Al-Qur'an dan Hadist dengan jalan mengajak kepada kebenaran dan mencegah dari kemunkaran.

2.1.2 Teori yang Berhubungan dengan Sistem Secara Umum

Teori yang berhubungan dengan sistem meliputi data, sistem, informasi, dan sistem informasi.

2.1.2.1 Data

Menurut pendapat Laudon dan Jane P. Laudon (2015:16) Data (data) dapat diartikan sebagai kumpulan fakta mentah yang mewakili kejadian-kejadian yang terjadi dalam suatu organisasi atau lingkungan fisiknya, sebelum diolah dan dibentuk ke dalam bentuk yang dapat dimengerti dan digunakan manusia. Sedangkan menurut Sutabri (2014:122) Data adalah fakta-fakta yang akan dibuat menjadi informasi yang bermanfaat. Data inilah yang akan diklasifikasikan, dimodifikasi, atau diolah oleh program-program supaya dapat menjadi informasi yang tepat guna, tepat waktu, dan akurat.

Jadi dapat disimpulkan bahwa pengertian data adalah bahan mentah atau gambaran yang diproses untuk menyajikan informasi.

2.1.2.2 Sistem

Menurut Nugroho (2010:17) Sistem adalah sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. Hal pertama yang perlu diperhatikan dalam suatu sistem adalah elemen-elemennya. Tentunya setiap sistem memiliki elemen-elemennya sendiri, yang kombinasinya berbeda antara sistem yang satu dengan sistem yang lain. Namun demikian, susunan dasarnya tetap sama. Sedangkan menurut Sutabri (2012:3) Sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu.

Maka dapat disimpulkan bahwa sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur, elemen-elemen, yang membentuk satu kesatuan, saling berintegrasi satu dengan lain untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

2.1.2.3 Informasi

Menurut pendapat Laudon dan Jane P. Laudon (2015:16) Informasi (*information*) adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti dan fungsi bagi manusia. Sedangkan menurut Murhada dan Yo Ceng Giap (2011:21) Informasi adalah hasil dari kegiatan pengolahan data yang memberi bentuk yang lebih berarti dari suatu kejadian.

Jadi dapat disimpulkan bahwa informasi adalah data yang telah diolah atau diproses menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya sehingga dapat dijadikan sebuah keputusan.

2.1.2.4 Sistem Informasi

Menurut pendapat Laudon dan Jane P. Laudon (2015:16) Sistem Informasi (*information system*) merupakan serangkaian komponen yang saling berhubungan yang mengumpulkan (atau mendapatkan), memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengawasan di dalam sebuah organisasi. Sedangkan menurut Murhada dan Yo Ceng Giap (2011:18) Sistem Informasi (SI) adalah sebuah sistem formal dan procedural dalam hal pengumpulan, penyimpanan, pengelolaan, pemrosesan, analisis, penyebaran data dan informasi, baik secara elektronik ataupun manual.

Maka dapat disimpulkan sistem informasi adalah kumpulan elemen-elemen dan prosedur yang bekerja sama dalam mencapai tujuan tertentu.

2.1.3 Teori yang Berhubungan dengan Topik Yang Diangkat

Teori yang berhubungan dengan topik yang diangkat meliputi sistem informasi manajemen (SIM), organisasi unit kegiatan mahasiswa kampus (UKMK), lembaga dakwah kampus (LDK).

2.1.3.1 Sistem Informasi Manajemen

Menurut pendapat Nugroho (2010:16) Sistem Informasi Manajemen, disingkat SIM, adalah sebuah sistem informasi yang berfungsi mengelola informasi bagi manajemen organisasi. Konsep SIM sebenarnya telah ada sebelum komputer muncul yaitu dimana segala macam informasi di dalam organisasi harus diolah dengan cepat, teliti dan andal. Sedangkan menurut Murhada dan Yo Ceng Giap (2011:155) Sistem Informasi Manajemen (SIM) sering juga disebut sebagai

Management Reporting System (MRS) atau sistem pelaporan manajemen, karena sistem ini menghasilkan berbagai macam laporan untuk kepentingan manajemen, terutama tentang berbagai hal yang berkaitan dengan pengelolaan, pengontrolan, dan pengembangan organisasi.

Jadi dapat disimpulkan sistem informasi manajemen adalah suatu susunan komponen-komponen yang terinterelasi bekerja secara bersama-sama yang berfungsi mengelola informasi bagi organisasi.

2.1.3.2 Organisasi Unit Kegiatan Mahasiswa Kampus (UKMK)

UKMK adalah wadah aktivitas kemahasiswaan untuk mengembangkan minat, bakat dan keahlian tertentu bagi para anggota-anggotanya. Pada UKMK sistem informasi manajemen memiliki peranan dalam mendukung kegiatan operasional sebuah organisasi dan melihat akan pentingnya kebutuhan informasi sebagai dasar dalam mengembangkan sebuah organisasi UKMK dimasa yang akan datang.

Pengorganisasian atau *organizing*. Pengorganisasian dilakukan dengan tujuan membagi suatu kegiatan besar menjadi kegiatan-kegiatan yang lebih kecil. Pengorganisasian memudahkan manajer dalam melakukan pengawasan dan menentukan orang yang dibutuhkan untuk melaksanakan tugas-tugas yang telah dibagi-bagi tersebut. Pengorganisasian dapat dilakukan dengan cara menentukan tugas apa yang harus dikerjakan, siapa yang harus mengerjakannya, bagaimana tugas-tugas tersebut dikelompokkan, siapa yang bertanggung jawab atas tugas tersebut, dan pada tingkatan mana keputusan harus diambil.(Noor, 2013:39)

2.1.3.3 Lembaga Dakwah Kampus (LDK)

Dakwah kampus merupakan sebuah tahapan dakwah terpenting dalam dakwah pelajar. Dakwah kampus memiliki ke-khas-an tersendiri dalam pergerakannya dan memiliki kesempatan untuk berkontribusi lebih terhadap masa depan suatu bangsa, karena mahasiswa merupakan cadangan masa depan. Ketika dakwah kampus bisa memasok alumni yang berafiliasi terhadap Islam, maka perbaikan umat di masa datang menjadi sebuah niscaya.

Dakwah secara etimologis (bahasa) berarti jeritan, seruan, atau permohonan. Ketika seseorang mengatakan da'au tu fulaan an, itu berarti berteriak atau memanggilnya. Adapun menurut syara' (istilah), dakwah memiliki beberapa definisi. Di sini akan disebutkan sebagian dari definisi tersebut. Menurut Syaikhul Islam Ibnu Taimiyah, dakwah adalah mengajak seseorang agar beriman kepada Allah dan kepada apa yang dibawa Rasul-Nya dengan membenarkan apa yang mereka beritakan dan mengikuti apa yang mereka perintahkan. Sementara itu, Fathi Yakan mengatakan, "Dakwah adalah penghancuran jahiliyah dengan segala bentuknya, baik jahiliyah pola pikir, moral, maupun jahiliyah perundang-undangan dan hukum. Setelah itu pembinaan masyarakat Islam dengan landasan pijak keislaman, baik dalam wujud kandungannya, dalam bentuk dan isinya, dalam perundang-undangan dan cara hidup, maupun dalam segi persepsi keyakinan terhadap alam, manusia dan kehidupan. (*Risalah Manajemen Dakwah Kampus*, 2007)

2.1.4 Teori yang Berhubungan dengan Teknik Analisa Yang Digunakan

Teori yang berhubungan dengan teknik analisa meliputi *Flowchart*, DFD, dan ERD.

2.1.4.1 *Flowchart*

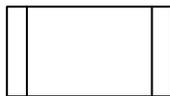
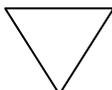
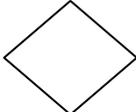
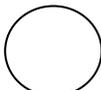
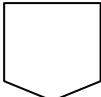
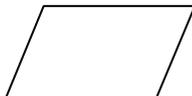
Menurut Pressman (2012:359) Diagram Alir (*Flowchart*) adalah aktifitas untuk mempresentasikan perintah-perintah berurutan (*sequence*), kondisional (*condition*), dan perulangan (*repetition*). Serta digunakan untuk mengindikasikan langkah-langkah pemrosesan yang dihubungkan oleh garis (tanda panah) kendali. Sedangkan menurut Murhada dan Yo Ceng Giap (2011:112) *Flowchart* adalah bagan-bagan yang mempunyai arus menggambarkan langkah-langkah penyelesaian suatu masalah, merupakan cara penyajian dari suatu algoritma.

Maka dapat disimpulkan bahwa *flowchart* merupakan sebuah diagram dengan simbol-simbol grafis yang menyatakan aliran algoritma atau proses yang menampilkan langkah-langkah yang disimbolkan dalam bentuk kotak, beserta urutannya dengan menghubungkan masing masing langkah tersebut menggunakan tanda panah.

Berikut simbol-simbol (*flowchart*) dapat dilihat pada tabel 2.1 :

Tabel 2.1 Simbol-simbol *Flowchart*

Simbol	Nama	Fungsi
Processing Symbols (Simbol Proses)		
	Terminator	Permulaan / akhir program
	Preparation	Proses Inisialisasi / Pemberian harga awal

	Proses	Proses Perhitungan / proses pengolahan data
	Manual	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang tidak dilakukan oleh komputer
	Predefined Proses (Sub Program)	Pemulaan Sub Program / Proses menjalankan Sub Program
	offline-storage	Menunjukkan bahwa data dalam simbol ini akan disimpan ke suatu media tertentu
	manual input	Memasukkan data secara manual dengan menggunakan online keyboard
	Decision	Perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah sebelumnya
Flow Direction Symbols		
	Garis Alir (Flow Line)	Arah aliran program
	On page Connector	Penghubungan bagian flowchart yang berada pada satu halaman
	Off Page Connector	Penghubungan bagian-bagian flowchart yang berada pada halaman berbeda
Input / Output Symbols		
	disk storage	Menyatakan input berasal dari disk atau output disimpan ke disk
	Input / Output	Proses Input / Output data, Parameter, Informasi

	Document	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui printer)
	Display	Mencetak keluaran dalam layar monitor

(Sumber : Murhada dan Yo Ceng Giap, 2011 hal 112-113)

2.1.4.2 DFD (*Data Flow Diagram*)

Menurut Nugroho (2010:113) *Data Flow Diagram* (DFD) adalah sebuah alat dokumentasi grafik yang menggunakan simbol-simbol untuk menjelaskan suatu proses. Sedangkan menurut Pressman, R.S.(2012:364) Diagram Aliran Data (DAD) atau *Data Flow Diagram* (DFD) adalah sebuah teknis grafis yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari input menjadi output.

Maka dapat disimpulkan bahwa *Data Flow Diagram* adalah pemodelan proses yang menggambarkan sistem ke modul yang lebih kecil.

Didalam DFD terdiri dari 3 Diagram yaitu (Bahra, 2013:64) :

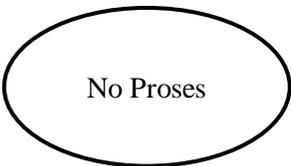
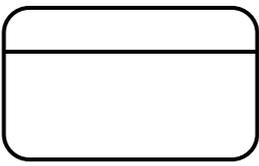
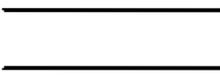
1. Diagram Konteks. Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem.
2. Diagram Nol/Zero (*Overview Diagram*). Diagram nol adalah diagram yang menggambarkan proses dari *data flow diagram*. diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang

ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal entity.

3. Diagram Rinci (*Level Diagram*). Diagram rinci adalah diagram yang menguraikan proses apa yang ada dalam diagram *zero* atau diagram level.

Berikut tabel simbol-simbol DFD (A, Rosa S, dan Shalahuddin, M, 2015:69) :

Tabel 2.2 Simbol DFD

Keterangan	Simbol De Macro and Jourdan	Simbol Gane and Sarson
Proses	 No Proses	
<i>Data flow</i> (Arus Data)		
<i>Data Store</i> (Simpanan Data)		
Entitas / Kesatuan Luar / <i>Source</i>		

Sumber : A, Rosa S, dan Shalahuddin, M (2015:69).

2.1.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Menurut pendapat Raharjo (2011:57) ERD merupakan salah satu alat bantu (berupa gambar) dalam model database relasional yang berguna untuk menjelaskan hubungan atau relasi antartabel yang terdapat di dalam database. Sedangkan menurut Pressman, R.S.(2012:353) ERD adalah notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. Serta digunakan untuk mempresentasikan objek-objek data dan relasinya.

Jadi dapat disimpulkan bahwa ERD adalah model data yang menggunakan beberapa notasi untuk menggambarkan data dalam konteks entitas dan hubungan yang dideskripsikan oleh data tersebut.

2.1.5 Teori Pendukung Lainnya

2.1.5.1 Database

Menurut Sutabri (2014:93) *Database* adalah suatu kumpulan data terhubung (*interrelated data*) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa mengatap satu sama lain atau tidak perlu suatu kerangkapan data (*controlled redundancy*) dengan cara tertentu sehingga mudah digunakan atau ditampilkan kembali, dapat digunakan oleh satu atau lebih program aplikasi secara optimal, data disimpan tanpa mengalami ketergantungan pada program yang akan menggunakannya, data disimpan sedemikian rupa sehingga penambahan, pengambilan, dan modifikasi dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol. Sedangkan menurut Raharjo (2011:3) *Database* didefinisikan sebagai kumpulan data yang terintegrasi dan diatur sedemikian rupa sehingga data tersebut dapat dimanipulasi, diambil, dan dicari secara cepat.

Jadi dapat disimpulkan bahwa *database* adalah kumpulan data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, sehingga mempermudah dalam kembali data atau arsip.

2.1.5.2 HTML

Menurut Fauziah (2014:2) HTML (*HyperText Markup Language*) merupakan standard bahasa pemrograman yang populer dan digunakan untuk

menampilkan dokumen yang kita buat di halaman web. Sedangkan menurut Budiharto (2013:27) HTML (*HyperText Markup Language*) merupakan dokumen web yang statis, artinya hanya mampu menampilkan teks dan gambar yang statis sehingga untuk membuatnya lebih dinamis.

Maka dapat disimpulkan bahwa HTML (*Hypertext Markup Language*) adalah sebuah bahasa markup yang dapat menampilkan informasi pada *browser* dari berbagai *platform* komputer.

2.1.5.3 MySQL

Menurut Sadeli (2013:10) MySQL adalah database yang menghubungkan script php menggunakan perintah query dan escapes character yang sama dengan php . Sedangkan menurut Raharjo (2011:21) MySQL merupakan *software* RDBMS (atau *server database*) yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user* (*multi-user*), dan dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau bersamaan.

Jadi dapat disimpulkan bahwa MySQL merupakan perangkat lunak yang dipakai untuk menyimpan data berupa informasi, teks dan juga angka dan dapat menghubungkan *script* php.

2.1.5.4 PHP

Menurut Kurniawan (2010:2) Menurut kamus komputer, PHP adalah bahasa pemrograman untuk dijalankan melalui halaman web, umumnya digunakan untuk mengolah informasi di internet. Sedangkan menurut Sidik

(2012:4) PHP merupakan bahasa pemrograman script yang membuat dokumen HTML secara *on the fly* yang di eksekusi di server web.

Maka dapat disimpulkan bahwa PHP merupakan secara umum dikenal sebagai bahasa pemrograman script- script yang membuat dokumen HTML secara *on the fly* yang dieksekusi di sever web, dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor HTML.

2.1.5.5 Web

Menurut Sidik (2012:1) Website merupakan suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink, yang memudahkan surfer (sebutan bagi pemakai komputer yang melakukan penelusuran informasi di internet) untuk mendapatkan informasi, dengan cukup mengklik suatu link berupa teks atau gambar, maka informasi dari teks atau gambar akan ditampilkan secara lebih rinci (*detail*). Sedangkan menurut Sadeli (2013:2) Web Server adalah sebuah perangkat lunak server yang berfungsi menerima permintaan HTTP dan HTTPS dari klien yang dikenal dengan web browser dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman-halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML.

Jadi dapat disimpulkan bahwa *web* merupakan salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) di dalamnya yang menggunakan protokol HTTP.

2.1.6 Metode *Testing* yang digunakan

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *black box testing* teknik *Graphic User Interface* (GUI), dimana metode *black box testing* (pengujian kotak hitam) yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksud untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. pengujian kotak hitam dilakukan dengan membuat kasus uji yang bersifat mencoba semua fungsi dengan memakai perangkat lunak apakah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan (Rosa dan Shalahuddin, 2015:275-276).

Pengujian kotak hitam berupaya untuk menemukan kesalahan dalam kategori berikut: (1) fungsi yang salah atau hilang, (2) kesalahan antarmuka, (3) kesalahan dalam struktur data atau akses basis data eksternal, (4) kesalahan perilaku atau kinerja, dan (5) kesalahan inisialisai dan penghentian (Pressman, 2012:597). Sedangkan teknik *Graphic User Interface* (GUI), pengujian antarmuka pengguna grafis atau *Graphic User Interface* (GUI) akan hadir dengan tantangan pengujian yang menarik, karena komponen penggunaan ulang sekarang adalah bagian yang umum dari lingkungan pembangunan GUI, pembuatan antarmuka pengguna menjadi lebih singkat dan lebih tepat. Namun, pada saat yang sama, kompleksitas GUI telah tumbuh menyebabkan perancangan dan eksekusi *test case* menjadi semakin sulit.

GUI modern memiliki cita rasa tampilan yang sama, serangkaian standar pengujian dapat diturunkan. Grafik pemodelan keadaan terhingga (*finite state*

modelling graph) dapat digunakan untuk memperoleh serangkaian pengujian yang menunjukkan data yang spesifik dan objek program yang relevan dengan GUI, karena banyaknya permutasi yang terkait dengan operasi GUI, pendekatan pengujian GUI harus dilakukan dengan menggunakan *tools* otomatis. Beragam perkakas (*tools*) pengujian GUI telah muncul di pasar (bidang teknologi informasi) selama beberapa tahun terakhir (Pressman, 2012:606).

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian yang dilakukan oleh Sadewa, *dkk* (2016), jurnal yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Berbasis Web pada Universitas Batang Hari”. Dengan adanya sistem ini, dapat memudahkan mendapatkan informasi seluruh UKMK yang ada dengan mengunjungi sebuah website tanpa datang ke lembaga terkait.

Penelitian yang dilakukan oleh Fionita, *dkk* (2015), jurnal yang berjudul “Penerapan Sistem Informasi Manajemen pada Usaha Kecil Menengah di Provinsi Lampung”. Dengan diadakannya penelitian untuk mengetahui bagaimana pengaruh manajemen sumber daya manusia, sistem elektronik, dan system distribusi yang di moderasi sistem informasi organisasi terhadap keunggulan kompetitif UKM di provinsi Lampung.

Penelitian yang dilakukan oleh Devirgieni (2015), jurnal yang berjudul “Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Tari Tradisional Pragina STIKOM Bali Berbasis Web dan SMS Gateway”. Dengan penggunaan sistem informasi manajemen ini, pengurus tidak lagi kesulitan dalam pengelolaan

data kepengurusan dan anggota secara umum dapat menerima informasi yang berkaitan dengan UKM Tari Tradisional dengan mudah dan cepat.

Penelitian yang dilakukan oleh Hidayat, *dkk* (2015), prosiding yang berjudul “Aplikasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa pada Universitas Muria Kudus Berbasis Web”. Penelitian ini akan menghasilkan suatu aplikasi manajemen unit kegiatan mahasiswa ini berguna untuk mengolah data dan laporan kegiatan, pengurus, rapat, sponsor, proposal, surat, dokumentasi, inventaris dan keuangan pada unit kegiatan mahasiswa.

Penelitian yang dilakukan oleh Pratiwi, *dkk* (2015), jurnal yang berjudul “Rekayasa Sistem Informasi Manajemen Administrasi Kampus Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana”. Penelitian ini akan menghasilkan suatu sistem yang dapat membantu dan memberikan kemudahan dalam menyimpan dan pencarian data serta dalam proses pembuatan surat dan SK di Jurusan Teknik Elektro (JTE) Unud dapat dilakukan dengan cepat dan efisien.

Tabel 2.3 Tinjauan Pustaka

No.	Nama	Judul	Tahun	Isi
1	Sadewa, <i>dkk</i>	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Berbasis Web pada Universitas Batang Hari.	2016	Menggunakan aplikasi <i>cms joomla</i> , Hardware, terdiri dari Intel Core i 5, 4 GB RAM DDR3, 1 TB Hard Drive. VGA Card HD7730 Software, terdiri dari Windows 7 Ultimate 64 -bit, Ms. Office Word 2007, Xampp (Apache, MySQL), Notepad++, CMS Joomla 3.0, CorelDraw X6, Photoshop CS 5
2	Fionita, <i>dkk</i>	Penerapan Sistem Informasi Manajemen pada Usaha Kecil Menengah di Provinsi Lampung	2015	Metode penelitian yang digunakan : metode deskriptif dan asosiatif, yaitu dengan membuat desain penelitian dan variabel dalam penelitian, dari data penyebaran angket yang telah ditabulasi dilakukan analisis secara deskriptif. Tehnik pengambilan sampel Menggunakan metode <i>purposive sampling</i> . Perangkat lunak pembuat laporan (report writing software)
3	Devirgieni, <i>dkk</i>	Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Tari Tradisional Pragina STIKOM Bali Berbasis Web dan SMS Gateway	2015	Perancangan sistem ini berupa Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, Konseptual Database, Struktur Tabel, serta perancangan desain interface (antarmuka sistem). Selain itu dengan memanfaatkan teknologi SMS Gateway akan mempermudah penyampaian informasi bagi para anggota.
4	Hidayat, <i>dkk</i>	Aplikasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa pada Universitas Muria Kudus Berbasis Web	2015	Metode pada penelitian ini menggunakan Waterfall dimana Perancangan sistem ini berupa Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram. Implementasi dari aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql. Aplikasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa ini memudahkan bagi anggota UKM untuk mengolah data mereka secara rapi.
5	Pratiwi, <i>dkk</i>	Rekayasa Sistem Informasi Manajemen Administrasi Kampus Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana	2015	Menerapkan sistem berbasis Electronic Office (E-Office) Metode pengujian yang dilakukan pada sistem ini menggunakan metode Black Box

Tabel 2.3 menjelaskan tentang perbandingan dari beberapa penelitian mengenai Sistem Informasi Manajemen Pada UKMK Lembaga Dakwah Kampus (LDK) Berbasis *Website*, maka perbedaan yang dimiliki dari judul Sistem Informasi Manajemen Pada UKMK Lembaga Dakwah Kampus (LDK) Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang dengan penelitian-penelitian yang ada pada tabel 2.3 adalah dengan memodelkan sistem informasi manajemen *website* dengan 4 aktor login sekaligus yang mempunyai fungsi dan perannya masing-masing dalam mengelola sebuah organisasi, dan yang paling membedakannya lagi dilengkapi dengan fasilitas *audio live streaming*, playlist untuk mendengar ceramah dan *forum* diskusi. Bahasa pemrograman *MySQL* dan *php*, dengan menggunakan metode pengembangan sistem *Prototipe*.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *research and development*. *Research and development* adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Didalam metode *Research and Development* (R&D) terdapat beberapa Langkah –langkah yaitu:

1. Potensi dan masalah, Penelitian ini dapat berangkat dari adanya potensi atau masalah. Potensi adalah segala sesuatu yang bila didayagunakan akan memiliki suatu nilai tambah pada produk yang diteliti. Pemberdayaan akan berakibat pada peningkatan mutu dan akan meningkatkan pendapatan atau keuntungan dari produk yang diteliti. Masalah juga bisa dijadikan sebagai potensi, apabila kita dapat mendayagukannya. Sebagai contoh sampah dapat dijadikan potensi jika kita dapat merubahnya sebagai sesuatu yang lebih bermanfaat.
2. Mengumpulkan Informasi dan Studi Literatur, Setelah potensi dan masalah dapat ditunjukkan secara faktual, maka selanjutnya perlu dikumpulkan berbagai informasi dan studi literatur yang dapat digunakan sebagai bahan untuk perencanaan produk tertentu yang diharapkan dapat mengatasi masalah tersebut.
3. Desain produk, Produk yang dihasilkan dalam produk penelitian *research and development* bermacam-macam. Sebagai contoh dalam bidang teknologi,

orientasi produk teknologi yang dapat dimanfaatkan untuk kehidupan manusia adalah produk yang berkualitas, hemat energi, menarik, harga murah, bobot ringan, ergonomis, dan bermanfaat ganda. Desain produk harus diwujudkan dalam gambar atau bagan, sehingga dapat digunakan sebagai pegangan untuk menilai dan membuatnya serta memudahkan pihak lain untuk memulainya. Desain sistem ini masih bersifat hipotetik karena efektivitasnya belum terbukti, dan akan dapat diketahui setelah melalui pengujian-pengujian.

4. Validasi desain, Validasi desain merupakan proses kegiatan untuk menilai apakah rancangan produk, dalam hal ini sistem kerja baru secara rasional akan lebih efektif dari yang lama atau tidak.
5. Perbaiki desain, desain produk, divalidasi melalui diskusi dengan pakar dan para ahli lainnya, maka akan dapat diketahui kelemahannya. Kelemahan tersebut selanjutnya dicoba untuk dikurangi dengan cara memperbaiki desain. Yang bertugas memperbaiki desain adalah peneliti yang mau menghasilkan produk tersebut.
6. Uji coba produk, Desain produk yang telah dibuat tidak bisa langsung diuji coba dahulu. Tetapi harus dibuat terlebih dahulu, menghasilkan produk, dan produk tersebut yang diujicoba. Pengujian dapat dilakukan dengan eksperimen yaitu membandingkan efektivitas dan efisiensi sistem kerja lama dengan yang baru.
7. Revisi produk, Pengujian produk pada sampel yang terbatas tersebut menunjukkan bahwa kinerja sistem kerja baru ternyata yang lebih baik dari

sistem lama. Perbedaan sangat signifikan, sehingga sistem kerja baru tersebut dapat diberlakukan

8. Uji coba pemakaian, Setelah pengujian terhadap produk berhasil, dan mungkin ada revisi yang tidak terlalu penting, maka selanjutnya produk yang berupa sistem kerja baru tersebut diterapkan dalam kondisi nyata untuk lingkup yang luas. Dalam operasinya sistem kerja baru tersebut, tetap harus dinilai kekurangan atau hambatan yang muncul guna untuk perbaikan lebih lanjut.
9. Revisi produk, Revisi produk ini dilakukan, apabila dalam perbaikan kondisi nyata terdapat kekurangan dan kelebihan. Dalam uji pemakaian, sebaiknya pembuat produk selalu mengevaluasi bagaimana kinerja produk dalam hal ini adalah sistem kerja.
10. Pembuatan produk massal, Pembuatan produk masal ini dilakukan apabila produk yang telah diujicoba dinyatakan efektif dan layak untuk diproduksi masal. Sebagai contoh pembuatan mesin untuk mengubah sampah menjadi bahan yang bermanfaat, akan diproduksi masal apabila berdasarkan studi kelayakan baik dari aspek teknologi, ekonomi dan lingkungan memenuhi. Jadi untuk memproduksi pengusaha dan peneliti harus bekerja sama.

3.2 Waktu Dan Tempat

Waktu penelitian dilakukan pada tanggal 20 Februari sampai 28 Maret 2017. Tempat Penelitian ini dilakukan penulis di LDK UIN Raden Fatah Palembang yang beralamat di Jl. Prof.K.H.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30126 Indonesia.

3.3 Metode Pengumpulan data

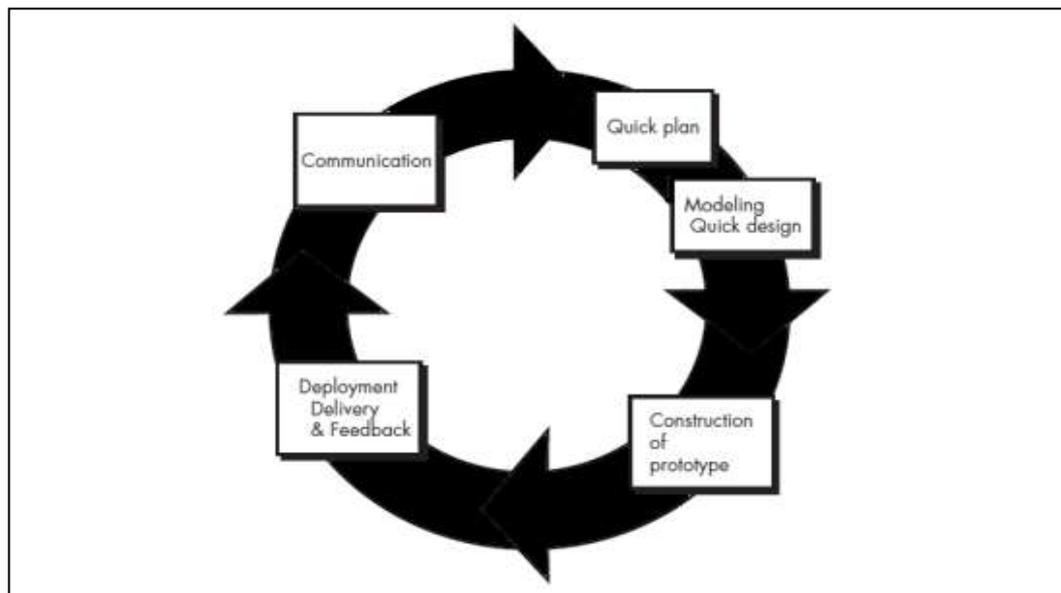
Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan adalah :

1. Observasi. Observasi merupakan teknik atau pendekatan untuk mendapatkan data primer dengan cara mengamati langsung obyek datanya (Jogiyanto, 2008:89). Penulis melakukan observasi lapangan dengan melakukan pengamatan langsung di LDK UIN Raden Fatah Palembang, untuk memperoleh data maupun informasi yang nantinya akan diolah ke dalam Sistem Informasi Manajemen pada UKMK LDK Berbasis *Website*.
2. Wawancara. Wawancara adalah komunikasi dua arah untuk mendapatkan data dari responden (Jogiyanto, 2008:111). Penulis melakukan wawancara untuk mencari dan mengumpulkan data dengan cara langsung berbicara dengan ketua umum/anggota dari Lembaga Dakwah Kampus yang ada hubungannya dengan Sistem Informasi Manajemen pada UKMK LDK Berbasis *Website*.
3. Kepustakaan. Salah satu jenis penelitian bila dilihat dari tempat pengambilan data adalah penelitian kepustakaan (*library research*). (Hadi:1990) Disebut penelitian kepustakaan karena data-data atau bahan-bahan yang diperlukan dalam menyelesaikan penelitian tersebut berasal dari perpustakaan baik berupa buku, ensklopedi, kamus, jurnal, dokumen, majalah dan lain sebagainya.

3.4 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah *Prototipe (prototyping)*. Menurut Pressman, R.S. (2012:51) Metode *Prototipe (prototyping)*

adalah salah satu model sederhana pembuatan *software* yang dimana mengijinkan pengguna memiliki suatu gambaran awal/dasar tentang program serta melakukan pengujian awal yang didasarkan pada konsep model kerja (*working model*). Tahapan-tahapan Metode *Prototipe* (*prototyping*) komunikasi (*communication*), perencanaan secara cepat (*quick plan*), pemodelan perancangan secara cepat (*modeling quick design*), pembentukan *prototipe* (*construction of prototipe*), serta penyerahan sistem/ perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna dan umpan balik (*deployment delivery & feedback*). Tahapan-tahapan yang terdapat di dalam metode *Prototipe* dapat dilihat dari Gambar 3.1.



(Sumber: Pressman, 2010:51)

Gambar 3.1 Metode *Prototipe*

Berikut adalah penjelasan dari tahapan-tahapan yang terdapat dalam metode *Prototipe* yaitu :

1. Komunikasi (*communication*). Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap kebutuhan software dan tahap untuk melakukan pengumpulan data dengan melakukan pertemuan dengan ketua umum/anggota, maupun pengumpulan

data-data tambahan baik yang ada di artikel, jurnal, maupun dari forum-forum di internet.

2. Perencanaan secara cepat (*quick plan*) adalah sebuah perencanaan yang akan dilakukan secara cepat dalam pembuatan sebuah rancangan cepat yang sesuai dengan keinginan *user*.
3. Pemodelan perancangan secara cepat (*modeling quick design*) yaitu untuk membuat sebuah rancangan cepat berfokus pada representasi semua aspek perangkat lunak rancangan antarmuka pengguna atau format tampilan.
4. Pembentukan *Prototipe* (*construction of prototipe*), kemudian akan diserahkan kepada para stakeholder untuk dilakukan evaluasi lebih lanjut sebelum diserahkan kepada para pembuat software.
5. Penyerahan sistem/perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna pengiriman dan umpan balik (*deployment delivery and feedback*). Pembuatan software sesuai dengan prototype yang telah dievaluasi yang kemudian akan diserahkan kepada pelanggan dan jika belum memenuhi kebutuhan dari pelanggan maka akan kembali ke proses awal sampai dengan kebutuhan dari pelanggan telah terpenuhi.

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Sejarah LDK Raden Fatah

Lembaga Dakwah Kampus (LDK) Raden Fatah adalah salah satu Unit Kegiatan Mahasiswa Khusus (UKMK) yang dinaungi oleh Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah dibawah asuhan Wakil Rektor III bidang kemahasiswaan dan kerjasama, bergerak dibidang dakwah kampus yang memiliki anggota dari setiap Fakultas yang ada di UIN Raden Fatah Palembang, memiliki sekretariat yang terletak di lantai dua gedung UKMK UIN Raden Fatah Palembang.

LDK adalah sebuah organisasi kemahasiswaan intra kampus yang terdapat di tiap-tiap perguruan tinggi di Indonesia. Organisasi ini bergerak dengan islam sebagai asasnya. Sebagian besar perguruan tinggi di Indonesia pasti mempunyai LDK. Tiap-tiap perguruan tinggi, nama LDK bisa berbeda-beda. Kadang mereka menyebut dirinya sebagai Sie Kerohanian Islam, Forum Studi Islam, Badan Kerohanian Islam, dan lain sebagainya.

LDK adalah lembaga yang bergerak di bidang dakwah islam ini muncul pada era tahun 60-an, kampus merupakan inti kekuatannya, dan warga civitas akademika adalah obyek utamanya. Ditinjau dari struktur sosial kemasyarakatan, mahasiswa dan kampus merupakan satu kesatuan sistem sosial yang mempunyai peranan penting dalam perubahan sosial peri-kepemimpinan di tangan-tengah masyarakat. Sedangkan dari potensi manusiawi, mahasiswa merupakan

sekelompok manusia yang memiliki taraf berpikir di atas rata-rata. Dengan demikian, kedudukan mahasiswa adalah sangat strategis dalam mengambil peran yang menentukan keadaan masyarakat di masa depan. Perubahan masyarakat ke arah islam terjadi apabila pemikiran islam telah tertanam di masyarakat itu. Dengan berbagai potensi strategis kampus, maka tertanamnya pemikiran islam di dalam kampus melalui dakwah islam diharapkan dapat menyebar secara efektif ke tengah-tengah masyarakat. LDK merupakan sumber rekrutmen generasi islam Intelektual-Mandiri yang secara tidak langsung mendukung suksesnya perkembangan islam, ilmu pengetahuan, dan teknologi.

LDK UIN Raden Fatah Palembang didirikan pada tanggal 21 Agustus 2002, sebelumnya awal dari munculnya UKMK LDK ini adalah terbentuknya FORSI (Forum Studi Islam), yang berjalan antara tahun 1998-2002, 4 tahun perjalanan FORSI dengan agenda-agenda studi islamnya maka pada tanggal 22 agustus 2002, FORSI di sahkan menjadi UKMK, hal ini dilatar belakangi oleh hasil diskusi rekan-rekan mahasiswa dan beberapa dosen yang menilai FORSI telah dapat membentuk gebrakan baru yang bersifat positif hingga puncaknya merupakan hasil rekomendasi Forum Silaturahmi Lembaga Dakwah Kampus Nasional (FSLDKN XII) di Universitas Andalas, Padang Sumatera Barat, maka disahkan FORSI sebagai sebuah LDK formal dengan wajah baru yang berada dibawah naungan kampus UIN Raden Fatah Palembang, yang beralamat di Jl. Prof.K.H.Zainal Abidin Fikri KM.3,5 Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30126 Indonesia.

4.1.1 Tujuan LDK Raden Fatah

Tujuan LDK Raden Fatah adalah sebagai ormawa (organisasi mahasiswa) dengan terbinanya intelektual muslim atau bisa disebut “membentuk generasi robbani, mewujudkan kampus islami dalam naungan Ridho Allah SWT”. Sebagai lembaga dakwah kampus, LDK Raden Fatah mempunyai peran sebagai wahana membentuk paradigma yang religius di kalangan mahasiswa sehingga memiliki wawasan keislaman yang komprehensif, kemudian dapat mengamalkan pemahaman tersebut dalam perilaku sehari-hari.

4.1.2 Visi dan Misi LDK Raden Fatah

Visi dan Misi adalah target pencapaian dari LDK sebagai organisasi dakwah dan cara mewujudkannya, adalah sebagai berikut :

4.1.2.1 Visi

1. Sebagai sebuah lembaga UKMK yang berperan menjadi wahana pembentukan paradigma yang religius di kalangan mahasiswa sehingga memiliki wawasan keislaman yang komprehensif kemudian mampu mengamalkan pemahaman tersebut dalam perilaku sehari-hari,
2. Sinkronisasi kemauan dan kemampuan anggota LDK Raden Fatah melalui biro dan departemen untuk mengembangkan kreatifitas membangun lembaga, dan sinergisitas peran kader di lini dakwah dan organisasi.
3. Sebagai sebuah lembaga yang dikenal baik di kalangan civitas akademika UIN Raden Fatah.

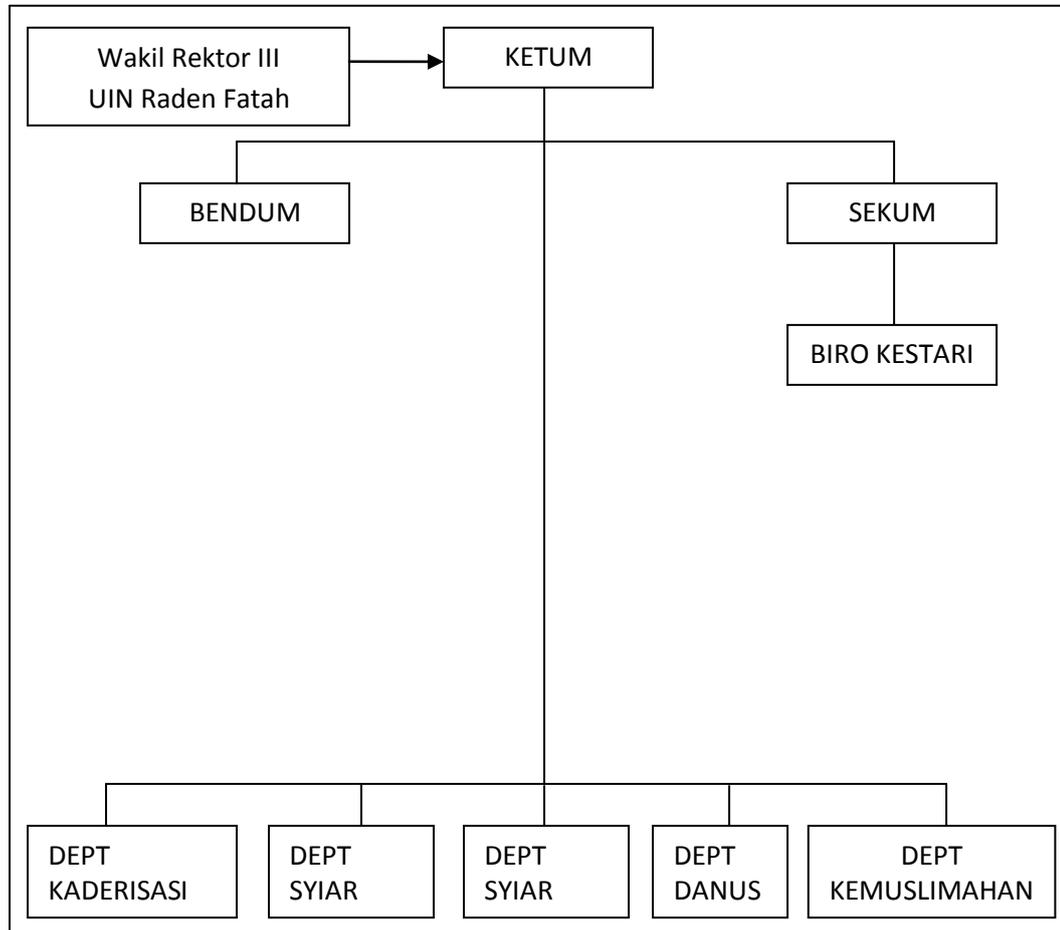
4.1.2.2 Misi

1. Koordinasi dan kerjasama yang baik antara pengurus BPH (ketum, sekum, bendum, kabiro dan kadep)
2. Membangun komunikasi dengan civitas akademika UIN Raden Fatah (Birokrat, DEMA, SEMA dan UKMK),
3. Pengaktifan program kerja biro dan departemen untuk anggota LDK dan umum,
4. Menambah wawasan pengetahuan dengan gemar membaca bagi seluruh anggota LDK Raden Fatah,
5. Pengaktifan dakwah melalui media,
6. Bekerjasama dengan lembaga / UKMK lainnya,
7. Peningkatan amalan ruhiyah anggota LDK Raden Fatah.

4.1.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi pada LDK Raden Fatah dipimpin oleh ketua umum (ketum) yang memiliki sekretaris umum (sekum) dan bendahara umum (bendum). LDK Raden Fatah memiliki lima departemen dan satu biro, departemen dipimpin oleh ketua departemen (kadep) dan biro dipimpin oleh kepala biro (kabiro), setiap departemen dan biro memiliki divisi masing-masing untuk mempermudah kinerja departemen dan biro sesuai tugas pokok dan fungsi tertentu. Bagan struktur organisasi LDK Raden Fatah terlihat pada Gambar 4.1.

Struktur Organisasi LDK Raden Fatah Palembang



(Sumber: UKMK LDK Raden Fatah)

Gambar 4.1 Struktur Organisasi LDK Raden Fatah

4.2 Komunikasi

Komunikasi dilakukan menggunakan wawancara dan observasi dengan ketua umum, anggota dan narasumber di LDK Raden Fatah. Penulis melakukan komunikasi langsung terhadap pimpinan UKMK LDK Raden Fatah untuk mendapatkan gambaran umum dalam membangun sistem. Untuk dapat membuat sistem yang ingin diusulkan. Berdasarkan wawancara yang dilakukan pada pimpinan UKMK LDK Raden Fatah, didapatkan sistem yang berjalan yakni saat

ini memiliki beberapa permasalahan diantaranya dalam penerimaan anggota baru saat ini memiliki permasalahan yaitu sering terjadinya kehilangan atau kerusakan dari *form* pendaftaran akibat pengarsipan berkas yang menumpuk dan data anggota tersebut disimpan dalam bentuk penyimpanan sederhana yaitu di *microsoft excel* dan penyimpanan berupa arsip data anggota. Sehingga disaat pimpinan membutuhkan data anggota LDK Raden Fatah, maka kepengurusan melakukan pencarian data anggota di *microsoft excel*, harus satu persatu dan harus sesuai dengan data yang kita cari, disini sering membuat kepengurusan kewalahan dalam pencarian data, karena memakan waktu. Tak hanya itu kurangnya keakuratan informasi tempat dan jadwal kegiatan juga menjadi kendala. Terbatasnya waktu berkumpul dan waktu belajar membuat anggota kesulitan untuk bertanya masalah keagaamaan dikarenakan padatnya jadwal kuliah.

4.3 Perencanaan Secara Cepat

Pada tahap ini dilakukan estimasi mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah maka dibuat penjadwalan yang jelas diperlukan dalam perencanaan membuat sistem, sehingga tahapan proses pembuatan sistem yang dapat berjalan dengan baik dan lancar, tidak hanya itu penjadwalan juga mempengaruhi lamanya waktu proses pengerjaan dan kebutuhan biaya, penjadwalan disusun secara detail, sesuai dengan metode pengembangan sistem yang digunakan mulai dari tahap komunikasi, tahap perencanaan secara cepat, tahap pemodelan perancangan secara cepat, tahap konstruksi, dan yang terakhir tahap penyerahan dan umpan balik,

waktu penelitian yang akan dilaksanakan mulai dari bulan agustus 2017 sampai dengan february 2018, jadwal penelitian dapat dilihat pada pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Jadwal Perencanaan Penelitian

No	Tahapan	Bulan						
		Ags	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb
1.	Komunikasi							
	Membatasi masalah							
	Pembatasan masalah hanya seputar pembuatan sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah							
	Pengumpulan data							
	Analisis hasil observasi							
2.	Perencanaan Secara Cepat							
3.	Permodelan Perancangan Secara Cepat							
	Perancangan sistem dengan data flow diagram							
	Perancangan sistem dengan entity relationship diagram							
	Perancangan database							
	Perancangan antarmuka (<i>interface</i>)							
4.	Pembentukan Prototipe							
	Pengujian Menggunakan Antarmuka Pengguna grafis (GUI)							
5.	Penyerahan Sistem Dan Umpan Balik							

4.4 Permodelan Perancangan Secara Cepat

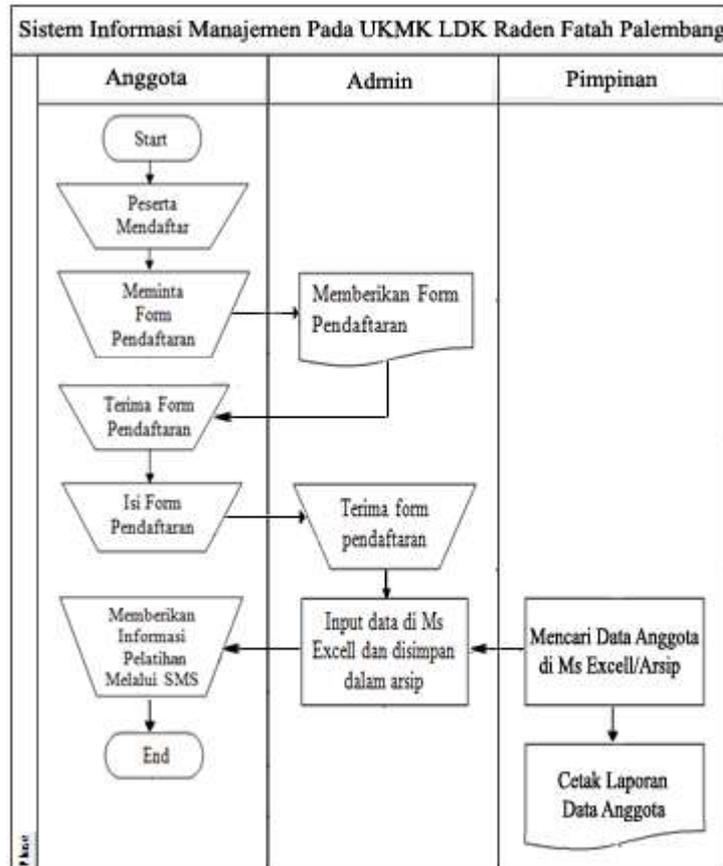
Setelah melakukan tahapan perencanaan secara cepat, tahap selanjutnya adalah tahapan permodelan perancangan secara cepat. Perancangan sistem merupakan awal dari pembuatan sistem yang akan dibuat, di mana dapat dilihat proses-proses apa saja yang nantinya diperlukan dalam pembuatan suatu sistem. Adapun sebagai alat bantu yang digunakan untuk menggambarkan atau memodelkan sistem secara umum yang akan dibangun yaitu menggunakan *Flowchart* dan *Data Flow Diagram (DFD)*.

4.4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan wawancara langsung dengan ketua umum LDK Raden Fatah serta wawancara dengan anggota dan narasumber, didapatkan sistem yang

berjalan yakni saat ini untuk calon anggota baru harus mendatangi stand pendaftaran yang telah disediakan oleh panitia, kemudian peserta mendaftarkan diri, dan meminta form pendaftaran kepada panitia, panitia menyerahkan form pendaftaran kepada peserta baru, peserta mengisi form pendaftaran dan diserahkan kembali kepada panitia, kemudian panitia menginput data anggota baru ke microsoft excell dan disimpan dalam arsip penerimaan anggota, kemudian anggota baru di informasikan untuk mengikuti pelatihan atau kegiatan yang tempat dan jadwalnya akan diinformasikan melalui sms yang akan dikirim oleh panitia. Kemudian pimpinan mencari data anggota dari data ms excell atau arsip yang berada di panitia, selanjutnya pimpinan mencetak laporan data anggota. Kemudian panitia memberikan informasi melalui hp atau whatshapp untuk mengikuti pelatihan sebagai anggota LDK Raden Fatah.

Deskripsi alur sistem yang sedang berjalan pada UKMK LDK Raden Fatah, dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Flowchat sistem yang sedang berjalan

4.4.2 Analisis Masalah Pada Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan Gambar 4.2 *flowchart* sistem yang sedang berjalan pada UKMK LDK Raden Fatah ditemukan berbagai macam masalah yang terjadi pada saat proses pendaftaran, pencarian seputar informasi UKMK LDK Raden Fatah, pencarian data anggota, kurang akuratnya informasi tempat dan jadwal kegiatan, terbatasnya waktu belajar, yaitu diantaranya pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Identifikasi Permasalahan

No	Masalah	Penyebab Masalah	Titik Keputusan
1.	Calon anggota baru tidak mendapatkan informasi yang jelas tentang pendaftaran anggota baru UKMK LDK	Kurangnya informasi yang diberikan oleh UKMK LDK kepada Calon anggota baru sehingga harus mencari stand pendaftaran dan mengantri mengambil form pendaftaran.	Observasi
2.	Tidak adanya informasi yang lengkap tentang UKMK LDK Raden Fatah	Calon anggota baru tidak mengetahui apa itu UKMK LDK karena harus datang langsung bertanya kepada narasumber di tempat.	Wawancara
3.	Sulitnya dalam pencarian data anggota lama	Penumpukan data anggota yang banyak dalam arsip penyimpanan dan kurangnya pengolahan data anggota yang baik.	Wawancara
4.	Kurang akuratnya informasi tempat dan jadwal agenda kegiatan	Karena menggunakan media berupa sms, yang semua anggota belum tentu dapat pesan sehingga membuat bingung para anggota.	Observasi
5.	Terbatasnya waktu belajar	Karena bersamaan dengan jadwal kuliah.	Observasi

4.4.3 Usulan Pemecahan Masalah

Berdasarkan identifikasi permasalahan maka perkiraan usulan pemecahan masalah untuk sistem yang dibangun dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Usulan pemecahan masalah

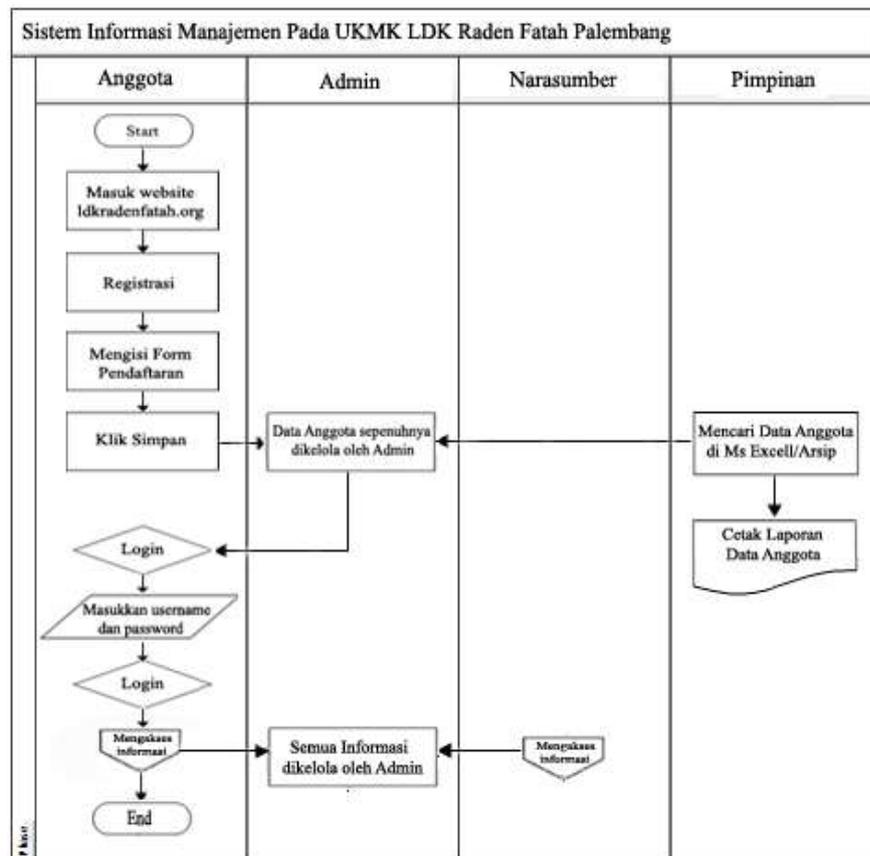
No	Titik Keputusan	Usulan Pemecahan Masalah
1.	Calon anggota baru tidak mendapatkan informasi yang jelas tentang pendaftaran anggota baru UKMK LDK	Proses pendaftaran dilakukan dengan menggunakan sistem berbasis <i>website</i> .
2.	Tidak adanya informasi yang lengkap tentang UKMK LDK Raden Fatah	Semua informasi seputar UKMK LDK dapat di akses langsung di <i>website</i> UKMK LDK Raden Fatah
3.	Sulitnya dalam pencarian data anggota	Proses pengarsipan data anggota menggunakan sistem komputer pada <i>database</i> .
4.	Kurang akuratnya informasi tempat dan jadwal agenda kegiatan	Semua agenda kegiatan dapat dilihat di halaman <i>web</i> yang bisa diakses dimana saja menggunakan jaringan <i>internet</i> .
5.	Terbatasnya waktu belajar	Disediakan sebuah <i>forum</i> diskusi dan <i>audio live streaming</i> .

Dari sistem yang diusulkan maka sistem informasi ini akan dibuat sebagai suatu *website* dengan menggunakan PHP sebagai *code* nya. Sedangkan *database* akan menggunakan *MySQL* sebagai media penyimpanan data-data. Ketika *user* telah terdaftar sebagai anggota maka anggota dapat mengakses *website* ini. Setelah *user* membuka *website*, *user* harus login terlebih dahulu dengan mengisi data *username* dan *password*. Pada *website* ini terdapat 4 macam akses yang terdiri dari akses admin, narasumber, pimpinan, dan anggota, setiap akses *user* memiliki keunggulan dan perbedaan dengan sistem yang sedang berjalan.

Sistem yang diusulkan dapat mengurangi kesalahan dan meningkatkan kualitas manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah seperti memudahkan dalam pendaftaran anggota, memudahkan dalam mencari informasi seputar UKMK LDK Raden Fatah, memudahkan pencarian data anggota, memudahkan untuk melihat pengumuman dan agenda kegiatan, memudahkan dalam menambah ilmu pengetahuan dengan disediakannya sebuah forum diskusi dan fasilitas *audio live streaming*.

4.4.4 Analisis Sistem yang Diusulkan

Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada organisasi UKMK LDK Raden Fatah saat ini, maka diusulkan sebuah sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah sebagai usulan pemecahan masalah. Berikut adalah *flowchart* dari analisis sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah Palembang yang akan diusulkan, dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Flowchat sistem yang diusulkan

Pada Gambar 4.3 *flowchart* diatas terlihat sistem yang diusulkan dapat membantu dalam mengatasi permasalahan yang terjadi yakni calon anggota baru yang ingin menjadi anggota LDK Raden Fatah bisa langsung mendaftar secara *online* di *website ldkradenfatah.org*, dengan cara mengklik registrasi pada layout bagian bawah sebelah kiri di *website*, isi semua form pendaftaran dan klik simpan jika telah selesai, data pendaftaran anggota di kelola oleh admin, setelah melakukan pendaftaran peserta login dengan memasukkan username dan password pada saat pendaftaran, kemudian peserta masuk ke halaman utama sebagai anggota baru di LDK Raden Fatah. Selanjutnya peserta dapat mengakses seluruh informasi yang berhubungan dengan Organisasi UKMK LDK Raden Fatah langsung melalui *website ldkradenfatah.org*. kemudian admin menerima

serta mengelola data anggota yang masuk kedalam sistem. Selanjutnya dapat memudahkan pimpinan dalam pencarian data anggota dan cetak laporan. Memudahkan anggota dalam melihat semua informasi berupa pengumuman dan agenda kegiatan. Kemudian ditambah dengan adanya fasilitas forum diskusi dan *audio live streaming* untuk menambah pengetahuan para anggota apabila tidak bisa hadir dalam suatu kegiatan dikarenakan adanya jadwal kuliah maupun alasan yang lain.

4.4.5 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional mendeskripsikan layanan, fitur, atau fungsi yang disediakan oleh sistem untuk pengguna, berikut Tabel 4.4 mendeskripsikan kebutuhan fungsional :

Tabel 4.4 Kebutuhan Fungsional

No	Bagian	Kebutuhan
1.	Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login / Logout. - Kelola Data Anggota. - Kelola Data Pendaftaran Anggota. - Kelola Forum Diskusi. - Kelola Agenda Kegiatan. - Kelola Pengumuman, Artikel Islami. - Streaming Audio - Kelola Contact Us.
2.	Narasumber	<ul style="list-style-type: none"> - Login / Logout. - Upload Artikel Islami dan Pengumuman - Kelola Forum Diskusi. - Mengakses <i>Contact Us</i>
3.	Anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Login / Logout. - Melihat Pengumuman, Agenda Kegiatan dan Artikel islami. - Melakukan Pendaftaran anggota. - Mendengarkan <i>Audio Live Streaming</i>. - Mengakses Forum Diskusi - Mengakses <i>Contact Us</i>
4.	Pimpinan	<ul style="list-style-type: none"> - Login / Logout - Melihat Data Anggota - Mencetak Laporan Data Anggota - Melihat Pengumuman dan Agenda Kegiatan - Mengakses Contact Us

4.4.6 Kebutuhan Non-Fungsional

Analisis dari kebutuhan non-fungsional untuk sistem yang dibangun mencakup kebutuhan perangkat keras (*hardware*), dan perangkat lunak (*software*). Berdasarkan spesifikasi yang dibutuhkan agar sistem yang dibangun dapat diimplementasikan dan berjalan sesuai dengan kebutuhan user.

4.4.6.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah yaitu terdiri dari :

1. PC (Personal Computer) atau Laptop.
2. Monitor, spesifikasi yaitu minimal layar 14 inc”.
3. Ram yang digunakan yaitu minimal 2 GB.
4. *Prosesor* Minimum Pentium 4.
5. *Hard Disk* Minimum 80 GB.
6. *Keyboard* dan *mouse*
7. Modem/wifi/spedy

4.4.6.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

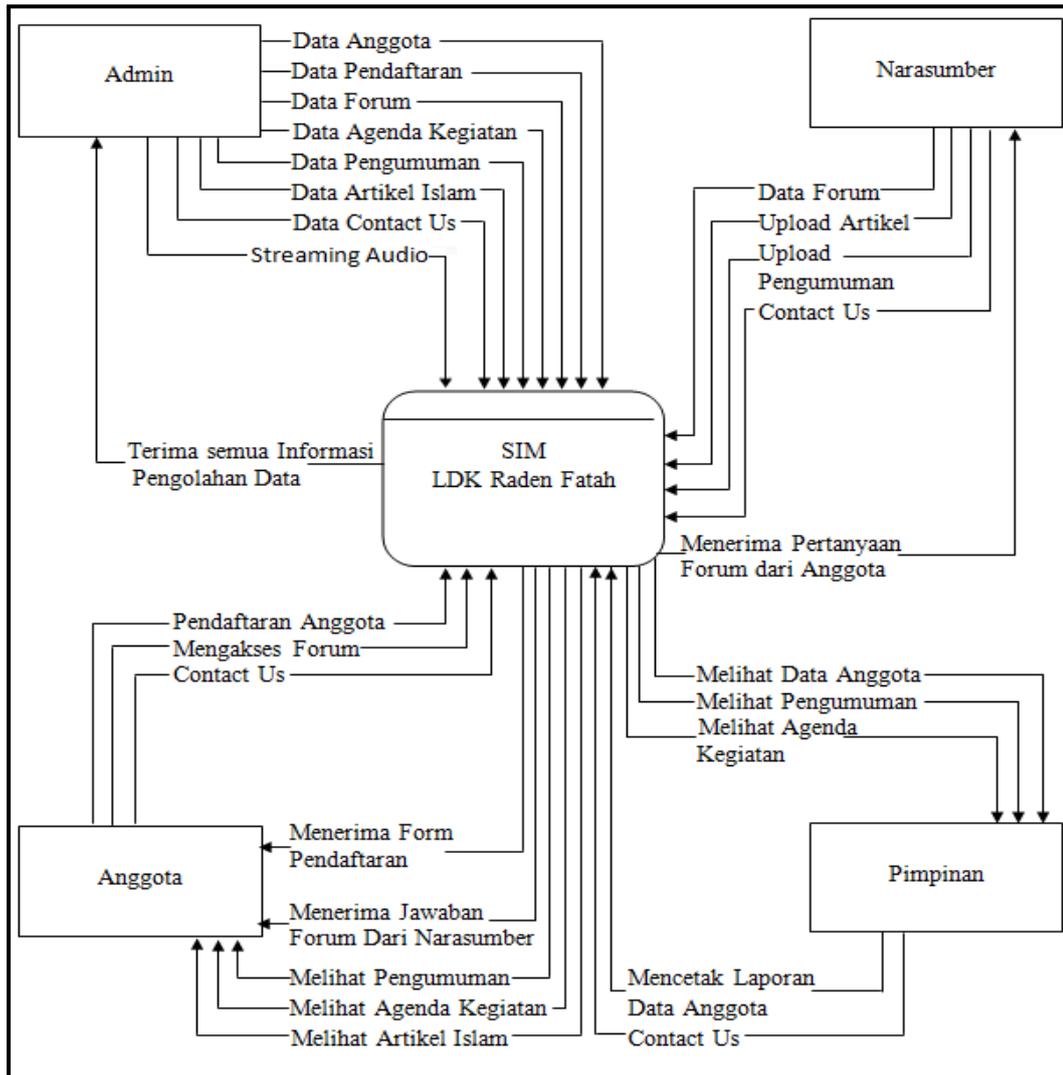
Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah yaitu terdiri dari :

1. Sistem operasi *Windows 7 Ultimate 32 bit* atau *Windows XP*.
2. Xampp versi v3.2.1, mencakup *web server (apache)*, *database (mysql)*, dan *database manager (PhpMyadmin)*
3. Bahasa pemrograman PHP
4. *Web browser* Google Chrome

5. *Web editor* yang digunakan yaitu Adobe Dreamwaver 8
6. *Web editor notepad ++*
7. Photoshop CS3 sebagai *Design tampilan web*

4.4.7 Diagram Konteks

Pada gambar 4.4 menjelaskan tentang bagaimana admin dari LDK Raden Fatah menginput data yang akan diberikan kepada narasumber dan anggota, terlebih dahulu admin akan login ke halaman. Kemudian narasumber dan anggota akan menerima data dari sistem kemudian akan kembali diberikan kepada admin, terlebih dahulu narasumber dan anggota akan login ke halaman. Selanjutnya pimpinan akan menerima dan melihat data dari admin, terlebih dahulu pimpinan akan login ke halaman. Seperti gambar Diagram Konteks pada (Gambar 4.4).



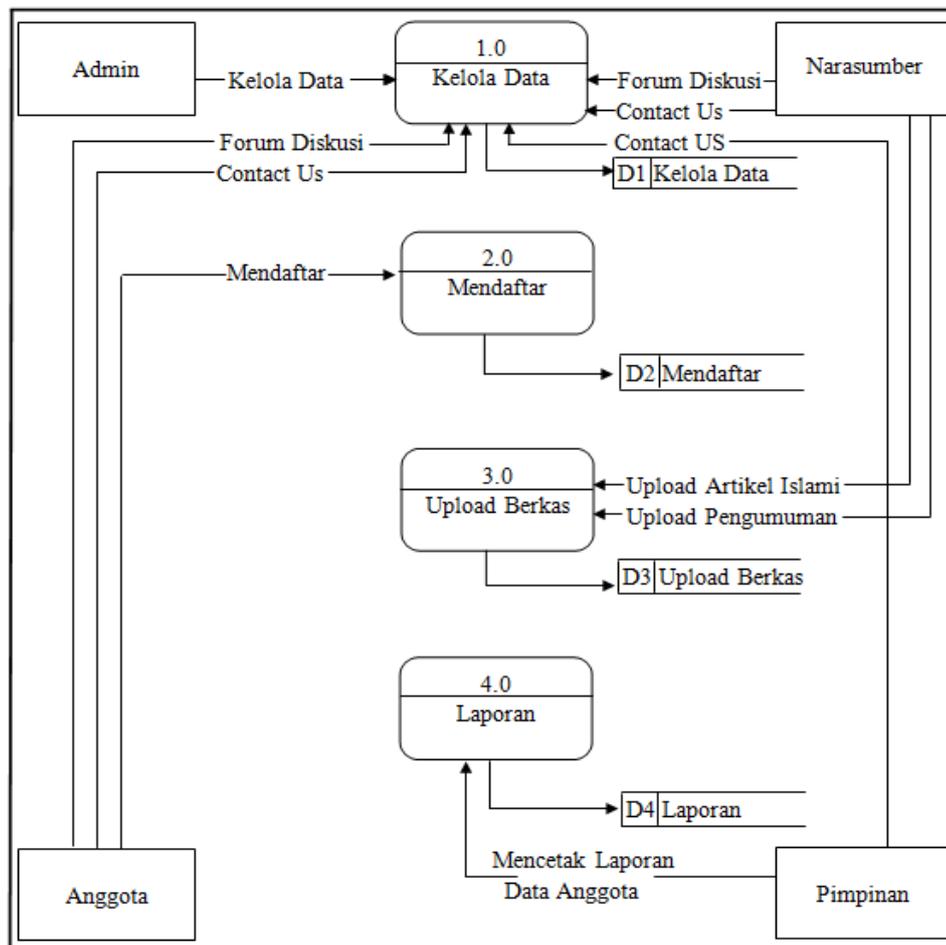
Gambar 4.4 Diagram Konteks

Pada gambar 4.4 menjelaskan proses sistem yang diusulkan, pada sistem ini mempunyai empat entitas yaitu : entitas admin, entitas narasumber, entitas anggota, dan entitas pimpinan. Masing-masing entitas mempunyai aliran data, baik itu data masuk dan data keluar. Entitas admin mempunyai data masukan seperti : data anggota, data pendaftaran, data forum, data agenda kegiatan, data pengumuman, data artikel islam, streaming audio dan data *contact us*. Entitas admin mempunyai data keluaran yaitu : data pendaftaran anggota, data forum,

data pengumuman, data artikel dan *contact us*. Entitas narasumber mempunyai data masukan seperti : data forum, upload artikel, upload pengumuman, dan *contact us*. Entitas narasumber mempunyai data keluaran seperti : menerima pertanyaan forum dari anggota. Entitas anggota mempunyai data masukan seperti : pendaftaran anggota, mengakses forum, *contact us*. Entitas anggota mempunyai data keluaran seperti : menerima form pendaftaran, menerima jawaban forum dari narasumber, melihat pengumuman, mendengarkan *audio live streaming*, melihat agenda kegiatan, melihat artikel islam, dan *contact us*. Entitas pimpinan mempunyai data masukan seperti : mencetak laporan data anggota, dan *contact us*. Entitas pimpinan mempunyai data keluaran seperti : melihat data anggota, melihat pengumuman, dan melihat agenda kegiatan.

4.4.7.1 Diagram Level 0

Pada gambar 4.5 memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi atau proses yang ada di sistem. Berikut adalah diagram level 0 pada (Gambar 4.5) :



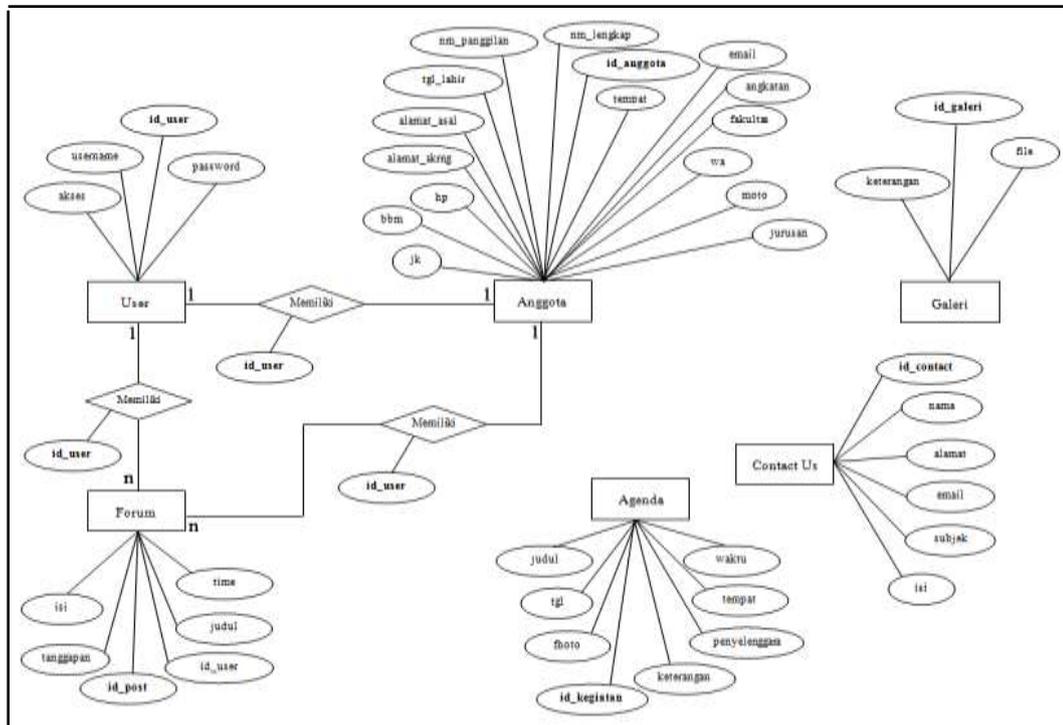
Gambar 4.5 Diagram Level 0

Pada Gambar 4.5 Proses-proses yang terdapat pada sistem baru yaitu mengelola data, mengelola pendaftaran anggota, mengelola berkas, mencetak laporan. Proses-proses yang terdapat pada sistem ini telah memiliki pengelolaan data yang disimpan ke tabel database, sehingga data-data yang dikelola saling berinteraksi dan dapat menghasilkan informasi.

4.4.8 Perancangan Basis Data

ERD menjelaskan objek data, atribut, keterhubungan, dan berbagai jenis indikator pada sistem yang dibangun dan siapa saja yang berinteraksi dengan

sistem. Berikut adalah *ERD* diagram dari sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah, dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6. Perancangan Relasi Basis Data

Pada gambar 4.6 Entitas user memiliki empat atribut yaitu `id_user`, `username`, `password`, dan `akses`. Entitas anggota mempunyai enam belas atribut yaitu `id_anggota`, `nm_lengkap`, `nm_panggilan`, `fakultas`, `jurusan`, `angkatan`, `jk`, `tempat`, `tgl_lahir`, `alamat_asal`, `alamat_skrng`, `hp`, `wa`, `bbm`, `email`, dan `moto`. Entitas forum mempunyai enam atribut yaitu `id_post`, `isi`, `id_user`, `time`, dan `tanggapan`. Entitas agenda mempunyai delapan atribut yaitu `id_kegiatan`, `judul`, `tgl`, `waktu`, `tempat`, `fhoto`, `penyelenggara`, dan `keterangan`. Entitas *contact us* mempunyai enam atribut yaitu `id_contact`, `nama`, `alamat`, `email`, `subjek` dan `isi`. Entitas galeri mempunyai tiga atribut yaitu `id_galeri`, `file` dan `keterangan`.

Perancangan basis data terdiri dari beberapa tabel yang digunakan untuk menyimpan *record-record* pada Sistem Informasi UKMK LDK Raden Fatah. Berikut perancangan tabel yang diusulkan :

1. Tabel Anggota

Tabel anggota berfungsi untuk menyimpan semua data anggota, data yang disimpan berupa nama lengkap, nama panggilan, fakultas, jurusan, angkatan, kelas, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, alamat asal, alamat sekarang, nomor hp, nomor *whatsapp*, pin *bbm*, *e-mail*, dan moto.

Nama tabel : anggota

Primary Key : id_anggota

Foreign Key : -

Tabel 4.5. Tabel Anggota

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id_anggota	int	11	<i>*primary key</i>
2	nm_lengkap	varchar	35	Nama Lengkap
3	nm_panggilan	varchar	35	Nama Panggilan
4	Fakultas	varchar	30	Fakultas
5	Jurusan	varchar	30	Jurusan
6	Angkatan	varchar	10	Angkatan saat mendaftar
7	Jk	varchar	20	Jenis Kelamin
8	Tempat	varchar	30	Tempat Lahir
9	tgl_lahir	date	-	Tanggal Lahir
10	alamat_asal	text		Alamat Asal
11	alamat_skrng	text		Alamat Sekarang
12	Hp	varchar	13	Nomor HP
13	Wa	char	14	Nomor <i>WhatsApp</i>
14	Bbm	varchar	15	Pin BBM
15	Email	varchar	15	Alamat <i>E-mail</i>
16	Moto	text		Motto

2. Tabel User

Tabel user berfungsi untuk menyimpan data user yang mempunyai hak akses terhadap sistem informasi pada UKMK LDK Raden Fatah, data yang disimpan berupa username user dan *password* user.

Nama tabel : user

Primary key : id_user

Foreign key : -

Tabel 4.6. Tabel User

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	<i>id_user</i>	int	11	*Primary Key
2	<i>Username</i>	varchar	30	Username
3	<i>Password</i>	varchar	100	Password
4	Akses	varchar	11	Hak akses

3. Tabel Agenda

Tabel agenda berfungsi untuk menyimpan semua data agenda kegiatan, data yang disimpan berupa nama kegiatan, hari dan tanggal, waktu, tempat, penyelenggara, dan keterangan.

Nama tabel : agenda

Primary Key : id_kegiatan

Foreign Key : -

Tabel 4.7. Tabel Agenda

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id_kegiatan	int	11	*Primary Key
2	Judul	varchar	50	Nama Kegiatan
3	Tgl	date	-	Tanggal Kegiatan
4	Waktu	varchar	15	Waktu
5	Tempat	text		Tempat
6	Penyelenggara	varchar	50	Penyelenggara
7	Keterangan	text		Keterangan
8	Foto	varchar	100	Fhoto Kegiatan

4. Tabel Forum

Tabel forum berfungsi untuk menyimpan semua data forum diskusi, data yang disimpan berupa topik diskusi, judul topik, pengirim, isi, dan tanggapan.

Nama tabel : forum

Primary Key : id_post

Foreign Key : -

Tabel 4.8. Tabel Forum

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id_post	int	11	<i>*primary key</i>
2	Judul	varchar	50	Judul Topik
3	id_user	int	11	Pengirim
4	Isi	text		Isi
5	Tanggapan	text		Tanggapan
6	Time	datetime		Waktu

5. Tabel Galeri

Tabel galeri berfungsi untuk menyimpan semua data galeri, data yang disimpan berupa photo kegiatan dan keterangan.

Nama tabel : galeri

Primary Key : id_galeri

Foreign Key : -

Tabel 4.9. Tabel Galeri

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id_galeri	int	11	<i>*primary key</i>
2	File	varchar	100	Fhoto Kegiatan
3	Keterangan	text		Apa yang dilaksanakan

6. Tabel *Contact Us*

Tabel *contact us* berfungsi untuk menyimpan semua data *contact us*, data yang disimpan berupa nama pengguna, alamat, e-mail, subjek, dan isi pesan.

Nama tabel : *contact_us*

Primary Key : id_contact

Foreign Key : -

Tabel 4.10. Tabel *Contact Us*

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id_contact	int	11	<i>*primary key</i>
2	Nama	Varchar	50	Nama
3	Alamat	text		Alamat
4	Email	Varchar	35	Alamat E-Mail
5	Subjek	Varchar	50	Judul Keluhan
6	Isi	text		Isi Pesan

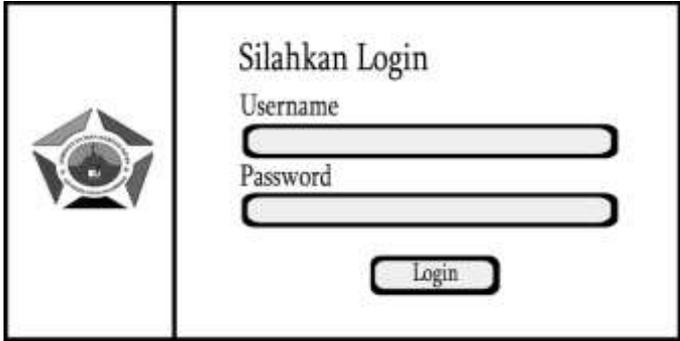
4.4.9 Perancangan *Interface* (Antarmuka) Yang Diusulkan

Perancangan *interface* program merupakan desain untuk membuat rancangan tampilan program yang akan dibuat sebagai acuan dalam pembuatan aplikasi, berikut rancangan *interface* program yang diusulkan :

4.4.9.1 Perancangan *Interface* Admin

1. Halaman Login

Halaman *login* digunakan untuk dapat mengakses sistem informasi UKMK LDK Raden Fatah. Rancangan halaman login memiliki form username, password, dan hak akses login untuk bisa masuk kedalam sistem, hak akses input user dimiliki oleh UKMK LDK Refah yaitu admin, narasumber, pimpinan dan anggota. Rancangan tampilan *login* admin dapat dilihat pada Gambar 4.7.

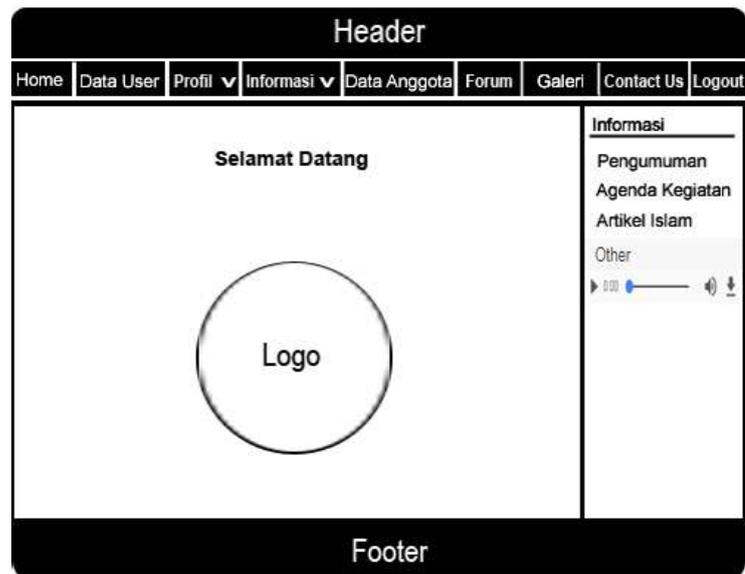


The image shows a wireframe for an admin login page. On the left side, there is a logo consisting of a five-pointed star with a circular emblem in the center. On the right side, the text 'Silahkan Login' is displayed at the top. Below this, there are two input fields: the first is labeled 'Username' and the second is labeled 'Password'. At the bottom of the form is a button labeled 'Login'.

Gambar 4.7 Rancangan Halaman Login Admin

2. Halaman Utama Admin

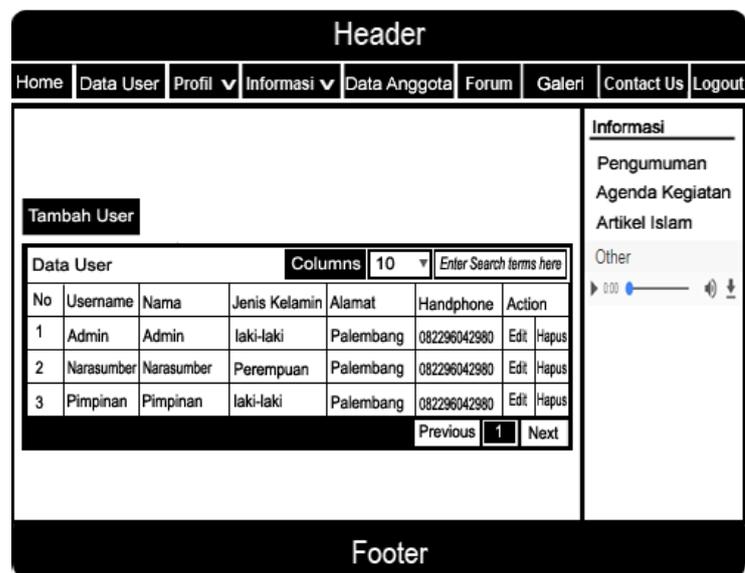
Halaman utama admin pada UKMK LDK di UIN Raden Fatah Palembang, meliputi menu home, data user, profil, informasi, data anggota, forum, galeri, *contact us*, *logout*. Rancangan halaman utama admin dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Rancangan Halaman Utama Admin

3. Halaman Data User

Halaman data user adalah halaman yang menampilkan tentang data login dari user, halaman data user ini akan tampil apabila user telah memilih menu data user. Rancangan tampilan menu data user dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Rancangan Halaman Data User

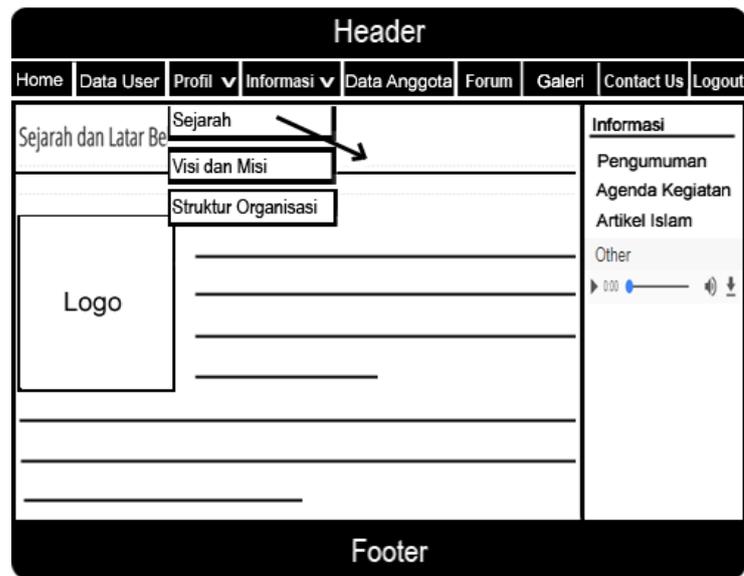
4. Halaman Tambah Data User

Halaman tambah data user adalah halaman yang digunakan untuk menambah pengguna dalam sistem, halaman tambah data user ini akan tampil apabila user telah memilih tambah data user. Rancangan tampilan tambah data user dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Gambar 4.10 Rancangan Halaman Tambah Data User

5. Halaman Profil

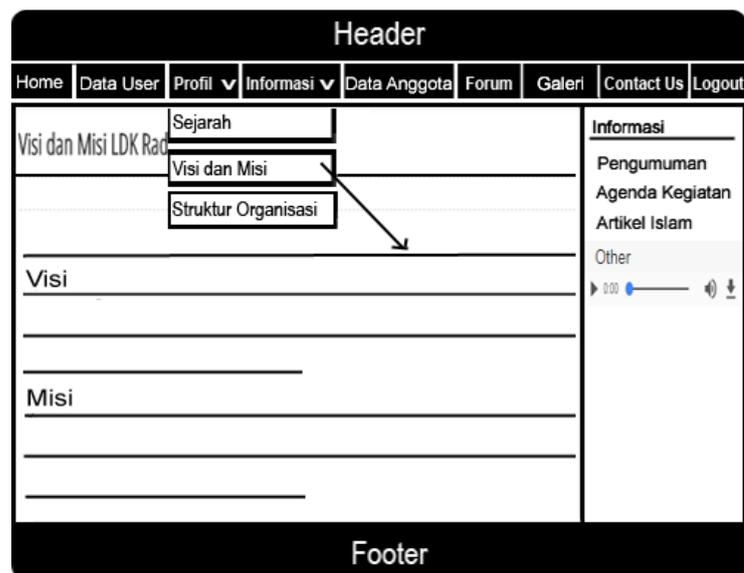
Halaman profil adalah halaman yang menampilkan tentang profil LDK, halaman profil ini tampil apabila user telah memilih menu profil, kemudian pada menu profil terdapat tiga sub menu yang diberi nama sejarah, visi dan misi, serta struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu sejarah dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Rancangan Halaman Sub Menu Sejarah

6. Halaman Visi dan Misi

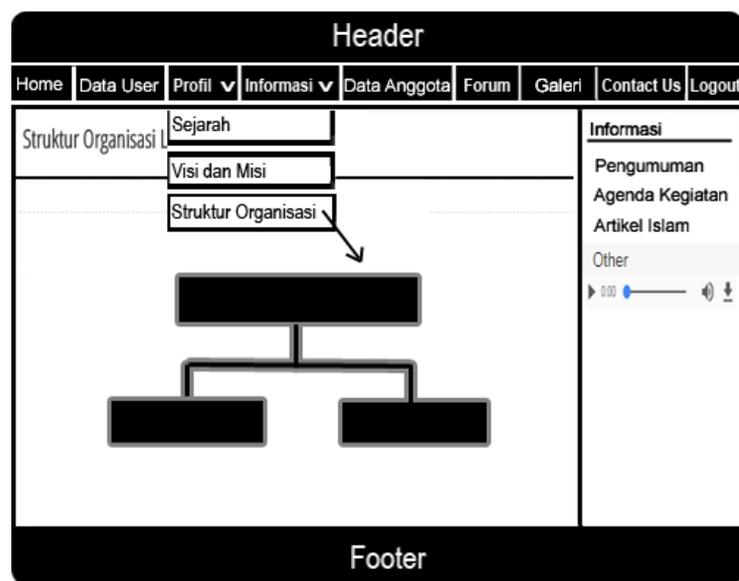
Halaman visi dan misi adalah halaman yang menampilkan tentang visi dan misi dari LDK Raden Fatah, halaman visi dan misi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih visi dan misi. Rancangan tampilan sub menu visi dan misi dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 Rancangan Halaman Sub Menu Visi dan Misi

7. Halaman Struktur Organisasi

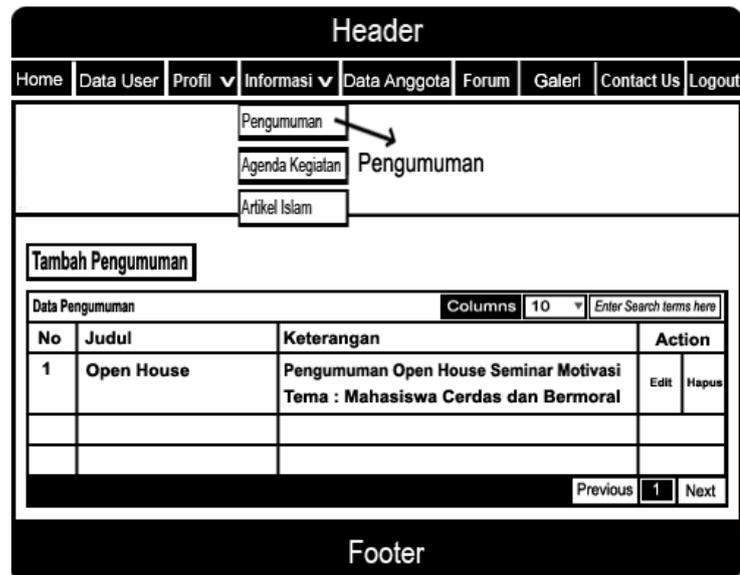
Halaman struktur organisasi adalah halaman yang menampilkan tentang struktur organisasi dari LDK Raden Fatah, halaman struktur organisasi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu struktur organisasi dapat dilihat pada Gambar 4.13.



Gambar 4.13 Rancangan Halaman Sub Menu Struktur Organisasi

8. Halaman Informasi

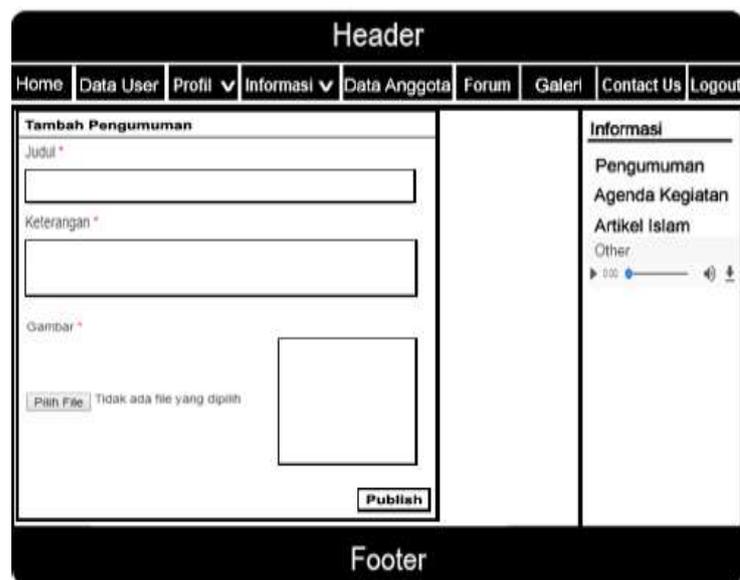
Halaman Informasi adalah halaman yang menampilkan tentang berbagai macam informasi yang ada di LDK, halaman informasi ini tampil apabila user telah memilih menu informasi, kemudian pada menu informasi terdapat tiga sub menu yang diberi nama pengumuman, agenda kegiatan, dan artikel islami. Rancangan tampilan sub menu pengumuman dapat dilihat pada Gambar 4.14.



Gambar 4.14 Rancangan Halaman Sub Menu Pengumuman

9. Halaman Tambah Pengumuman

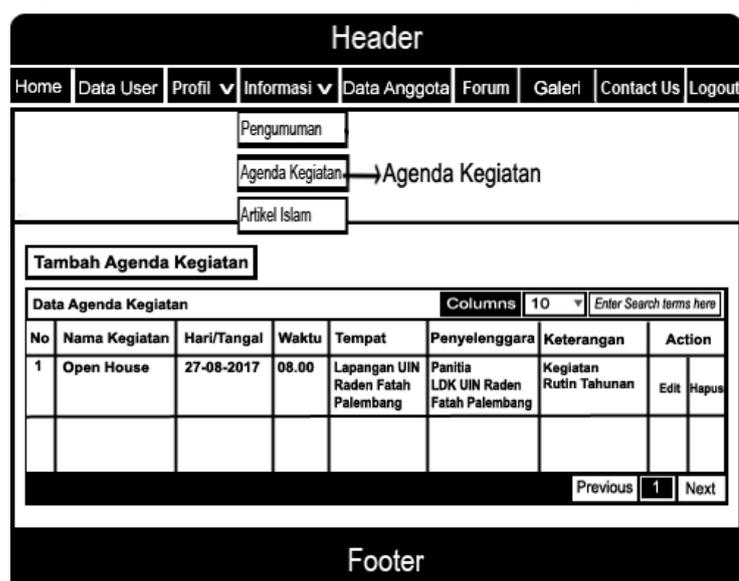
Halaman tambah pengumuman adalah halaman yang digunakan untuk menambah pengumuman dalam sistem, halaman tambah pengumuman ini akan tampil apabila user telah memilih tambah pengumuman. Rancangan tampilan tambah pengumuman dapat dilihat pada Gambar 4.15



Gambar 4.15 Rancangan Halaman Tambah Pengumuman

10. Halaman Agenda Kegiatan

Halaman agenda kegiatan adalah halaman yang menampilkan tentang agenda kegiatan dari LDK Raden Fatah, halaman agenda kegiatan ini tampil apabila user telah memilih menu informasi kemudian pilih agenda kegiatan. Rancangan tampilan sub menu agenda kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Rancangan Halaman Sub Menu Agenda Kegiatan

11. Halaman Tambah Agenda Kegiatan

Halaman tambah agenda kegiatan adalah halaman yang digunakan untuk menambah agenda kegiatan dalam sistem, halaman tambah agenda kegiatan ini akan tampil apabila user telah memilih tambah agenda kegiatan. Rancangan tampilan tambah agenda kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.17

The image shows a web application interface with a dark header and footer. The header contains navigation links: Home, Data User, Profil, Informasi, Data Anggota, Forum, Galeri, Contact Us, and Logout. Below the header is a form titled "Tambah Agenda Kegiatan". The form has several input fields: Nama Kegiatan, Hari/Tanggal, Waktu, Tempat, Penyelenggara, and Keterangan. A "Publiah" button is located at the bottom right of the form. To the right of the form is a sidebar titled "Informasi" containing links for Pengumuman, Agenda Kegiatan, and Artikel Islam, along with a search bar and a volume control icon. The footer is a solid dark bar with the word "Footer" centered.

Gambar 4.17 Rancangan Halaman Tambah Agenda Kegiatan

12. Halaman Artikel Islam

Halaman artikel islam adalah halaman yang menampilkan tentang artikel islam dari LDK Raden Fatah, halaman artikel islam ini tampil apabila user telah memilih menu informasi kemudian pilih artikel islam. Rancangan tampilan sub menu artikel islam dapat dilihat pada Gambar 4.18.

The image shows a web application interface with a dark header and footer. The header contains navigation links: Home, Data User, Profil, Informasi, Data Anggota, Forum, Galeri, Contact Us, and Logout. Below the header is a sub-menu with three items: Pengumuman, Agenda Kegiatan, and Artikel Islam. An arrow points to the "Artikel Islam" item. Below the sub-menu is a button labeled "Tambah Artikel Islam". Below the button is a table titled "Data Artikel Islam" with a search bar and a "Columns" dropdown set to "10". The table has four columns: No, Judul Artikel, Nama Pengarang, and Action. The first row contains the following data: No: 1, Judul Artikel: Lebaran - Peperangan, Nama Pengarang: Ir. Soekarno, Action: Edit, Hapus. The footer is a solid dark bar with the word "Footer" centered.

No	Judul Artikel	Nama Pengarang	Action
1	Lebaran - Peperangan	Ir. Soekarno	Edit Hapus

Gambar 4.18 Rancangan Halaman Sub Menu Artikel Islam

13. Halaman Tambah Artikel Islam

Halaman tambah artikel islam adalah halaman yang digunakan untuk menambah artikel islam dalam sistem, halaman tambah artikel islam ini akan tampil apabila user telah memilih tambah artikel islam. Rancangan tampilan tambah artikel islam dapat dilihat pada Gambar 4.19.

The image shows a web application interface for adding an Islamic article. At the top is a dark 'Header' bar with a navigation menu containing 'Home', 'Data User', 'Profil', 'Informasi', 'Data Anggota', 'Forum', 'Galeri', 'Contact Us', and 'Logout'. Below the header is the main content area, which is divided into three columns. The leftmost column is titled 'Tambah Artikel Islam' and contains three input fields: 'Judul Artikel *', 'Nama Pengarang *', and 'Gambar *'. The 'Gambar *' field includes a 'Pilih File' button and a message 'Tidak ada file yang dipilih'. A 'Publiah' button is positioned at the bottom right of this column. The middle column is empty. The rightmost column is titled 'Informasi' and contains a list of items: 'Pengumuman', 'Agenda Kegiatan', 'Artikel Islam', and 'Other'. Below these items is a search bar with a magnifying glass icon and a dropdown arrow. At the bottom of the page is a dark 'Footer' bar.

Gambar 4.19 Rancangan Halaman Tambah Artikel Islam

14. Halaman Data Anggota

Halaman data anggota adalah halaman yang menampilkan data dari anggota secara keseluruhan. Halaman data anggota ini akan tampil apabila user telah memilih menu data anggota. Rancangan tampilan menu data anggota dapat dilihat pada Gambar 4.20.

Header

[Home](#) | [Data User](#) | [Profil](#) ▼ | [Informasi](#) ▼ | [Data Anggota](#) | [Forum](#) | [Galeri](#) | [Contact Us](#) | [Logout](#)

Tambah Data Anggota

Data Anggota
Columns: 10

No	Nama Lengkap	Nama Panggilan	Fakultas	Jurusan	Angkatan	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat Sekarang	Alamat Asal	Handphone	Whatsapp	Pin BBM	Email	Motto Hidup	Action	
1	Rudi	RD	Saintek	SI	2012	Laki-laki	07-04-1994	Negeri Agung	Palembang	082296042980	082296042980	7D03BB90	rudi2986@gmail.com	Anda baru dikatakan gagal jika tau anda berhenti berjuang	Edit	Hapus

[Previous](#) | [Next](#)

Footer

Gambar 4.20 Rancangan Halaman Data Anggota

15. Halaman Tambah Data Anggota

Halaman tambah data anggota adalah halaman yang digunakan untuk menambah data anggota dalam sistem, halaman tambah data anggota ini akan tampil apabila user telah memilih tambah data anggota. Rancangan tampilan tambah data anggota dapat dilihat pada Gambar 4.21

The image shows a web application interface. At the top is a black header with the word "Header" in white. Below the header is a navigation bar with buttons for "Home", "Data User", "Profil", "Informasi", "Data Anggota", "Forum", "Galeri", "Contact Us", and "Logout". The main content area is divided into two columns. The left column is titled "Tambah Data Anggota" and contains a form with the following fields: "Nama Kepanjangan", "Nama Panggilan", "Useername", "Password", "Jenis Kelamin" (a dropdown menu), "Fakultas/Juri/Angk" (a three-part input field), "Tempat/Tanggal Lahir" (a date picker), "Handphone/Whatsapp/Pin Bb" (a three-part input field), "Email", "Alamat Asal", "Alamat Sekarang", and "Moto Hidup". A "Simpan" button is located at the bottom right of the form. The right column is titled "Informasi" and contains a list of links: "Pengumuman", "Agenda Kegiatan", "Artikel Islam", and "Other". Below the "Other" link is a search bar with a magnifying glass icon and a volume icon.

Gambar 4.21 Rancangan Halaman Tambah Data Anggota

16. Halaman Forum Diskusi

Halaman forum diskusi adalah halaman yang menampilkan forum diskusi untuk anggota, narasumber dan admin dalam bertanya maupun menjawab

masalah-masalah seputar keagamaan. Halaman forum diskusi ini akan tampil apabila user telah memilih menu forum diskusi. Rancangan tampilan menu forum diskusi dapat dilihat pada Gambar 4.22.

Header

Home | Data User | Profil ▾ | Informasi ▾ | Data Anggota | Forum | Galeri | Contact Us | Logout

Forum Diskusi

Tambah Materi Forum | Live Forum

Data Post Topik Columns: 10 ▾

No	Judul	Nama	Isi Forum	Action	
1	Agama	Admin (Admin)	Apa itu Dakwah ? Dakwah adalah kegiatan yang bersifat : 1. Menyeru, 2. Mengajak dan, 3. Memanggil orang untuk beriman kepada Allah.	Edit	Hapus

Previous | 1 | Next

Footer

Gambar 4.22 Rancangan Halaman Menu Forum Diskusi

17. Halaman Tambah Materi Forum

Halaman tambah materi forum adalah halaman yang digunakan untuk menambah materi forum dalam sistem, halaman tambah materi forum ini akan tampil apabila user telah memilih tambah materi forum. Rancangan tampilan tambah materi forum dapat dilihat pada Gambar 4.23.

Gambar 4.23 Rancangan Halaman Tambah Materi Forum

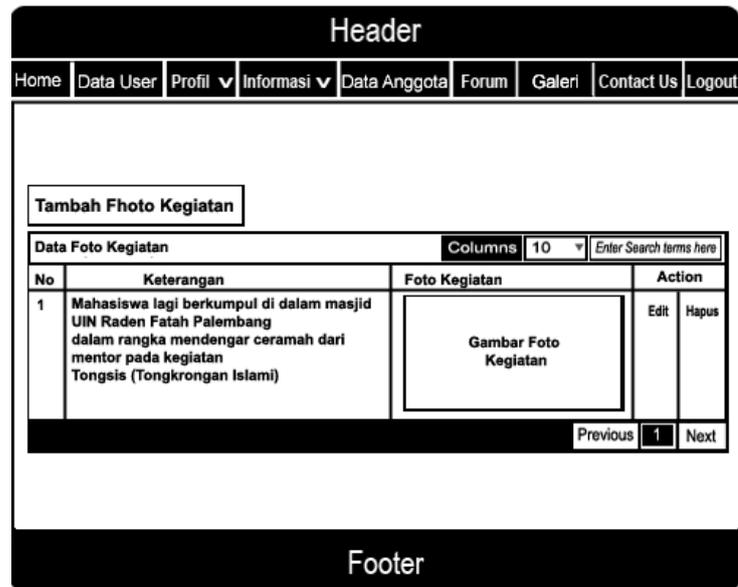
18. Halaman Live Forum

Halaman live forum adalah halaman yang digunakan untuk melihat forum diskusi antara admin, narasumber dan anggota dalam sistem, halaman live forum ini akan tampil apabila user telah memilih live forum. Rancangan tampilan live forum dapat dilihat pada Gambar 4.24.

Gambar 4.24 Rancangan Halaman Live Forum

19. Halaman Galeri

Halaman Galeri adalah halaman yang menampilkan photo kegiatan yang ada di LDK, halaman galeri ini akan tampil apabila user telah memilih menu galeri. Rancangan tampilan galeri dapat dilihat pada Gambar 4.25.



Gambar 4.25 Rancangan Halaman Galeri

20. Halaman Tambah Galeri Foto Kegiatan

Halaman tambah galeri adalah halaman yang digunakan untuk menambah galeri foto kegiatan dalam sistem, halaman tambah galeri foto kegiatan ini akan tampil apabila user telah memilih tambah photo kegiatan. Rancangan tampilan tambah photo kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.26.

Gambar 4.26 Rancangan Halaman Tambah Galeri Foto Kegiatan

21. Halaman *Contact Us*

Halaman *contact us* adalah halaman yang menampilkan kritik dan saran dari narasumber, pimpinan dan anggota yang mengalami kendala masalah sistem yang di akses. Halaman *contact us* ini akan tampil apabila user telah memilih menu *contact us*. Rancangan tampilan menu *contact us* dapat dilihat pada Gambar 4.27.

Data Contact Us							
Contact Us					Columns	10	Enter Search terms here
No	Nama Pengirim	Email	Alamat	Subjek	Kritik dan Saran		
1.	Rudi	rud2986@gmail.com	Palembang	Masalah Login	Dear Admin, Saya Mengalami Masalah pada saat login. Berikan Solusi. Terima Kasih.		

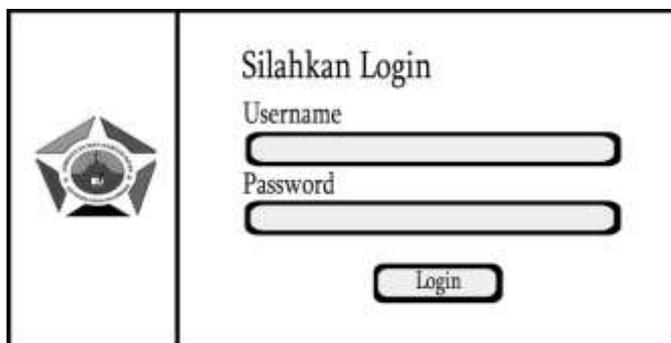
Previous 1 Next

Gambar 4.27 Rancangan Halaman Menu *Contact Us*

4.4.9.2 Perancangan *Interface* Narasumber

1. Halaman Login

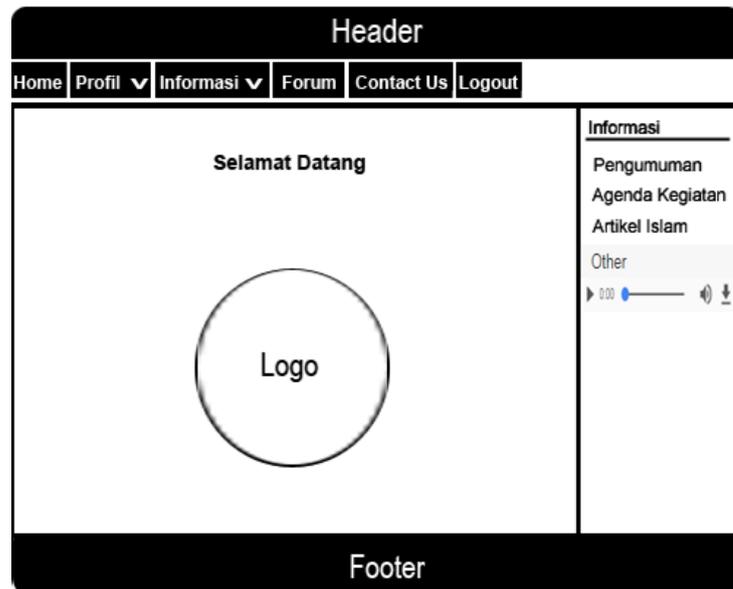
Halaman *login* digunakan untuk dapat mengakses sistem informasi UKMK LDK Raden Fatah. Rancangan halaman login memiliki form username, password, dan hak akses login untuk bisa masuk kedalam sistem, hak akses input user dimiliki oleh UKMK LDK Refah yaitu admin, narasumber, pimpinan dan anggota. Rancangan tampilan *login* narasumber dapat dilihat pada Gambar 4.28.

The image shows a login interface for a narasumber. On the left side, there is a logo of UIN Raden Fatah, which is a five-pointed star with a circular emblem in the center. On the right side, the text "Silahkan Login" is displayed at the top. Below this, there are two input fields: "Username" and "Password". Each field is represented by a horizontal rectangular box with rounded ends. At the bottom of the right section, there is a "Login" button, also with rounded corners.

Gambar 4.28 Rancangan Halaman Login Narasumber

2. Halaman Utama Narasumber

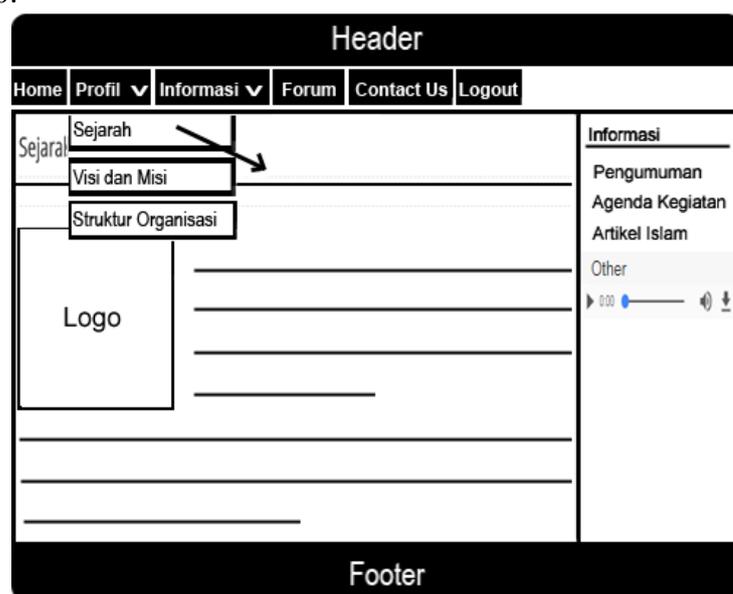
Halaman utama narasumber pada UKMK LDK di UIN Raden Fatah Palembang, meliputi menu home, profil, informasi, forum, *contact us*, *logout*. Rancangan halaman utama narasumber dapat dilihat pada Gambar 4.29.



Gambar 4.29 Rancangan Halaman Utama Narasumber

3. Halaman Profil

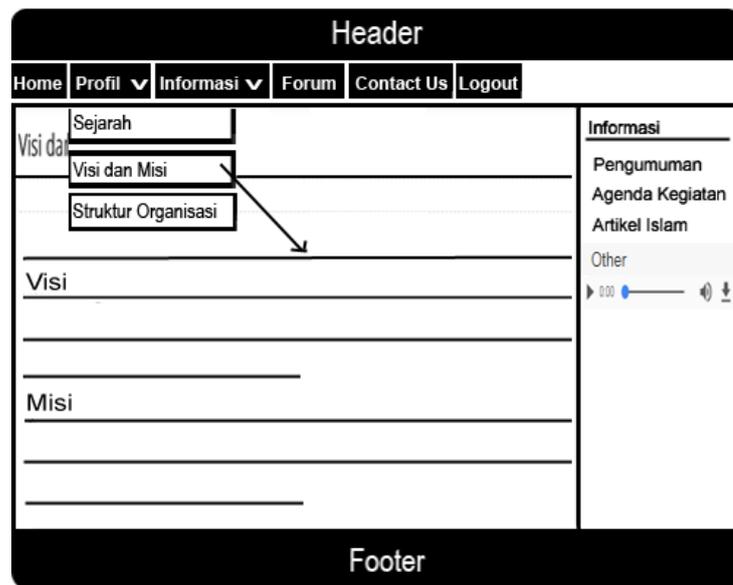
Halaman profil adalah halaman yang menampilkan tentang profil LDK, halaman profil ini tampil apabila user telah memilih menu profil, kemudian pada menu profil terdapat tiga sub menu yang diberi nama sejarah, visi dan misi, serta struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu sejarah dapat dilihat pada Gambar 4.30.



Gambar 4.30 Rancangan Halaman Sub Menu Sejarah

4. Halaman Visi dan Misi

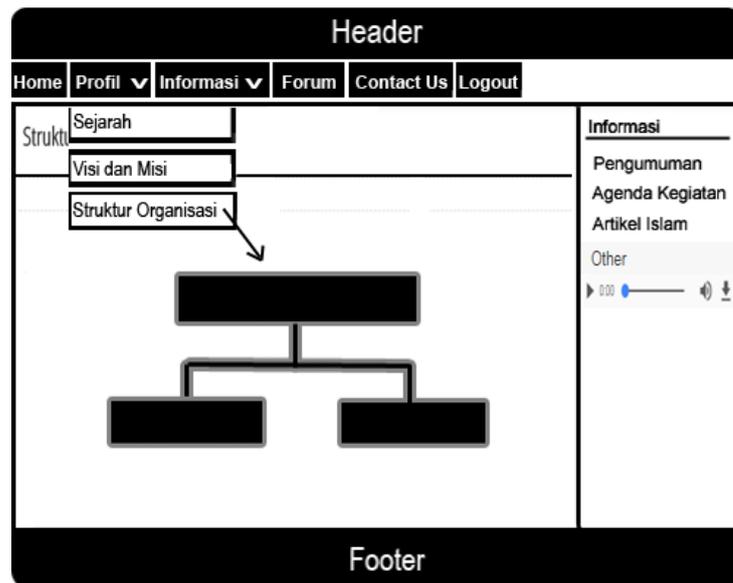
Halaman visi dan misi adalah halaman yang menampilkan tentang visi dan misi dari LDK Raden Fatah, halaman visi dan misi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih visi dan misi. Rancangan tampilan sub menu visi dan misi dapat dilihat pada Gambar 4.31.



Gambar 4.31 Rancangan Halaman Sub Menu Visi dan Misi

5. Halaman Struktur Organisasi

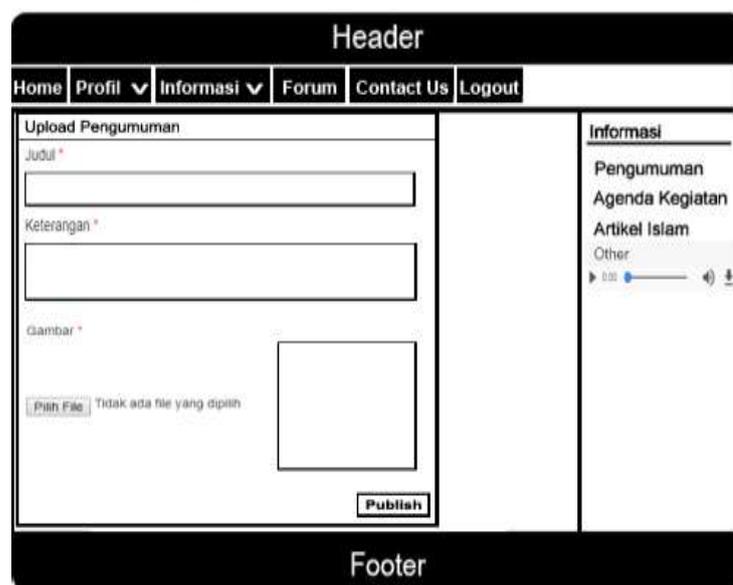
Halaman struktur organisasi adalah halaman yang menampilkan tentang struktur organisasi dari LDK Raden Fatah, halaman struktur organisasi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu struktur organisasi dapat dilihat pada Gambar 4.32.



Gambar 4.32 Rancangan Halaman Sub Menu Struktur Organisasi

6. Halaman Informasi

Halaman informasi pada narasumber digunakan untuk *upload* pengumuman dan *upload* artikel islam, halaman informasi ini tampil apabila user telah memilih menu informasi, kemudian pada menu informasi terdapat dua sub menu yang diberi nama *upload* pengumuman dan *upload* artikel islam. Rancangan tampilan sub menu *upload* pengumuman dapat dilihat pada Gambar 4.33.



Gambar 4.33 Rancangan Halaman Sub Menu *Upload* Pengumuman

7. Halaman *Upload* Artikel Islam

Halaman *upload* artikel islam adalah halaman yang digunakan untuk menambah materi artikel islam dalam sistem, halaman *upload* artikel islam ini akan tampil apabila user telah memilih *upload* artikel islam. Rancangan tampilan sub menu *upload* artikel islam dapat dilihat pada Gambar 4.34.

The image shows a web application interface for adding an announcement. At the top, there is a 'Header' section with a navigation menu containing 'Home', 'Data User', 'Profil', 'Informasi', 'Data Anggota', 'Forum', 'Galeri', 'Contact Us', and 'Logout'. Below the header is a main content area with a title 'Tambah Pengumuman'. This area is split into two columns. The left column contains three text input fields: 'Judul *', 'Keterangan *', and 'Gambar *'. Under the 'Gambar *' field, there is a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'. A 'Publish' button is positioned at the bottom right of the form. The right column contains an 'Informasi' sidebar with a list of items: 'Pengumuman', 'Agenda Kegiatan', 'Artikel Islam', and 'Other'. Below the list is a search bar with a magnifying glass icon and a dropdown arrow. At the bottom of the page, there is a 'Footer' section.

Gambar 4.34 Rancangan Halaman Sub Menu *Upload* Artikel Islam

8. Halaman Forum Diskusi

Halaman forum diskusi adalah halaman yang menampilkan forum diskusi untuk anggota, narasumber dan admin dalam bertanya maupun menjawab masalah-masalah seputar keagamaan. Halaman forum diskusi ini akan tampil apabila user telah memilih menu forum diskusi. Rancangan tampilan menu forum diskusi dapat dilihat pada Gambar 4.35.

Header

Home | Profil ▼ | Informasi ▼ | Forum | Contact Us | Logout

Forum Diskusi

Tambah Materi Forum | Live Forum

Data Post Topik Columns 10 | Enter Search terms here

No	Judul	Nama	Isi Forum	Action	
1	Agama	Admin (Admin)	Apa itu Dakwah ? Dakwah adalah kegiatan yang bersifat : 1. Menyuru, 2. Mengajak dan, 3. Memanggil orang untuk beriman kepada Allah.	Edit	Hapus
2	Agama	Narasumber	Ada Berapa Metode Berdakwah ?	Edit	Hapus

Previous | 1 | Next

Footer

Gambar 4.35 Rancangan Halaman Menu Forum Diskusi

9. Halaman Tambah Materi Forum

Halaman tambah materi forum adalah halaman yang digunakan untuk menambah materi forum dalam sistem, halaman tambah materi forum ini akan tampil apabila user telah memilih tambah materi forum. Rancangan tampilan tambah materi forum dapat dilihat pada Gambar 4.36.

Header

Home | Profil ▼ | Informasi ▼ | Forum | Contact Us | Logout

Tambah Materi Forum

Topik Diskusi *

Judul Topik *

Isi Forum *

Publish

Footer

Informasi

Pengumuman

Agenda Kegiatan

Artikel Islam

Other

▶ 🔍 🔊 ⚙

Gambar 4.36 Rancangan Halaman Tambah Materi Forum

10. Halaman Live Forum

Halaman live forum adalah halaman yang digunakan untuk melihat forum diskusi antara admin, narasumber dan anggota dalam sistem, halaman live forum ini akan tampil apabila user telah memilih live forum. Rancangan tampilan live forum dapat dilihat pada Gambar 4.37.



Gambar 4.37 Rancangan Halaman Live Forum

11. Halaman *Contact Us*

Halaman *contact us* adalah halaman yang menampilkan menu *contact us* yang digunakan untuk menghubungi admin apabila mengalami kendala seputar sistem yang digunakan. Halaman *contact us* ini akan tampil apabila user telah memilih menu *contact us*. Rancangan tampilan menu *contact us* dapat dilihat pada Gambar 4.38.

Gambar 4.38 Rancangan Halaman Menu *Contact Us*

4.4.9.3 Perancangan *Interface* Pimpinan

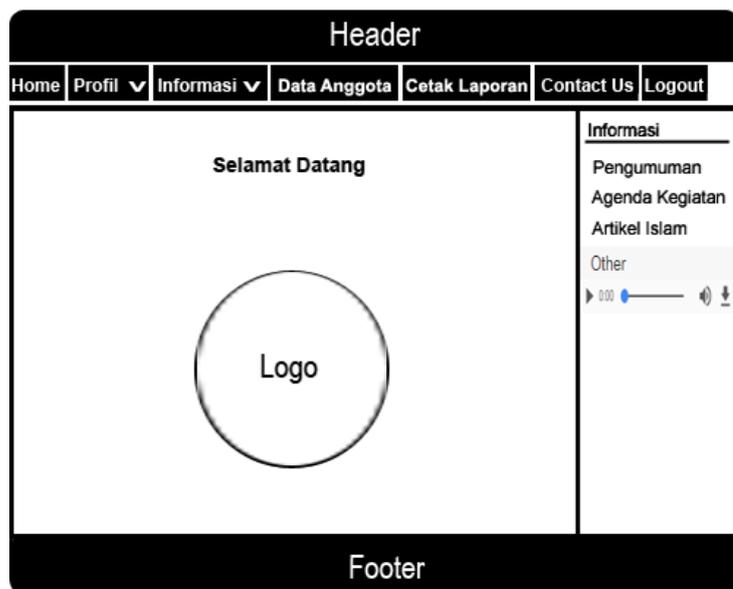
1. Halaman Login

Halaman *login* digunakan untuk dapat mengakses sistem informasi UKMK LDK Raden Fatah. Rancangan halaman login memiliki form username, password, dan hak akses login untuk bisa masuk kedalam sistem, hak akses input user dimiliki oleh UKMK LDK Refah yaitu admin, narasumber, pimpinan dan anggota. Rancangan tampilan *login* pimpinan dapat dilihat pada Gambar 4.39.

Gambar 4.39 Rancangan Halaman Login Pimpinan

2. Halaman Utama

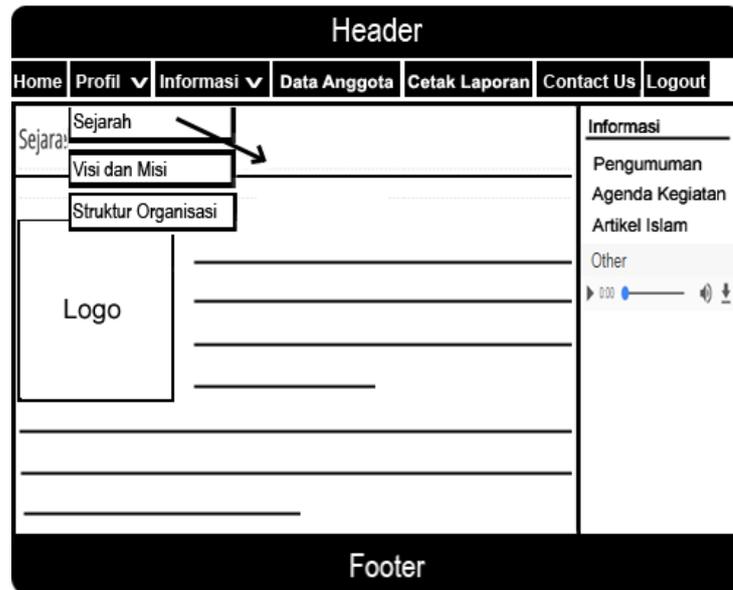
Halaman utama pimpinan meliputi home, profil, informasi, data anggota, cetak laporan, *contact us*, *logout*. Rancangan halaman utama pimpinan dapat dilihat pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Rancangan Halaman Utama Pimpinan

3. Halaman Profil

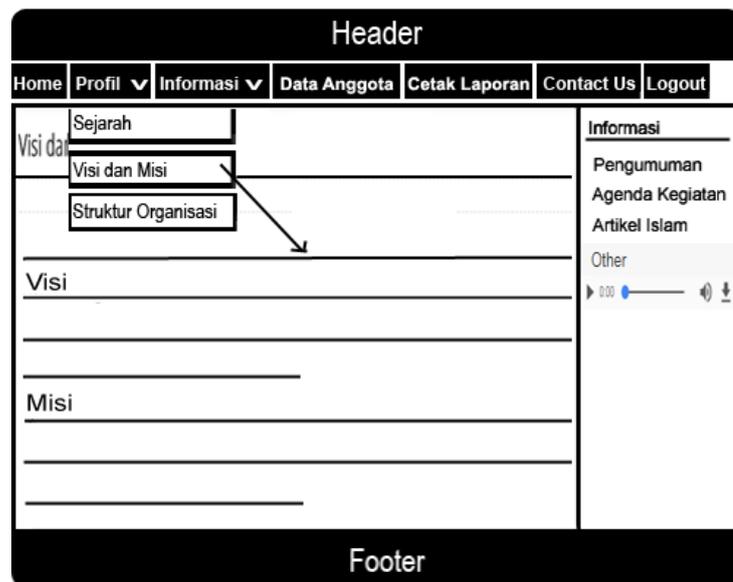
Halaman profil adalah halaman yang menampilkan tentang profil LDK, halaman profil ini tampil apabila user telah memilih menu profil, kemudian pada menu profil terdapat tiga sub menu yang diberi nama sejarah, visi dan misi, serta struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu sejarah dapat dilihat pada Gambar 4.41.



Gambar 4.41 Rancangan Halaman Sub Menu Sejarah

4. Halaman Visi dan Misi

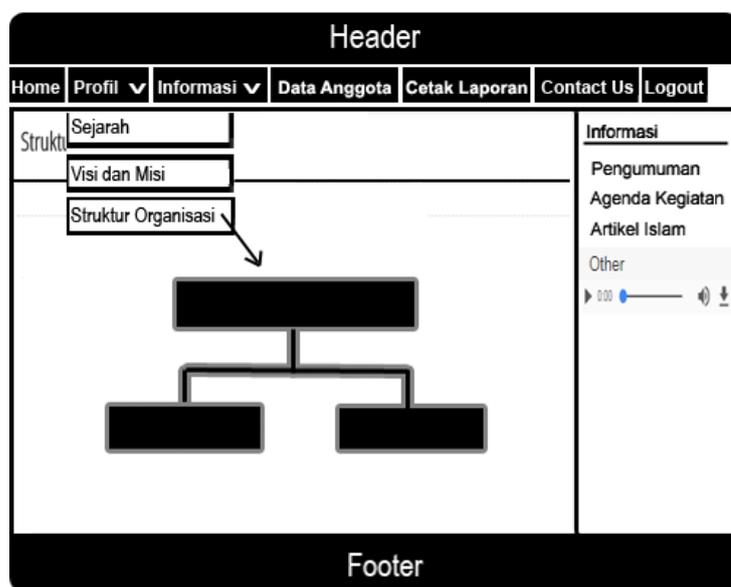
Halaman visi dan misi adalah halaman yang menampilkan tentang visi dan misi dari LDK Raden Fatah, halaman visi dan misi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih visi dan misi. Rancangan tampilan sub menu visi dan misi dapat dilihat pada Gambar 4.42.



Gambar 4.42 Rancangan Halaman Sub Menu Visi dan Misi

5. Halaman Struktur Organisasi

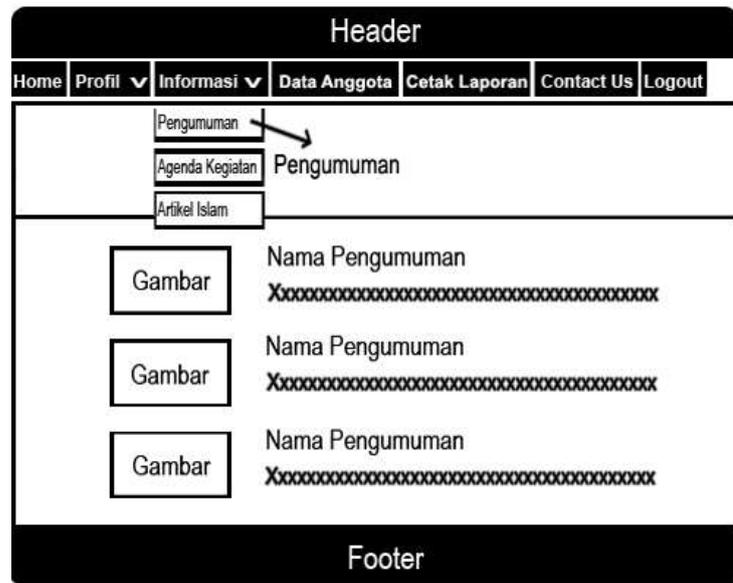
Halaman struktur organisasi adalah halaman yang menampilkan tentang struktur organisasi dari LDK Raden Fatah, halaman struktur organisasi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu struktur organisasi dapat dilihat pada Gambar 4.43.



Gambar 4.43 Rancangan Halaman Sub Menu Struktur Organisasi

6. Halaman Informasi

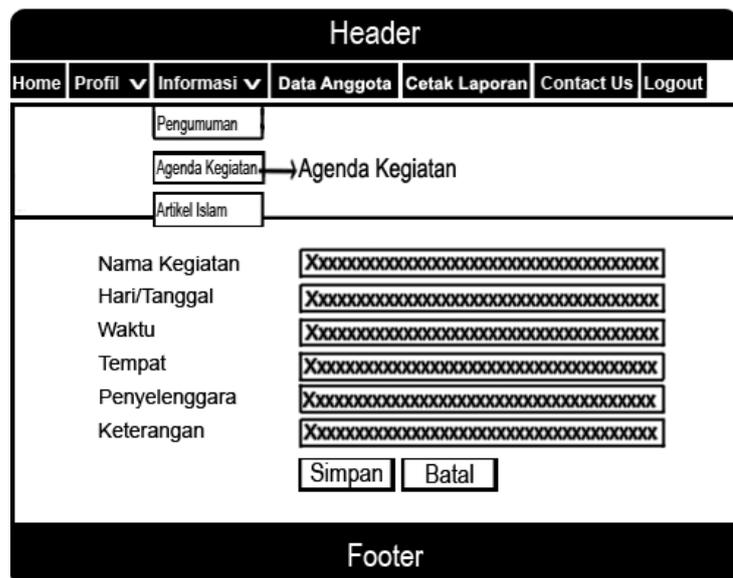
Halaman informasi pada pimpinan digunakan untuk melihat pengumuman, melihat agenda kegiatan dan melihat artikel islam, halaman informasi ini tampil apabila user telah memilih menu informasi, kemudian pada menu informasi terdapat tiga sub menu yang diberi nama pengumuman, agenda kegiatan dan artikel islam. Rancangan tampilan sub menu melihat pengumuman dapat dilihat pada Gambar 4.44.



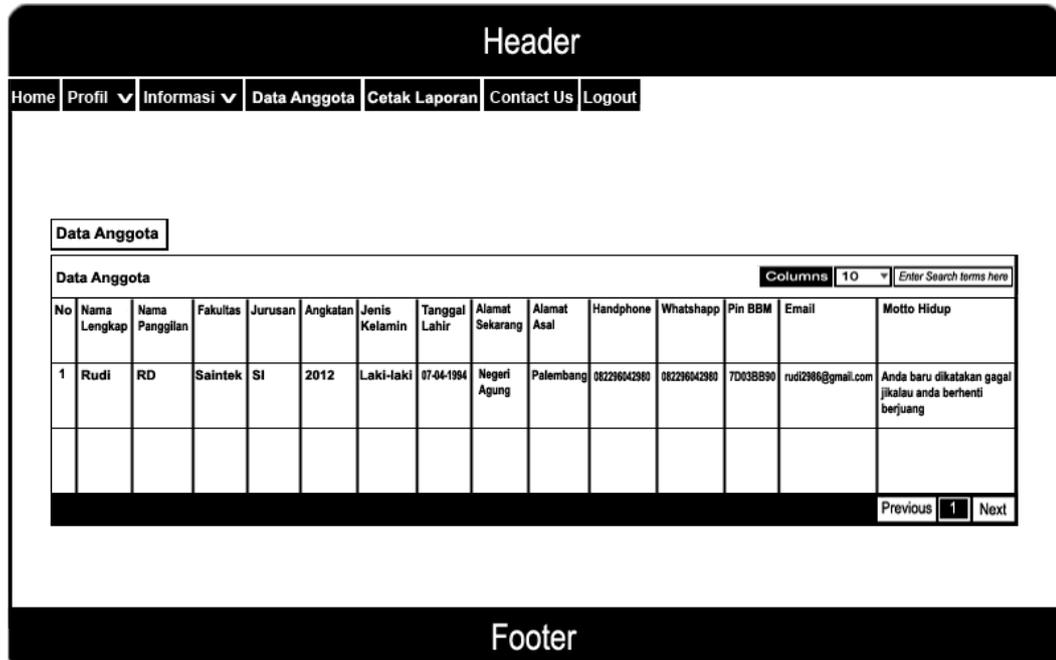
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Sub Menu Melihat Pengumuman

7. Halaman Melihat Agenda Kegiatan

Halaman agenda kegiatan adalah halaman yang digunakan untuk melihat agenda kegiatan apa saja yang ada di LDK Raden Fatah, halaman agenda kegiatan ini akan tampil apabila user telah memilih agenda kegiatan. Rancangan tampilan sub menu melihat agenda kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.45.



Gambar 4.45 Rancangan Halaman Sub Menu Melihat Agenda Kegiatan



Gambar 4.47 Rancangan Halaman Menu Melihat Data Anggota

10. Halaman Cetak Laporan

Halaman cetak laporan adalah halaman yang menampilkan hasil cetakan laporan dari data anggota LDK Raden Fatah dalam format pdf. Halaman cetak laporan akan tampil apabila user telah memilih menu cetak laporan. Rancangan tampilan hasil dari cetak laporan dapat dilihat pada Gambar 4.48.



Gambar 4.48 Rancangan Cetak Laporan

11. Halaman *Contact Us*

Halaman *contact us* adalah halaman yang menampilkan menu *contact us* yang digunakan untuk menghubungi admin apabila mengalami kendala seputar sistem yang digunakan. Halaman *contact us* ini akan tampil apabila user telah memilih menu *contact us*. Rancangan tampilan menu *contact us* dapat dilihat pada Gambar 4.49.

The image shows a web form for contacting support. At the top, there is a 'Header' section with a navigation menu containing 'Home', 'Profil', 'Informasi', 'Data Anggota', 'Cetak Laporan', 'Contact Us', and 'Logout'. Below the navigation menu is a message: 'Apabila Anda Mengalami Kendala Segera Hubungi Kami !!'. The main form area contains five input fields: 'Nama', 'Alamat', 'E-Mail', 'Subjek', and 'Isi Pesan'. Each input field has a placeholder text 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'. Below the 'Isi Pesan' field is a 'Simpan' button. At the bottom of the form is a 'Footer' section.

Gambar 4.49 Rancangan Halaman Menu *Contact Us*

4.4.9.4 Perancangan *Interface Anggota*

1. Halaman Login

Halaman *login* digunakan untuk dapat mengakses sistem informasi UKMK LDK Raden Fatah. Rancangan halaman login memiliki form username, password, dan hak akses login untuk bisa masuk kedalam sistem, hak akses input user dimiliki oleh UKMK LDK Refah yaitu admin, narasumber, pimpinan dan anggota. Rancangan tampilan *login* anggota dapat dilihat pada Gambar 4.50.

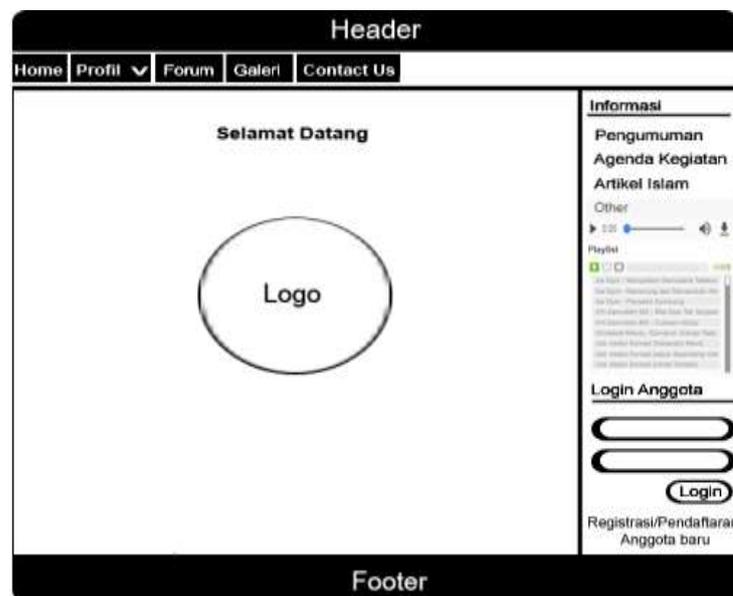


The image shows a login form titled "Login Mahasiswa". It features two input fields: the first contains the text "anggota" and the second contains a series of dots representing a password. Below the password field is a "Login" button. At the bottom left of the form is a "Registrasi" link.

Gambar 4.50 Rancangan Halaman Login Anggota

2. Halaman Utama Anggota Sebelum Login

Halaman utama anggota sebelum login meliputi home, profil, informasi, forum tidak bisa di akses harus login terlebih dahulu, galeri, *contact us*. Rancangan halaman utama anggota sebelum login dapat dilihat pada Gambar 4.51.



Gambar 4.51 Rancangan Halaman Utama Anggota Sebelum Login

3. Form Pendaftaran Anggota

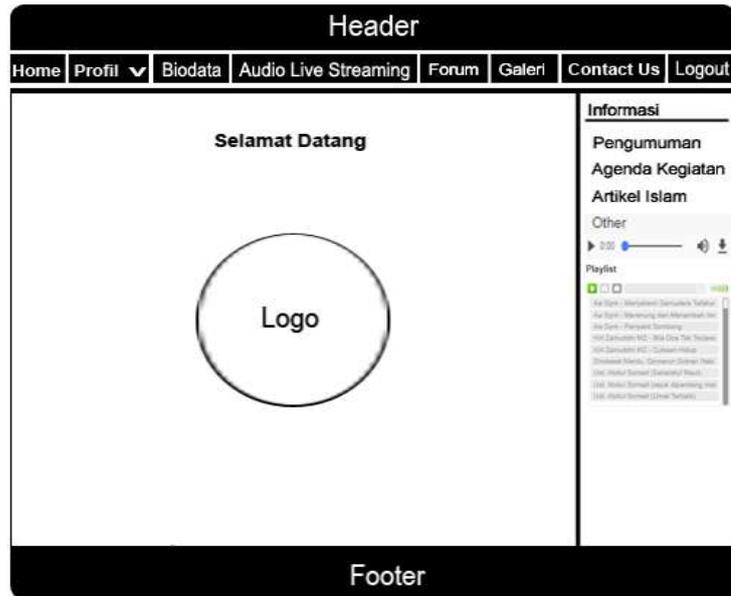
Form pendaftaran anggota adalah halaman yang akan tampil apabila ada calon anggota baru mengklik registrasi/pendaftaran. Rancangan halaman form pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 4.52.

The image shows a mobile application interface for member registration. At the top is a black 'Header' bar. Below it is a navigation menu with buttons for 'Home', 'Profil', 'Forum', 'Galeri', and 'Contact Us'. The main content area is split into two columns. The left column is titled 'Pendaftaran Anggota' and contains several input fields: 'Nama Kepanjangangan', 'Nama Panggilan', 'Username', 'Password', 'Jenis Kelamin' (a dropdown menu), 'Fakultas/Juri/Angk' (with a date picker), 'Tempat/Tanggal Lahir' (with separate fields for location and date), 'Handphone/Whatsapp/Pin Bb', 'Email', 'Alamat Asal', 'Alamat Sekarang', and 'Moto Hidup'. A 'Simpan' button is at the bottom of this column. The right column is titled 'Informasi' and contains sections for 'Pengumuman', 'Agenda Kegiatan', 'Artikel Islam', and 'Other'. Below these is a 'Login Anggota' section with two large rounded rectangular buttons and a 'Login' button. At the bottom of the right column is a link for 'Registrasi/Pendaftaran Anggota baru'. The bottom of the screen features a black 'Footer' bar.

Gambar 4.52 Rancangan Halaman Form Pendaftaran Anggota

4. Halaman Utama Anggota Setelah Login

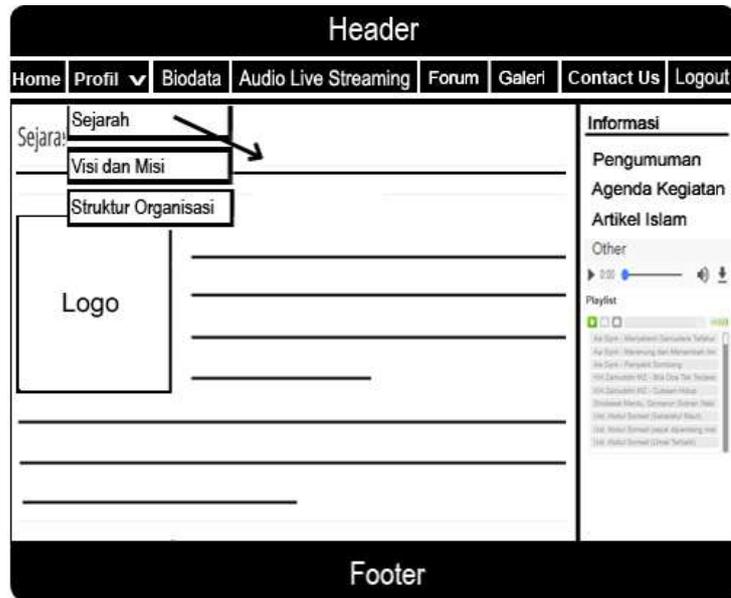
Halaman utama anggota setelah login meliputi home, profil, informasi, biodata, *audio live streaming*, forum, galeri, *contact us*, *logout*. Rancangan halaman utama anggota setelah login dapat dilihat pada Gambar 4.53.



Gambar 4.53 Rancangan Halaman Utama Anggota Setelah Login

5. Halaman Profil

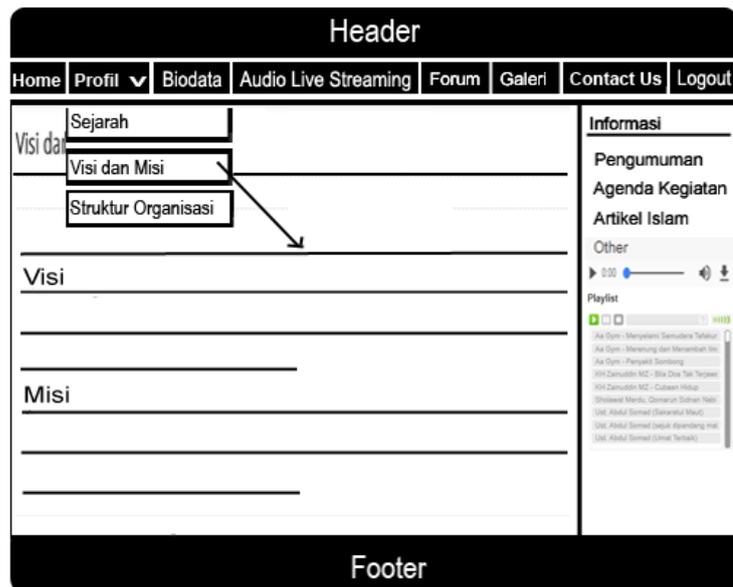
Halaman profil adalah halaman yang menampilkan tentang profil LDK, halaman profil ini tampil apabila user telah memilih menu profil, kemudian pada menu profil terdapat tiga sub menu yang diberi nama sejarah, visi dan misi, serta struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu sejarah dapat dilihat pada Gambar 4.54.



Gambar 4.54 Rancangan Halaman Sub Menu Sejarah

6. Halaman Visi dan Misi

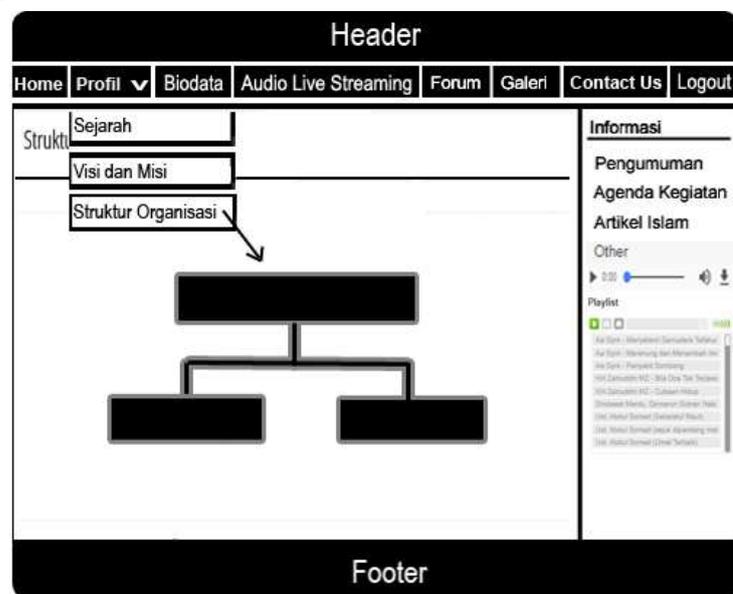
Halaman visi dan misi adalah halaman yang menampilkan tentang visi dan misi dari LDK Raden Fatah, halaman visi dan misi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih visi dan misi. Rancangan tampilan sub menu visi dan misi dapat dilihat pada Gambar 4.55.



Gambar 4.55 Rancangan Halaman Sub Menu Visi dan Misi

7. Halaman Struktur Organisasi

Halaman struktur organisasi adalah halaman yang menampilkan tentang struktur organisasi dari LDK Raden Fatah, halaman struktur organisasi ini tampil apabila user telah memilih menu profil kemudian pilih struktur organisasi. Rancangan tampilan sub menu struktur organisasi dapat dilihat pada Gambar 4.56.



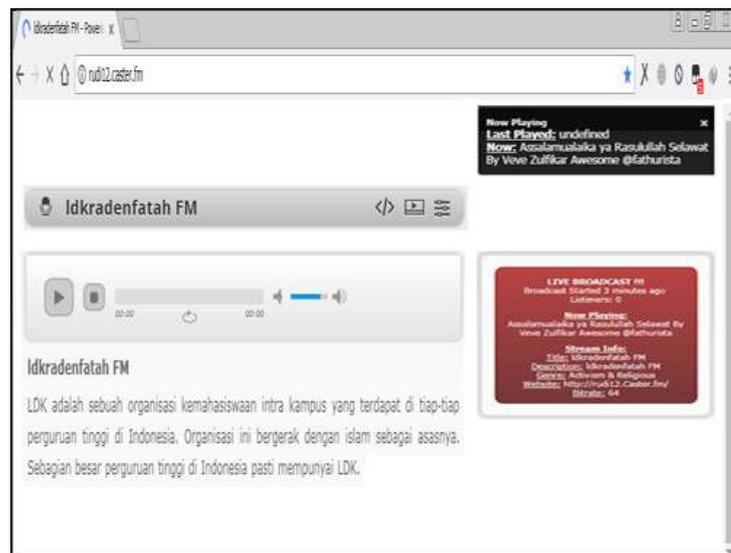
Gambar 4.56 Rancangan Halaman Sub Menu Struktur Organisasi

8. Halaman Menu Biodata

Halaman menu biodata adalah halaman yang menampilkan tentang halaman untuk edit biodata anggota dari LDK Raden Fatah, halaman edit biodata ini tampil apabila user telah memilih menu biodata. Rancangan tampilan edit biodata dapat dilihat pada Gambar 4.57.

9. Halaman *Audio Live Streaming*

Halaman *audio live streaming* adalah halaman yang digunakan untuk mendengarkan kajian dari narasumber secara langsung via suara, halaman *audio live streaming* ini tampil apabila user telah memilih menu *audio live streaming*. Rancangan tampilan *audio live streaming* dapat dilihat pada Gambar 4.58.



Gambar 4.58 Rancangan Halaman Menu *Audio Live Streaming*

10. Halaman Live Forum

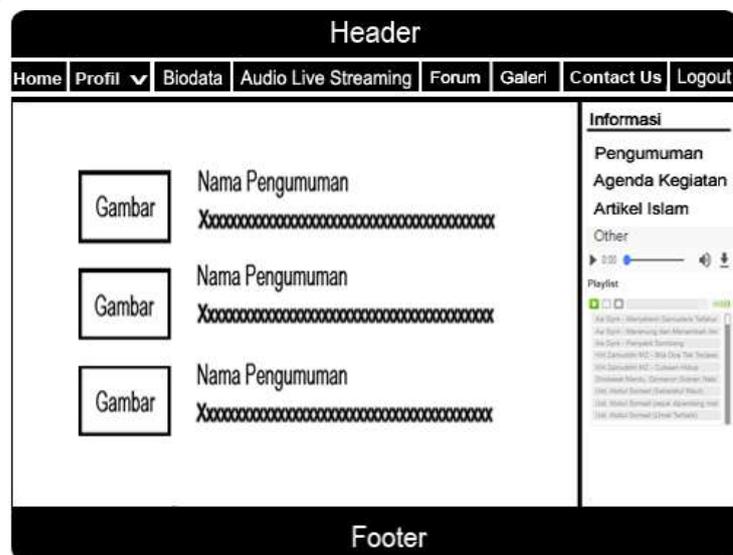
Halaman live forum adalah halaman yang digunakan untuk melihat forum diskusi antara admin, narasumber dan anggota dalam sistem, halaman live forum ini akan tampil apabila user telah memilih live forum. Rancangan tampilan live forum dapat dilihat pada Gambar 4.59.



Gambar 4.59 Rancangan Halaman Live Forum

11. Halaman Informasi

Halaman informasi pada anggota digunakan untuk melihat pengumuman, melihat agenda kegiatan dan melihat artikel islam, halaman informasi ini berada disebelah layout bagian kiri, kemudian pada bagian informasi terdapat tiga sub menu yang diberi nama pengumuman, agenda kegiatan dan artikel islam. Rancangan tampilan melihat pengumuman dapat dilihat pada Gambar 4.60.



Gambar 4.60 Rancangan Halaman Melihat Pengumuman

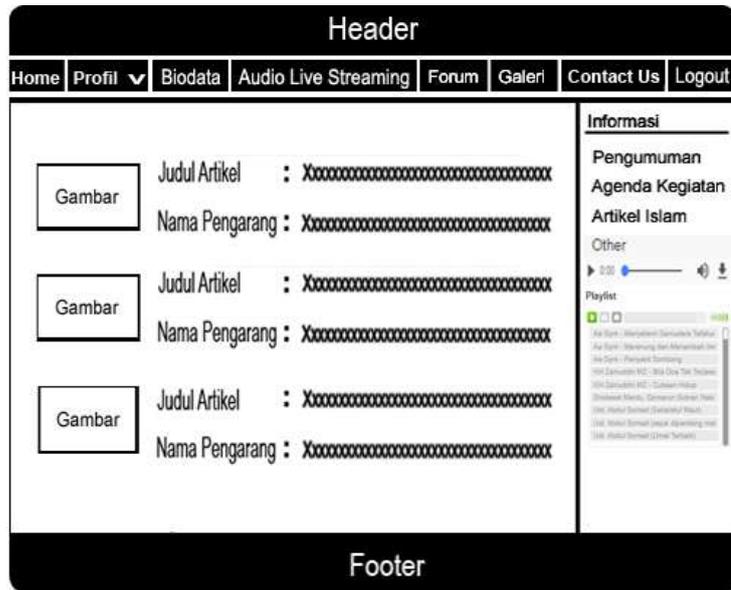
12. Halaman Melihat Agenda Kegiatan

Halaman agenda kegiatan adalah halaman yang digunakan untuk melihat agenda kegiatan apa saja yang ada di LDK Raden Fatah, halaman agenda kegiatan ini akan tampil apabila user telah memilih agenda kegiatan. Rancangan tampilan sub menu agenda kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.61.

Gambar 4.61 Rancangan Halaman Melihat Agenda Kegiatan

13. Halaman Melihat Artikel Islam

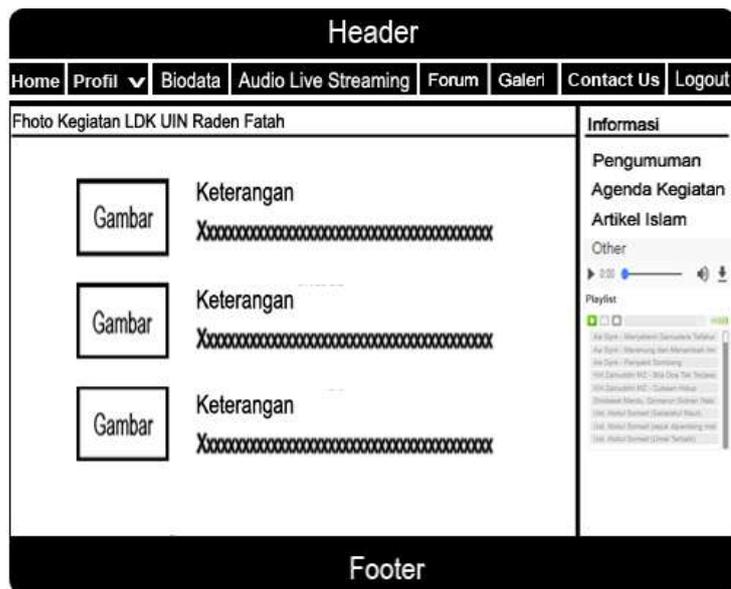
Halaman artikel islam adalah halaman yang digunakan untuk melihat artikel islam apa saja yang ada di LDK Raden Fatah, halaman artikel islam ini akan tampil apabila user telah memilih artikel islam. Rancangan tampilan sub menu artikel islam dapat dilihat pada Gambar 4.62.



Gambar 4.62 Rancangan Halaman Melihat Artikel Islam

14. Halaman Galeri

Halaman galeri adalah halaman yang digunakan untuk melihat foto kegiatan yang ada di LDK Raden Fatah, halaman galeri ini akan tampil apabila user telah memilih menu galeri. Rancangan tampilan menu galeri dapat dilihat pada Gambar 4.63.



Gambar 4.63 Rancangan Halaman Melihat Menu Galeri

15. Halaman *Contact Us*

Halaman *contact us* adalah halaman yang menampilkan menu *contact us* yang digunakan untuk menghubungi admin apabila mengalami kendala seputar sistem yang digunakan. Halaman *contact us* ini akan tampil apabila user telah memilih menu *contact us*. Rancangan tampilan menu *contact us* dapat dilihat pada Gambar 4.64.

Header

Home Profil Biodata Audio Live Streaming Forum Galeri Contact Us Logout

Apabila Anda Mengalami Kendala Segera Hubungi Kami !!

Nama

Alamat

E-Mail

Subjek

Isi Pesan

Footer

Gambar 4.64 Rancangan Halaman Menu *Contact Us*

BAB V

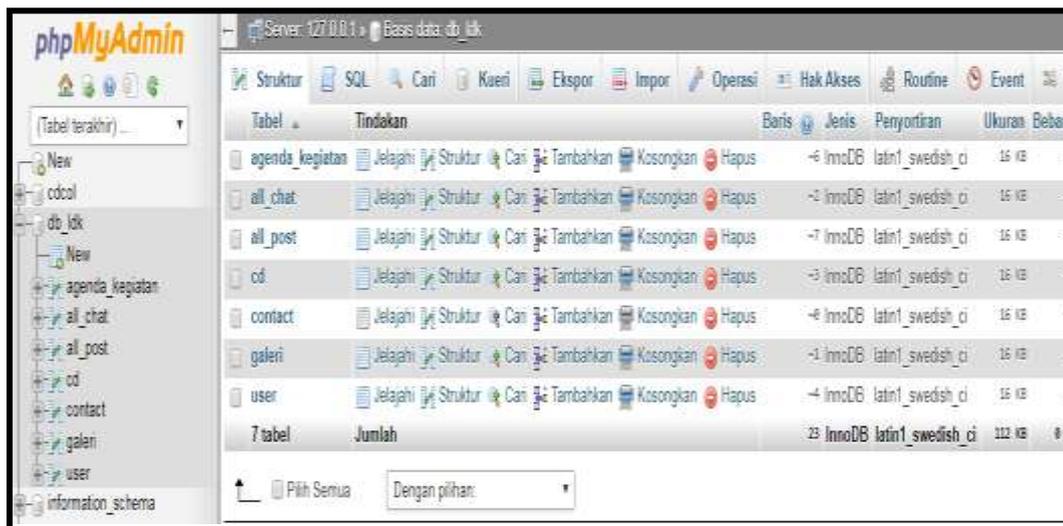
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pembentukan *Prototipe*

Setelah dilakukan perancangan sistem informasi manajemen pada UKMK lembaga dakwah kampus (LDK), maka tahapan selanjutnya adalah pembuatan *source code* program dan pengujian sistem. Proses implementasi dilakukan dengan mengkodekan hasil sistem yang dilakukan sebelumnya untuk melakukan pemrograman digunakan bahasa pemrograman PHP dan sebagai basis data digunakan MySQL.

5.1.1 Implementasi *Database*

Database sistem informasi manajemen pada UKMK LDK, terdapat 7 tabel yang berisi yakni : tabel agenda_kegiatan, tabel all_chat, tabel all_post, tabel cd, tabel contact, tabel galeri, tabel user. Dapat dilihat pada Gambar 5.1 :



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'db_ldk'. The left sidebar displays the database structure tree, and the main area shows a table list with columns for 'Tabel', 'Tindakan', 'Baris', 'Jenis', 'Periyortiran', and 'Ukuran'. The table list is as follows:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Periyortiran	Ukuran
agenda_kegiatan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	-6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB
all_chat	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	-2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB
all_post	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	-7	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB
cd	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	-3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB
contact	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	-8	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB
galeri	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	-1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB
user	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	-4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB
7 tabel	Jumlah	23	InnoDB	latin1_swedish_ci	112 KB

Gambar 5.1 *Layout database* Sistem Informasi UKMK LDK Raden Fatah

1. Tabel Agenda Kegiatan

Tabel agenda kegiatan dalam *database* adalah berfungsi untuk menyimpan semua jadwal kegiatan yang mana berisi *field-field* yang dapat dilihat pada Gambar 5.2 dibawah ini :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_kegiatan	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	tgl	date		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	waktu	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
4	tempat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
5	penyelenggara	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
6	keterangan	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
7	judul	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
8	kategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
9	foto	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Gambar 5.2 Layout Agenda Kegiatan

2. Tabel All Chat

Tabel all chat dalam *database* adalah berfungsi untuk menyimpan semua data chatting antar entitas yang mana berisi *field-field* yang dapat dilihat pada Gambar 5.3 dibawah ini :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_coment	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	id_user	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	coment	varchar(200)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	images	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
5	Dateln	datetime		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
6	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
7	id_post	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 5.3 Layout Tabel All Chat

3. Tabel All Post

Tabel all post dalam *database* adalah berfungsi untuk menyimpan semua data materi dalam forum yang mana berisi *field-field* yang dapat dilihat pada Gambar 5.4 dibawah ini :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_post	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	isi	text	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	judul	varchar(50)	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	kaegori	varchar(50)	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
5	id_user	int(11)		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
6	time	datetime		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
7	tanggapan	text	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 5.4 Layout Tabel All Post

4. Tabel cd (data user)

Tabel cd dalam *database* adalah berfungsi untuk menyimpan data *login* dari entitas yang mana berisi *field-field* yang dapat dilihat pada Gambar 5.5 dibawah ini :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_user	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	usemame	varchar(35)	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	password	varchar(30)	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	akses	varchar(35)	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
5	nama	varchar(35)	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
6	alamat	text	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
7	jk	varchar(10)	latin_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 5.5 Layout Tabel CD

5. Tabel *Contact*

Tabel *contact* dalam *database* adalah berfungsi untuk menyimpan semua data kritik dan saran dari user yang mana berisi *field-field* yang dapat dilihat pada Gambar 5.6 dibawah ini :



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_contact	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
2	nama	varchar(25)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
3	alamat	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
4	email	varchar(35)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
5	subjek	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya
6	isi	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Spasial Lainnya

Gambar 5.6 *Layout Tabel Contact*

6. Tabel *Galeri*

Tabel galeri dalam *database* adalah berfungsi untuk menyimpan semua data photo kegiatan yang mana berisi *field-field* yang dapat dilihat pada Gambar 5.7 dibawah ini :



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Ekstra	Tindakan
1	id_galeri	int(11)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks
2	file	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks
3	keterangan	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks
4	kategori	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks

Gambar 5.7 *Layout Tabel Galeri*

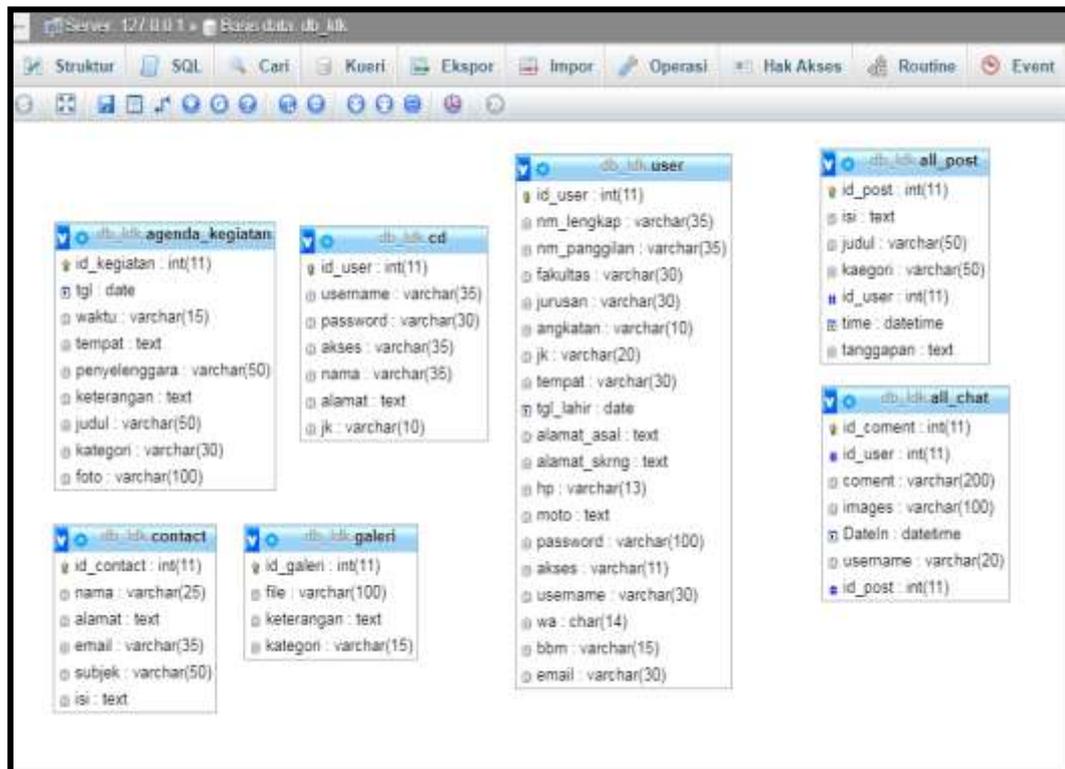
7. Tabel *User* (Pendaftaran Anggota/*Registrasi*)

Tabel *User/Registrasi* dalam *database* adalah berfungsi untuk menyimpan semua data anggota baru yang mendaftar sebagai anggota LDK Raden Fatah yang mana berisi *field-field* yang dapat dilihat pada Gambar 5.8 dibawah ini :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Batasan	Ekstra	Tindakan
1	id_usr	int(11)		Tidak	Tidak ada	ALTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
2	nm_lengkap	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
3	nm_panggilan	varchar(35)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
4	fakultas	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
5	jurusan	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
6	angkatan	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
7	jk	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
8	tempat	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
9	tgl_lahir	date		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
10	alamat_asal	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
11	alamat_skrng	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
12	hp	varchar(13)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
13	moto	text	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
14	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
15	akses	varchar(11)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
16	username	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
17	wa	char(14)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
18	htm	varchar(15)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
19	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

Gambar 5.8 *Layout* Tabel *User*

Setiap tabel memiliki relasi sesuai dengan diagram relasi entitas. Tampilan relasi antar tabel pada *database* sistem informasi manajemen pada UKMK LDK UIN Raden Fatah Palembang, seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.9 dibawah ini :



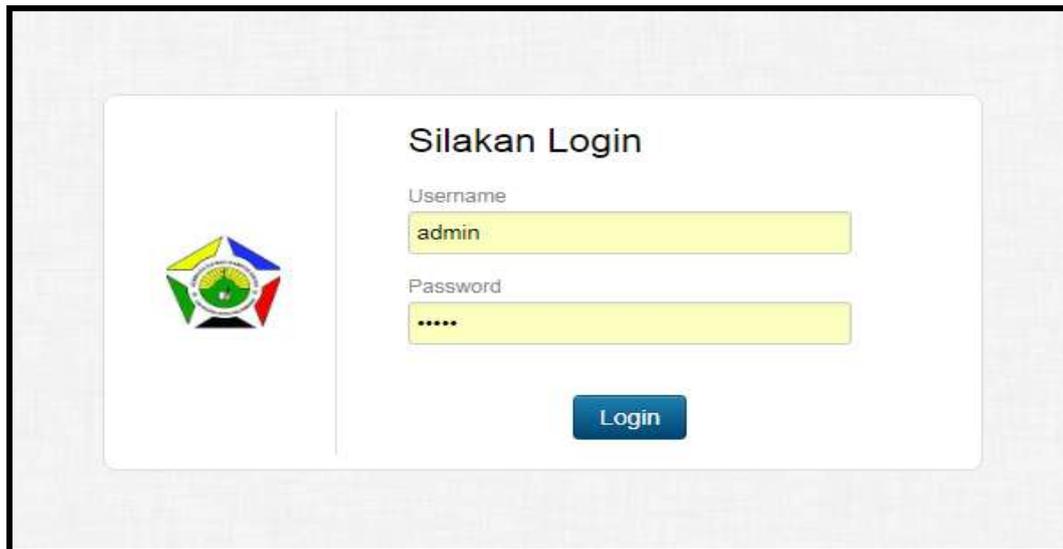
Gambar 5.9 Tampilan Relasi antar tabel pada *database*

Tabel yang terdapat pada *database* akan menampung setiap *record* dari proses pengelolaan pada sistem informasi manajemen pada UKMK LDK UIN Raden Fatah Palembang, Tabel yang memiliki relasi berfungsi untuk menampilkan data yang berkaitan antara satu dengan yang lain secara keseluruhan.

5.1.2 Implementasi *Interface Admin*

1. *Interface Login*

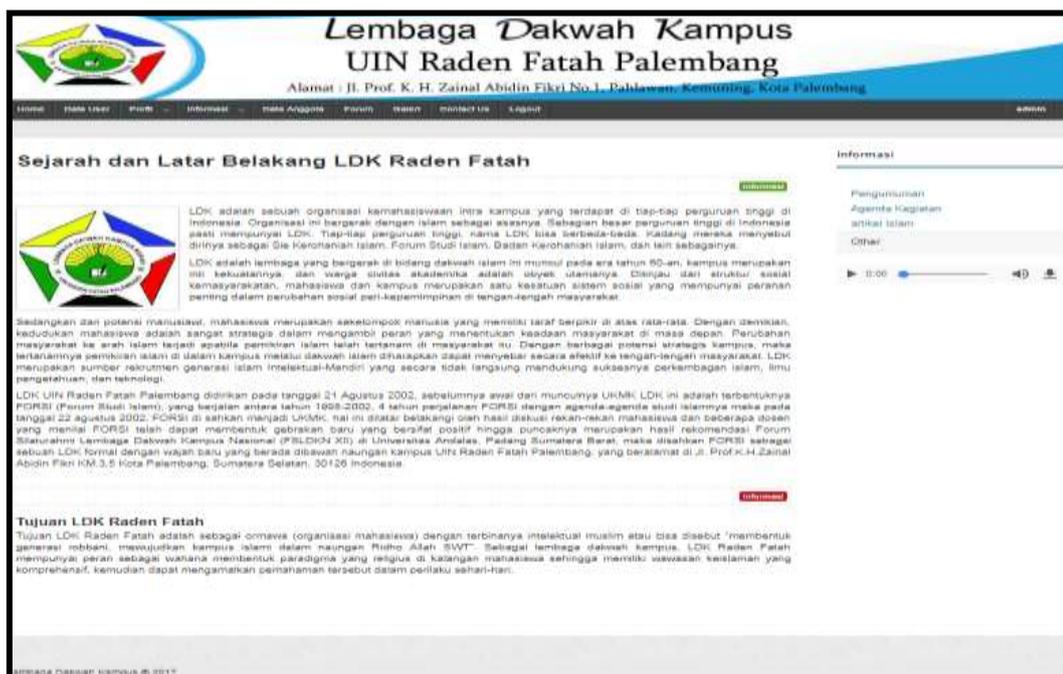
Interface login memiliki *form* yang dapat digunakan admin untuk *input username, dan password*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.10 sebagai berikut :



Gambar 5.10 Interface Login

2. Interface Home Admin

Interface home menampilkan halaman utama dengan hak akses admin yang memiliki *menu-menu* sebagai berikut : *home*, data user, profil, informasi, data anggota, forum, galeri, *contact us*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.11 sebagai berikut :



Gambar 5.11 Interface Home

3. *Interface Data User*

Interface data user menampilkan *form* yang digunakan untuk menampilkan no, *username*, nama jenis kelamin, alamat, *handphone*, dan *action* (edit dan hapus) hak akses admin. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.12 sebagai berikut :

No	Username	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Handphone	Action
1	admin	Admin	Laki-laki	Palembang	08229042900	[Edit] [Hapus]
2	narasumber	Narasumber	Laki-laki	KM. II Kebun Bunga, Palembang	083177387523	[Edit] [Hapus]
3	pmpriani	Pmpriani	Pemerempuan	KM 7 Sukarasa, Palembang	087713957600	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.12 *Interface Data User*

4. *Interface Add Data User*

Interface add data user menampilkan *form* input yang digunakan untuk menampilkan hak akses, *username*, nama, *gender*, alamat, dan *handphone*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.13 sebagai berikut :

Gambar 5.13 *Interface Add User*

5. Interface Profil

Interface profil menampilkan sub menu yang terdiri dari sejarah, visi-misi, dan struktur organisasi. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.14 sebagai berikut :

Gambar 5.14 *Interface Sub Menu Sejarah*

8. Interface Informasi

Interface informasi menampilkan sub menu yang terdiri dari pengumuman, agenda kegiatan, dan artikel islam. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.17 sebagai berikut :



Gambar 5.17 *Interface Sub Menu* Pengumuman

9. Interface Add Pengumuman

Interface add pengumuman menampilkan form untuk menambahkan pengumuman pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.18 sebagai berikut :



Gambar 5.18 *Interface Add* Pengumuman

10. Interface Agenda Kegiatan

Interface agenda kegiatan menampilkan jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan oleh organisasi UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.19 sebagai berikut :



Gambar 5.19 Interface Sub Menu Agenda Kegiatan

11. Interface Add Agenda Kegiatan

Interface add agenda kegiatan menampilkan form untuk menambahkan agenda kegiatan pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.20 sebagai berikut :



Gambar 5.20 Interface Add Agenda Kegiatan

12. Interface Artikel Islam

Interface artikel islam menampilkan artikel dan nama pengarang. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.21 sebagai berikut :



Gambar 5.21 Interface Sub Menu Artikel Islam

13. Interface Add Artikel Islam

Interface add artikel islam menampilkan form untuk menambahkan artikel islam pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.22 sebagai berikut :



Gambar 5.22 Interface Add Artikel Islam

14. Interface Data Anggota

Interface data anggota menampilkan data anggota pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.23 sebagai berikut :



The screenshot shows the 'Data Anggota' interface for Lembaga Dakwah Kampus UIN Raden Fatah Palembang. It features a table with the following columns: No, Nama Lengkap, Nama Panggilan, Fakultas, Jurusan, Angkatan, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Alamat Sekarang, Alamat Asal, Handphone, Whatsapp, Pts bb, Email, and Aksi. Two members are listed in the table.

No	Nama Lengkap	Nama Panggilan	Fakultas	Jurusan	Angkatan	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat Sekarang	Alamat Asal	Handphone	Whatsapp	Pts bb	Email	Aksi
1	Ruli	Ruli	Sains	Sistem Informasi	2012	Laki-laki	1994-04-07	Pogon Agung	Palembang	08177307523	08229042900	7003880	rud299@gmail.com	 
2	Wati Dabang	Wati	Sains	Kimia	2013	Laki-laki	1995-11-01	Jakarta	Palembang	08225760412	082252701225	7002799	anggota@gmail.com	 

Gambar 5.23 Interface Data Anggota

15. Interface Add Data Anggota

Interface add data anggota menampilkan form untuk menambahkan data anggota pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.24 sebagai berikut :



The screenshot shows the 'Add Data Anggota' form. It includes the following fields: Nama Keperangan (empty), Nama Panggilan (empty), Username (admin), Password (masked with dots), and Jenis Kelamin (dropdown menu).

Gambar 5.24 Interface Add Data Anggota

16. Interface Forum

Interface forum menampilkan data *forum* pada UKMK LDK Raden Fatah.

Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.25 sebagai berikut :



Gambar 5.25 *Interface Forum*

17. Interface Add Forum

Interface add forum menampilkan form untuk menambahkan materi *forum* pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.26 sebagai berikut :

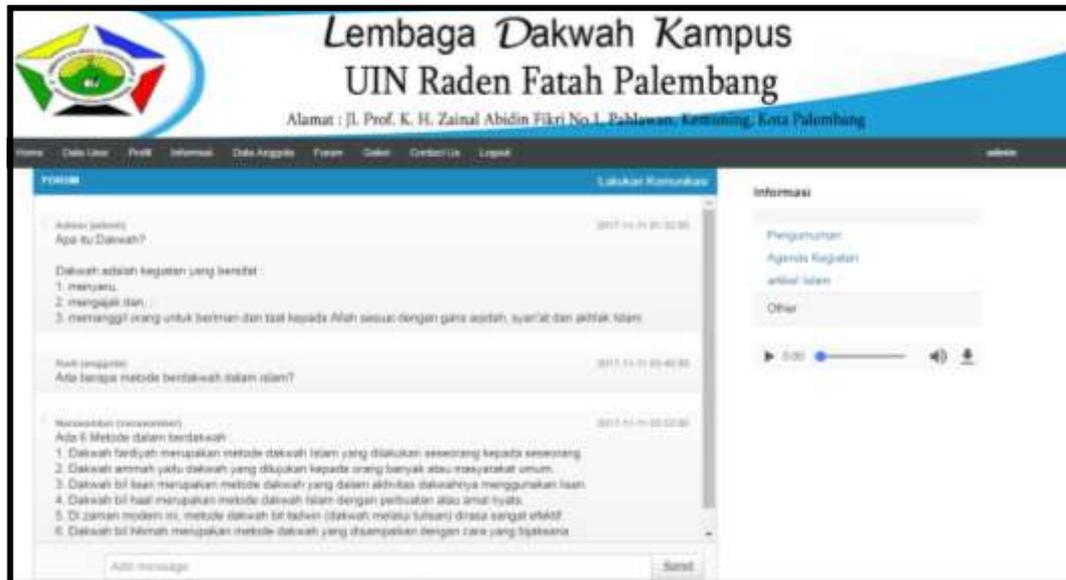


Gambar 5.26 *Interface Add Forum*

18. Interface Live Forum

Interface live forum menampilkan data chat pada forum di UKMK LDK

Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.27 sebagai berikut :



Gambar 5.27 Interface Live Forum

19. Interface Galeri

Interface Galeri menampilkan foto kegiatan yang ada pada UKMK LDK

Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.28 sebagai berikut :



Gambar 5.28 Interface Galeri

20. Interface Add Galeri

Interface add galeri menampilkan form untuk menambahkan foto kegiatan pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.29 sebagai berikut :

Gambar 5.29 *Interface Add Galeri*

21. Interface Contact Us

Interface contact us menampilkan masalah kritik dan saran dari *user*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.30 sebagai berikut :

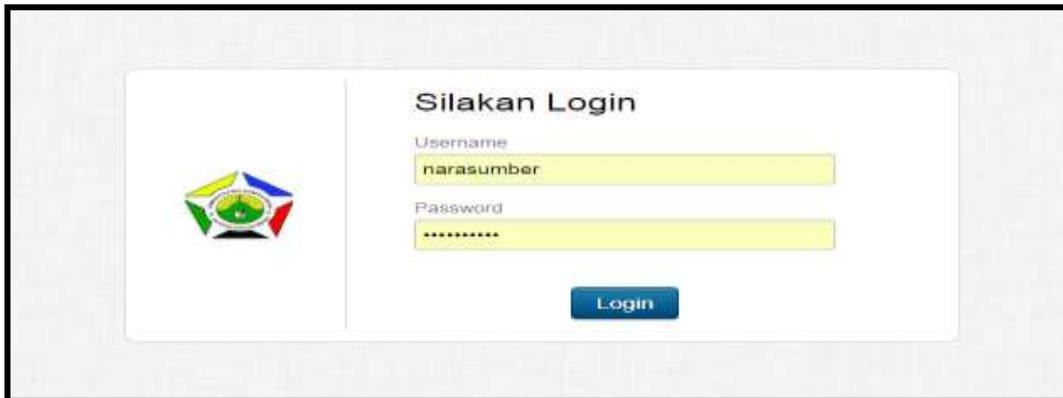
No	Nama Pengirim	email	alamat	subjek	Kritik/Saran
1	Ruli	ruli255@gmail.com	Palembang	Masalah Login	Dear Admin, Saya mengalami masalah pada saat Login. Bermana Biker?? Terima Kasih
2	Rarasumber	rarasumber@gmail.com	Palembang	Masalah Login	Dear Admin, Saya mengalami problem saat akan Login? Berikan solusi terbaik. Terima

Gambar 5.30 *Interface Contact Us*

5.1.3 Implementasi *Interface* Narasumber

1. *Interface Login*

Interface login memiliki *form* yang dapat digunakan narasumber untuk *input username, dan password*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.31 sebagai berikut :



Gambar 5.31 *Interface Login* Narasumber

2. *Interface Home* Narasumber

Interface home menampilkan halaman utama yang memiliki *menu-menu* sebagai berikut : *home, profil, informasi, forum, contact us*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.32 sebagai berikut :



Gambar 5.32 *Interface Home*

3. Interface Profil

Interface profil menampilkan sub menu yang terdiri dari sejarah, visi-misi, dan struktur organisasi. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.33 sebagai berikut :



Gambar 5.33 Interface Sub Menu Sejarah

4. Interface Sub Menu Visi-Misi

Interface sub menu visi-misi menampilkan visi dan misi dari UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.34 sebagai berikut :



Gambar 5.34 Interface Sub Menu Visi-Misi

5. Interface Struktur Organisasi

Interface struktur organisasi menampilkan struktur dari organisasi UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.35 sebagai berikut :



Gambar 5.35 Interface Sub Menu Struktur Organisasi

6. Interface Informasi

Interface informasi menampilkan sub menu yang terdiri dari pengumuman, agenda kegiatan, dan artikel islam. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.36 sebagai berikut :



Gambar 5.36 Interface Sub Menu Pengumuman

7. Interface Upload Pengumuman

Interface upload pengumuman menampilkan form untuk menambahkan pengumuman pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.37 sebagai berikut :

Gambar 5.37 *Interface Upload Pengumuman*

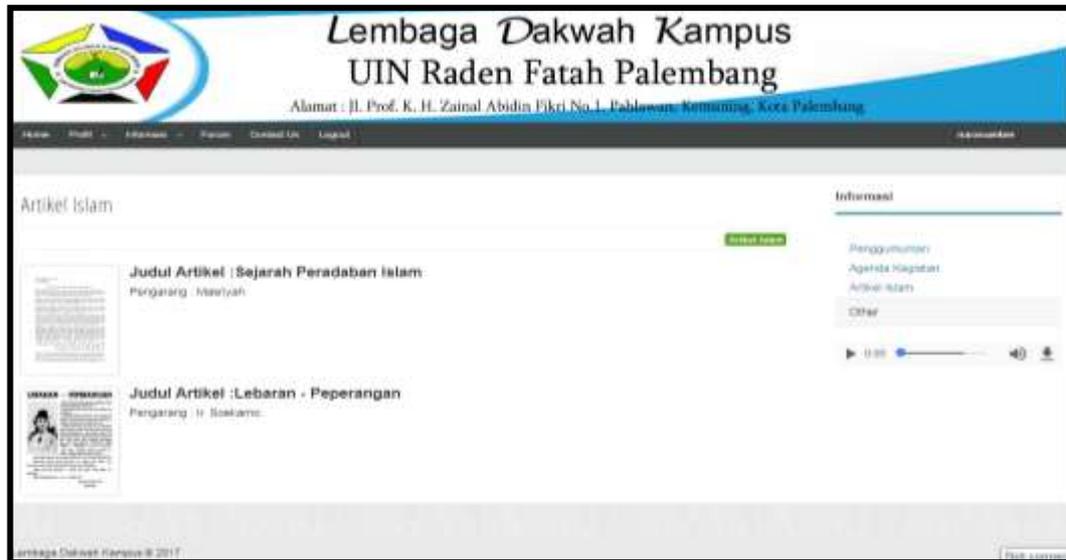
8. Interface Agenda Kegiatan

Interface agenda kegiatan menampilkan jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan oleh organisasi UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.38 sebagai berikut :

Gambar 5.38 *Interface Sub Menu Agenda Kegiatan*

9. Interface Artikel Islam

Interface artikel islam menampilkan artikel dan nama pengarang Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.39 sebagai berikut :



Gambar 5.39 *Interface Sub Menu* Artikel Islam

10. Interface Upload Artikel Islam

Interface upload artikel islam menampilkan form untuk menambahkan artikel islam pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.40 sebagai berikut :



Gambar 5.40 *Interface Upload* Artikel Islam

11. Interface Forum

Interface forum menampilkan data *forum* pada UKMK LDK Raden Fatah.

Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.41 sebagai berikut :



Gambar 5.41 *Interface Forum*

12. Interface Add Forum

Interface add forum menampilkan form untuk menambahkan materi *forum* pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.42 sebagai berikut :

Topik Diskusi *

Judul Topik *

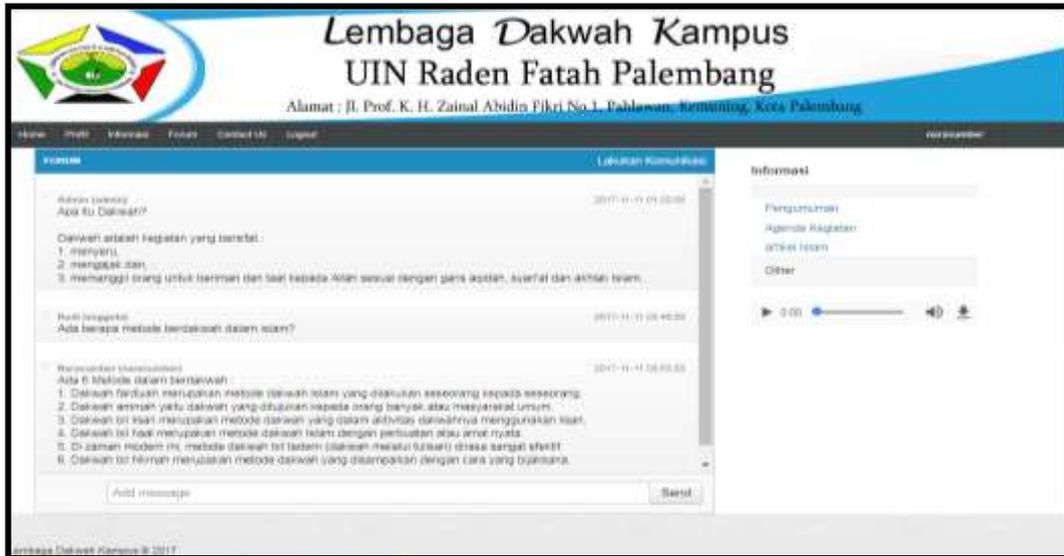
Isi Forum *

Gambar 5.42 *Interface Add Forum*

13. Interface Live Forum

Interface live forum menampilkan data chat pada forum di UKMK LDK

Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.43 sebagai berikut :



Gambar 5.43 Interface Live Forum

14. Interface Contact Us

Interface contact us menampilkan masalah kritik dan saran dari user.

Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.44 sebagai berikut :

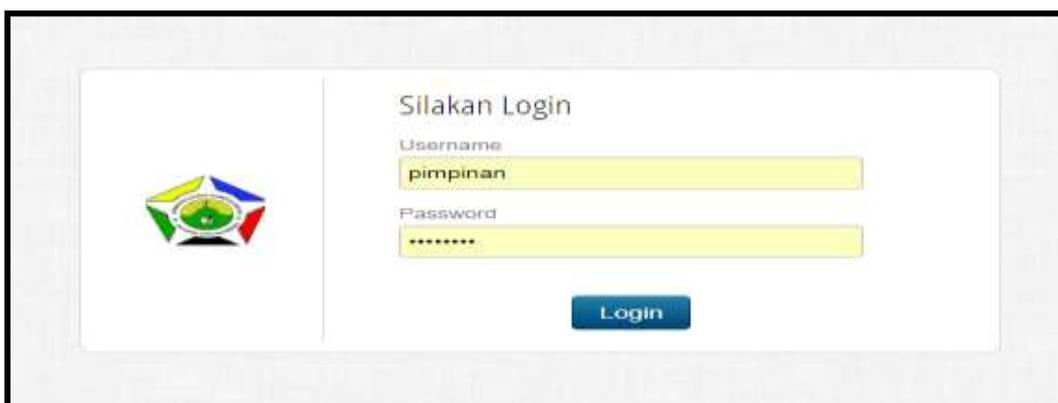


Gambar 5.44 Interface Contact Us

5.1.4 Implementasi *Interface* Pimpinan

1. *Interface Login*

Interface login memiliki *form* yang dapat digunakan pimpinan untuk *input username, dan password*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.45 sebagai berikut :



Gambar 5.45 *Interface Login* Pimpinan

2. *Interface Home* Pimpinan

Interface home menampilkan halaman utama yang memiliki *menu-menu* sebagai berikut : *home, profil, informasi, data anggota, cetak laporan, dan contact us*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.46 sebagai berikut :



Gambar 5.46 *Interface Home*

3. Interface Profil

Interface profil menampilkan sub menu yang terdiri dari sejarah, visi-misi, dan struktur organisasi. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.47 sebagai berikut :



Gambar 5.47 Interface Sub Menu Sejarah

4. Interface Sub Menu Visi-Misi

Interface sub menu visi-misi menampilkan visi dan misi dari UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.48 sebagai berikut :



Gambar 5.48 Interface Sub Menu Visi-Misi

5. Interface Struktur Organisasi

Interface struktur organisasi menampilkan struktur dari organisasi UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.49 sebagai berikut :



Gambar 5.49 Interface Sub Menu Struktur Organisasi

6. Interface Informasi

Interface informasi menampilkan sub menu yang terdiri dari pengumuman, agenda kegiatan, dan artikel islam. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.50 sebagai berikut :



Gambar 5.50 Interface Sub Menu Pengumuman

7. Interface Agenda Kegiatan

Interface agenda kegiatan menampilkan jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan oleh organisasi UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.51 sebagai berikut :



Gambar 5.51 *Interface Sub Menu* Agenda Kegiatan

8. Interface Artikel Islam

Interface artikel islam menampilkan artikel dan nama pengarang Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.52 sebagai berikut :



Gambar 5.52 *Interface Sub Menu* Artikel Islam

9. Interface Data Anggota

Interface data anggota menampilkan data anggota pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.53 sebagai berikut :



The screenshot shows the website interface for 'Lembaga Dakwah Kampus UIN Raden Fatah Palembang'. The header includes the organization's name and address: 'Alamat : Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No.1, Dablewan, Kemuning, Kota Palembang'. Below the header is a navigation menu with options like 'Home', 'Tentang Kami', 'Anggota', 'Layanan', 'Kontak Us', and 'Login'. The main content area is titled 'Data Anggota' and displays a table with the following data:

No	Nama Lengkap	Nama Panggilan	Fakultas	Jurusan	Angkatan	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat Sekarang	Alamat Asal	Handphone	Whatsapp	Pa-Id	Email	Men. Hddip
1	Rudi	Rudi	Saintek	Sistem Informasi	2012	Laki-laki	1994-04-07	Negeri Agung Palembang City	Palembang	083177387523	08229034030	70018800	ru42190@gmail.com	
2	Wiro Sakleng	Wiro	Saintek	Kimia	2013	Laki-laki	1995-11-01	Jakarta	Palembang	082333768412	082201701221	70011100	anggota1@gmail.com	

Gambar 5.53 Interface Data Anggota

10. Interface Cetak Laporan Data Anggota

Interface hasil cetak laporan data anggota pada UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.54 sebagai berikut :



The screenshot shows a printout titled 'Data Anggota LDK'. It contains a table with the following data:

No	Nama	Jenis Kelamin	Fakultas	Jurusan	Angkatan	Tempat/Tanggal Lahir/Alamat	Asal	Hp	Moto Hidup
1	Rudi	Laki-laki	Saintek	Sistem Informasi	2012	Negeri Agung, 1994-04-07 Palembang City	Negeri Agung	083177387523	
2	Wiro Sakleng	Laki-laki	Saintek	Kimia	2013	Jakarta, 1995-11-01 Palembang	Jakarta	082335768412	

Gambar 5.54 Interface Cetak Laporan Data Anggota

11. Interface Contact Us

Interface *contact us* menampilkan masalah kritik dan saran dari *user*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.55 sebagai berikut :

Gambar 5.55 *Interface Contact Us*

5.1.5 Implementasi *Interface Anggota*

1. *Interface Login*

Interface login memiliki *form* yang dapat digunakan anggota untuk *input username, dan password*. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.56 sebagai berikut :

Gambar 5.56 *Interface Login Anggota*

2. Interface Home Anggota sebelum Login

Interface home utama sebelum login. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.57 sebagai berikut :



Gambar 5.57 Interface Home utama sebelum login

3. Interface Home Pendaftaran Anggota

Interface home pendaftaran anggota menampilkan form pendaftaran pada halaman utama. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.58 sebagai berikut :



Gambar 5.58 Interface Home Pendaftaran Anggota

4. Interface Home Anggota

Interface home menampilkan halaman utama yang memiliki menu-menu sebagai berikut : home, profil, informasi, forum, galeri, dan contact us. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.59 sebagai berikut :



Gambar 5.59 Interface Home

5. Interface Profil

Interface profil menampilkan sub menu yang terdiri dari sejarah, visi-misi, dan struktur organisasi. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.60 sebagai berikut :



Gambar 5.60 Interface Sub Menu Sejarah

8. Interface Menu Biodata

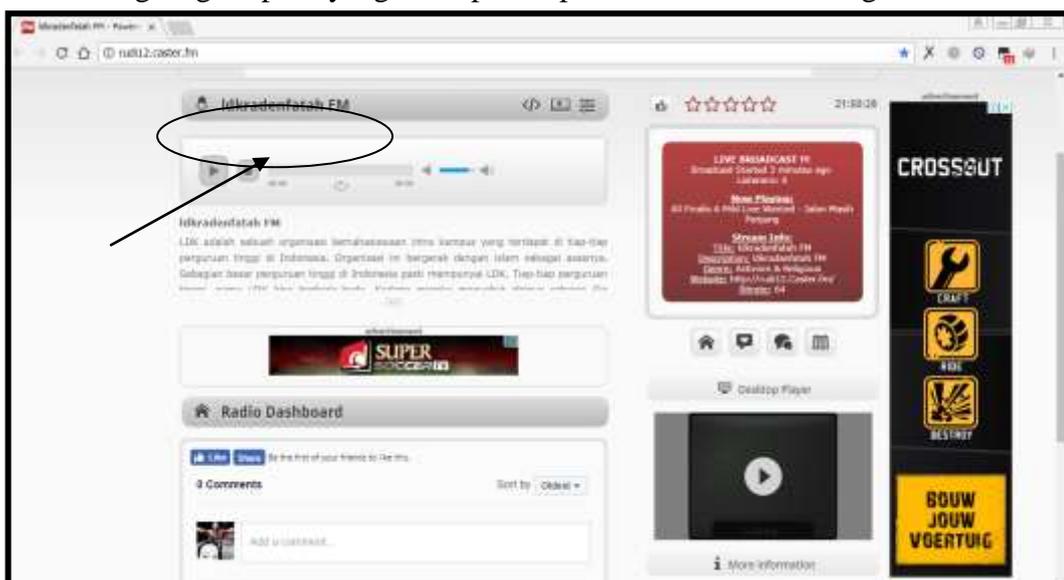
Interface menu biodata yaitu tempat dimana mengedit data anggota. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.63 sebagai berikut :



Gambar 5.63 Interface Menu Biodata

9. Interface Audio Live Streaming

Interface audio live streaming adalah halaman untuk mendengarkan audio secara langsung. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.64 sebagai berikut :



Gambar 5.64 Interface Halaman Audio Live Streaming

10. Interface Informasi

Interface informasi menampilkan sub menu yang terdiri dari pengumuman, agenda kegiatan, dan artikel islam. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.65 sebagai berikut :



Gambar 5.65 Interface Sub Menu Pengumuman

11. Interface Agenda Kegiatan

Interface agenda kegiatan menampilkan jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan oleh organisasi UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.66 sebagai berikut :



Gambar 5.66 Interface Sub Menu Agenda Kegiatan

12. Interface Artikel Islam

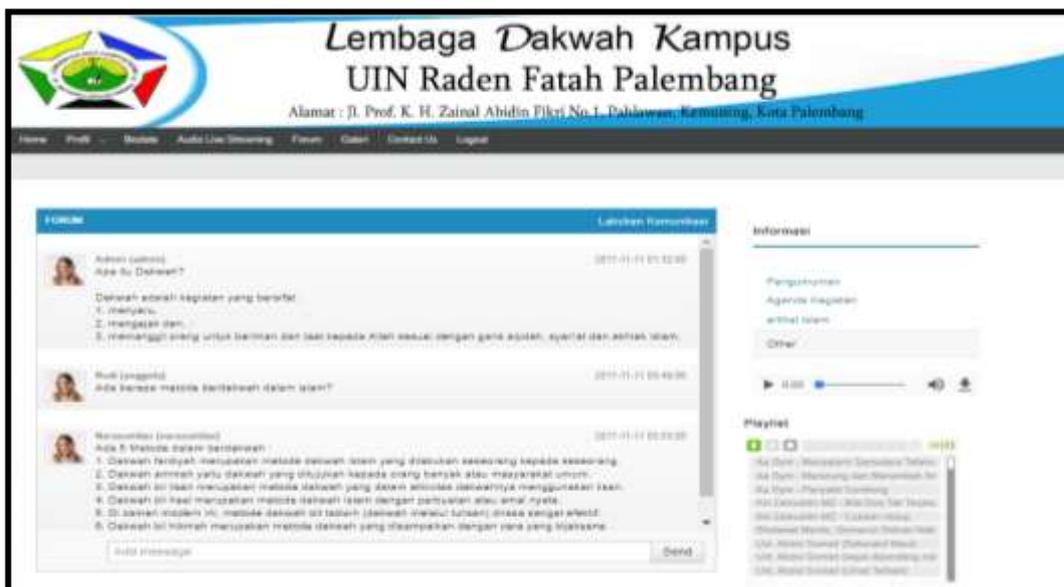
Interface artikel islam menampilkan artikel dan nama pengarang Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.67 sebagai berikut :



Gambar 5.67 Interface Sub Menu Artikel Islam

13. Interface Live Forum

Interface live forum menampilkan data chat pada forum di UKMK LDK Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.68 sebagai berikut :



Gambar 5.68 Interface Live Forum

14. Interface Galeri

Interface Galeri menampilkan foto kegiatan yang ada pada UKM LDK

Raden Fatah. Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.69 sebagai berikut :



Gambar 5.69 *Interface Galeri*

15. Interface Contact Us

Interface contact us menampilkan masalah kritik dan saran dari *user*.

Seperti yang ditampilkan pada Gambar 5.70 sebagai berikut :



Gambar 5.70 *Interface Contact Us*

5.2 Pengujian Sistem

Pada tahap ini pengujian yang digunakan yaitu *Blackbox Testing*, penulis melakukan uji coba terhadap sistem yang telah dibangun dengan hasil sebagai berikut dengan bukti dapat dilihat pada tabel-tabel berikut :

1. Pengujian Fungsional Admin

Pengujian fungsi pada sistem dilakukan dengan mengakses setiap fungsi yang terdapat pada sistem informasi manajemen UKMK LDK Raden Fatah Palembang. Pengujian dimaksudkan agar meminimalisir *error* ketika sistem siap digunakan dengan menemukan kesalahan dari hasil pengujian. Hasil pengujian fungsional sistem informasi manajemen UKMK LDK Raden Fatah Palembang seperti yang ditampilkan pada Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian yang dilakukan oleh admin

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Login	Admin memasukkan <i>username</i> dan password	Admin masuk ke halaman admin	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2	Data user	Pilih menu data user	Admin dapat melihat data user	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3	Tambah user	Pilih menu tambah user	Admin dapat menambah data user	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4	Edit user	Pilih user lalu pilih edit user	Admin dapat edit user	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5	Data pengumuman	Pilih menu informasi, pilih pengumuman	Admin dapat melihat data pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6	Tambah pengumuman	Pilih menu informasi, pilih pengumuman, pilih tambah pengumuman	Admin dapat menambah pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
7	Edit pengumuman	Pilih menu informasi, pilih pengumuman, pilih edit pengumuman	Admin dapat edit pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
8	Data agenda kegiatan	Pilih menu informasi, pilih agenda kegiatan	Admin dapat melihat data agenda kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
9	Tambah agenda kegiatan	Pilih menu informasi, pilih tambah agenda kegiatan	Admin dapat menambah agenda kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
10	Edit agenda	Pilih menu informasi,	Admin dapat edit	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
	kegiatan	pilih agenda kegiatan, pilih edit kegiatan	agenda kegiatan	<input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
11	Data artikel islam	Pilih menu informasi, pilih artikel islam	Admin dapat melihat data artikel islam	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
12	Tambah artikel islam	Pilih menu informasi, pilih artikel islam, pilih tambah artikel islam	Admin dapat menambah artikel islam	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
13	Edit artikel islam	Pilih menu informasi, pilih artikel islam, pilih edit artikel islam	Admin dapat edit artikel islam	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
14	Data anggota	Pilih menu data anggota	Admin dapat melihat data anggota	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
15	Tambah data anggota	Pilih menu data anggota, pilih tambah anggota	Admin dapat menambah data anggota	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
16	Edit data anggota	Pilih menu data anggota, pilih data anggota, pilih edit data anggota	Admin dapat edit data anggota	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
17	Data forum	Pilih menu forum	Admin dapat melihat data forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
18	Tambah materi forum	Pilih menu forum, pilih tambah materi forum	Admin dapat menambah materi forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
19	Edit materi forum	Pilih menu forum, pilih materi, pilih edit forum.	Admin dapat edit data forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
20	Mengirim pesan dalam forum	Pilih menu forum, pilih live forum	Admin dapat mengirim pesan di live forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
21	Data galeri	Pilih menu galeri	Admin dapat melihat data galeri	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
22	Tambah data galeri	Pilih menu galeri, pilih tambah foto kegiatan	Admin dapat menambah galeri foto kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
23	Edit data galeri	Pilih menu galeri, pilih foto kegiatan, pilih edit foto kegiatan	Admin dapat edit galeri foto kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
24	Data <i>contact us</i>	Pilih menu <i>contact us</i>	Admin dapat melihat data <i>contact us</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

2. Pengujian Fungsional Narasumber

Pengujian fungsi yang akan diuji pada tahap ini adalah fungsi-fungsi pengguna bagian narasumber, pengujian dapat di lihat pada Tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian yang dilakukan oleh narasumber

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Login	Narasumber memasukkan <i>username</i> dan password	Narasumber masuk ke halaman utama narasumber	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2	Melihat pengumuman	Pilih menu informasi, pilih pengumuman	Narasumber dapat melihat pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3	upload pengumuman	Pilih menu informasi, pilih upload pengumuman	Narasumber dapat upload pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4	Melihat artikel islam	Pilih menu informasi, pilih artikel islam	Narasumber dapat melihat artikel islam	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5	upload artikel islam	Pilih menu informasi, pilih upload artikel islam	Narasumber dapat upload artikel islam	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6	Melihat agenda kegiatan	Pilih menu informasi, pilih agenda kegiatan	Narasumber dapat melihat agenda kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
7	Data forum	Pilih menu forum	Narasumber dapat melihat data forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
8	Tambah materi forum	Pilih menu forum, pilih tambah materi forum	Narasumber dapat menambah materi forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
9	Edit materi forum	Pilih menu forum, pilih materi, pilih edit forum.	Narasumber dapat edit data forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
10	Mengirim pesan dalam forum	Pilih menu forum, pilih live forum	Narasumber dapat mengirim pesan di live forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
11	<i>contact us</i>	Pilih menu <i>contact us</i>	Narasumber dapat menggunakan <i>contact us</i> apabila ada kendala	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

3. Pengujian Fungsional Pimpinan

Pengujian fungsi yang akan diuji pada tahap ini adalah fungsi-fungsi pengguna yakni pimpinan, dimana pimpinan masuk ke sistem kemudian *login*, pengujian dapat di lihat pada Tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian yang dilakukan oleh pimpinan

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Login	Pimpinan memasukkan <i>username</i> dan password	Pimpinan masuk ke halaman utama pimpinan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2	Melihat pengumuman	Pilih menu informasi, pilih pengumuman	Pimpinan dapat melihat pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3	Melihat agenda kegiatan	Pilih menu informasi, pilih agenda kegiatan	Pimpinan dapat melihat agenda kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4	Melihat artikel islam	Pilih menu informasi, pilih artikel islam	Pimpinan dapat melihat artikel islam	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5	Melihat data anggota	Pilih menu data anggota	Pimpinan dapat melihat data anggota	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6	Cetak laporan	Pilih menu cetak laporan	Pimpinan dapat mencetak laporan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
7	<i>contact us</i>	Pilih menu <i>contact us</i>	Pimpinan dapat menggunakan <i>contact us</i> apabila ada kendala	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

4. Pengujian Fungsional Anggota

Pengujian fungsi yang akan diuji pada tahap ini adalah fungsi-fungsi pengguna yakni anggota, dimana anggota masuk ke sistem kemudian *login*, pengujian dapat di lihat pada Tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian yang dilakukan oleh anggota

No	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Halaman yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Login	Anggota memasukkan <i>username</i> dan password	Anggota masuk ke halaman utama anggota	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2	Edit Biodata	Pilih menu biodata, kemudian edit	Anggota masuk ke menu biodata	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3	Audio Live Streaming	Pilih menu audio live streaming	Anggota bisa masuk ke halaman dan mendengarkan secara langsung	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
2	Melihat pengumuman	Pilih menu informasi, pilih pengumuman	Anggota dapat melihat pengumuman	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
3	Melihat agenda kegiatan	Pilih menu informasi, pilih agenda kegiatan	Anggota dapat melihat agenda kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
4	Melihat artikel	Pilih menu	Anggota dapat	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil

	islam	informasi, pilih artikel islam	melihat artikel islam	<input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
5	Mengirim pesan dalam forum	Pilih menu forum, pilih live forum	Anggota dapat mengirim pesan di live forum	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
6	Melihat galeri foto kegiatan	Pilih menu galeri	Anggota dapat melihat galeri foto kegiatan	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil
7	<i>contact us</i>	Pilih menu <i>contact us</i>	Anggota dapat menggunakan <i>contact us</i> apabila ada kendala	<input checked="" type="checkbox"/> Berhasil <input type="checkbox"/> Tidak Berhasil

5.3 Penyerahan dan Umpan Balik

Sistem Informasi Manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah dengan menggunakan metode pengembangan *prototype* Berbasis Website (studi kasus : UKMK LDK UIN Raden Fatah Palembang) yang telah dirancang lalu diserahkan Kepada Ketua Umum LDK UIN Raden Fatah Palembang yaitu Saudara Arif Budiansyah.

BAB VI

HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Hasil

Setelah proses pengujian dilakukan langsung terhadap sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah dapat diketahui bahwa sistem yang dibangun berjalan sesuai alur sistem yang telah dirancang sebelumnya. Pencapaian dari hasil yang didapat adalah

1. Setiap entitas admin, narasumber, pimpinan, dan anggota dapat masuk kedalam sistem dengan memasukkan username dan password. Kemudian semua entitas dapat mengakses sistem informasi manajemen pada UKMK LDK Raden Fatah sesuai dengan fungsi dan tugasnya masing-masing.
2. Pimpinan dapat melihat data anggota dan mencetak laporan data anggota.
3. Anggota dapat melakukan pendaftaran secara online di website *ldkradenfatah.org*
4. Anggota dapat memanfaatkan forum untuk berbagi ilmu pengetahuan.
5. Anggota dapat mendengarkan *Audio Live Streaming*.
6. Anggota dapat melihat semua informasi, baik itu pengumuman, agenda kegiatan dan artikel islam.
7. Anggota dapat menghubungi admin apabila terjadi kendala terhadap sistem yang diakses, dengan mengklik menu *Contact Us*.

6.2 Pembahasan

Pada sistem ini mempunyai empat entitas yaitu : entitas admin, entitas narasumber, entitas anggota, dan entitas pimpinan. Masing-masing entitas mempunyai aliran data, baik itu data masuk dan data keluar. Entitas admin mempunyai data masukan seperti : data anggota, data pendaftaran, data forum, data agenda kegiatan, data pengumuman, data artikel islam, streaming audio dan data *contact us*. Entitas admin mempunyai data keluaran yaitu : data pendaftaran anggota, data forum, data pengumuman, data artikel dan *contact us*. Entitas narasumber mempunyai data masukan seperti : data forum, upload artikel, upload pengumuman, dan *contact us*. Entitas narasumber mempunyai data keluaran seperti : menerima pertanyaan forum dari anggota. Entitas anggota mempunyai data masukan seperti : pendaftaran anggota, mengakses forum, mengakses *audio live streaming*, *contact us*. Entitas anggota mempunyai data keluaran seperti : menerima form pendaftaran, menerima jawaban forum dari narasumber, melihat pengumuman, melihat agenda kegiatan, melihat artikel islam. Entitas pimpinan mempunyai data masukan seperti : mencetak laporan data anggota, dan *contact us*. Entitas pimpinan mempunyai data keluaran seperti : melihat data anggota, melihat pengumuman, dan melihat agenda kegiatan.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan sistem pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sistem informasi manajemen pada UKMK LDK UIN Raden Fatah Palembang menghasilkan berupa :

1. Mempermudah calon anggota dalam melakukan pendaftaran UKMK LDK melalui *Website*.
2. Memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada pengurus maupun anggota mengenai tempat dan jadwal kegiatan dilaksanakan.
3. Memberikan informasi tentang LDK di UIN Raden Fatah Palembang.
4. Memberikan kemudahan dalam pencarian data anggota dan laporan anggota.
5. Memberikan kemudahan dalam berdiskusi masalah keagamaan melalui *audio live streaming* dan *forum* diskusi yang telah disediakan.

7.2 Saran

Saran dari penulis untuk tahap pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Menambahkan fitur *video live streaming*.
2. Dari segi keamanan untuk setiap user yang menggunakan fasilitas internet sebaiknya install antivirus, firewall dan pencegahan kejahatan internet lainnya.
3. Untuk mendukung kelancaran dan menghindari *error* program, diperlukan pemeliharaan dan pengembangan pada sistem informasi UKMK LDK Raden Fatah berbasis *website* yang dilakukan secara berkala.

DAFTAR PUSTAKA

- Budiharto, Dr. Widodo.(2013).*Web Programming Membangun Aplikasi Web Handal dengan J2EE dan MVC*.Yogyakarta : Andi.
- Fauziah, S.Kom.(2014).*Konsep Dasar Perancangan Web*.Jakarta : Penerbit Mitra Wacana Media.
- Laudon, Kenneth C, dan Laudon, Jane P.(2014).*Sistem Informasi Manajemen: Mengelola Perusahaan Digital, Edisi 13*. Jakarta Selatan : Salemba Empat.
- Murhada, S.Kom, MM, dan Giap, Yo Ceng, S,Kom, M.Kom.(2011).*Pengantar Teknologi Informasi*.Jakarta : Penerbit Mitra Wacana Media.
- Nugroho, Dr.Ir.Eko, M.si.(2010).*Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Aplikasi, dan Perkembangannya*. Yogyakarta : Andi.
- Noor, Dr.Juliansyah, S.E, M.M.(2013).*Penelitian Ilmu Manajemen*.Jakarta : Prenadamedia Group.
- Pressman, Roger S.(2012).*Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*.Yogyakarta : Andi.
- Raharjo, Budi.(2011).*Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung : Informatika Bandung.
- Sadeli, Muhammad.(2013).*Toko Baju Online dengan PHP dan MySQL*. Palembang : Maxikom.
- Sidik, Betha.(2012).*Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung : Informatika Bandung.
- Sutabri, Tata.(2014).*Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta : Andi.

Jurnal

Devirgieni, I, G, A, M, P, *dkk* (2015), *Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Tari Tradisional Pragina STIKOM Bali Berbasis Web dan SMS Gateway*. Jurnal Sistem dan Informatika (JSI), VOL. 9, No.2, Mei (2015). Hal : 60-69.

Fionita, I, *dkk* (2015), *Penerapan Sistem Informasi Manajemen pada Usaha Kecil Menengah di Provinsi Lampung*. Jurnal Bisnis Darmajaya (JBD), VOL. 01, No. 02, Juli (2015). Hal : 98–107.

Hidayat, A, R, *dkk* (2015), *Aplikasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa pada Universitas Muria Kudus Berbasis Web*. Prosiding SNATIF Ke -2 Tahun (2015) - ISBN: 978-602-1180-21-1, Hal : 389-394.

Pratiwi, N, M, A, P, *dkk* (2015), *Rekayasa Sistem Informasi Manajemen Administrasi Kampus Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana*. E-Journal SPEKTRUM Vol. 2, No.2 Juni (2015). Hal : 147-153.

Pressman, R.S. (2012), *Rekayasa Perangkat Lunak – Pendekatan Praktisi Edisi 7 (Buku Satu)* - ISBN:978-979-29-3103 – 7 (Jilid Lengkap) 978-979-29-3104 (Buku Satu). Hal : 1-780.

Sadewa, I, *dkk* (2016), *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Berbasis Web pada Universitas Batang Hari*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi (JMSI), VOL, No.2, Desember (2016) – ISSN : 2540-8011. Hal : 135–146.

Link

[https://lppm.trigunadharma.ac.id/public/fileJurnal/FFB36-OK-Jurnal27-SN-IZ-](https://lppm.trigunadharma.ac.id/public/fileJurnal/FFB36-OK-Jurnal27-SN-IZ-Dasar%20Manajemen.pdf)

[Dasar%20Manajemen.pdf](https://lppm.trigunadharma.ac.id/public/fileJurnal/FFB36-OK-Jurnal27-SN-IZ-Dasar%20Manajemen.pdf) [20 Desember 2016, 11.35]

http://raharja.ac.id/raharja_file/file_jurnal/file/7030814.pdf [20-12-2016, 17.10]

https://id.wikipedia.org/wiki/Lembaga_Dakwah_Kampus [20-12-2016, 11.35]

<http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=250666>. [27 juli 2016, 11.12]

<http://www.jurnalmsi.stikomdb.ac.id/index.php/jurnalmsi/article/view/46/40> [07

[07 Desember 2016, 22.37]

<https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/JurnalBisnis/article/download/501/330>

[20 Desember 2016, 23.14]

<http://ejournal.stikom-bali.ac.id/index.php/jsi/article/viewFile/341/26>

[20 Desember 2016, 23.14]

<http://jurnal.umk.ac.id/index.php/SNA/article/viewFile/358/368>

[21 Desember 2016, 00.51]

<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=412145&val=955&title=RE>

[KAYASA%20SISTEM%20INFORMASI%20MANAJEMEN%20ADMI](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=412145&val=955&title=RE)

[NISTRASI%20KAMPUS%20JURUSAN%20TEKNIK%20ELEKTRO%](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=412145&val=955&title=RE)

[20FAKULTAS%20TEKNIK%20UNIVERSITAS%20UDAYANA](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=412145&val=955&title=RE) [21

Desember 2016, 00.51]