

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA
MASJID AL - FALAH JALUR PATAH**

SKRIPSI



Oleh:

NPM : 190210001
NAMA : AFIFAH FITRI SUMBARI
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
2023**

**APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA
MASJID AL - FALAH JALUR PATAH**

SKRIPSI

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MENYUSUN SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK INFOMATIKA**



Oleh:

NPM : 190210001
NAMA : AFIFAH FITRI SUMBARI
JENJANG STUDI : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
2023**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NPM : 190210001
Nama : AFIFAH FITRI SUMBARI
Tempat/Tgl Lahir : Batam/ 07 Juni 2000
Alamat : Jalur Patah

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana komputer disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Teluk Kuantan, 05 Oktober 2023


 Afifah Fitri Sumbari
NPM 19020001

PERSETUJUAN SEMINAR SKRIPSI

NPM : 190210001
Nama : AFIFAH FITRI SUMBARI
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada Masjid Al-Falah
Jalur Patah

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



HARIANJA, S.Pd., M.Kom
NIDN. 1017057702

Tanggal 05 Oktober 2023

Pembimbing II,



ELGAMAR, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1022108702

Tanggal 05 Oktober 2023

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Informatika



JASRI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 1001019001

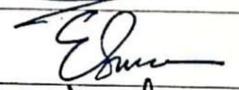
Tanggal 05 Oktober 2023

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

NPM : 190210001
Nama : AFIFAH FITRI SUMBARI
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada Masjid Al-Falah Jalur Patah

Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kuantan Singingi
Pada Tanggal : 05 Oktober 2023

Dewan Penguji

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Agus Candra, ST., M.Si	Ketua	
2	Harianja, S.Pd., M.Kom	Pembimbing I	
3	Elgamar, S.Kom., M.Kom	Pembimbing II	
4	Febri Haswan, S.Kom., M.Kom	Penguji I	
5	Jasri, S.Kom., M.Kom	Penguji II	

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Teknik

Agus Candra, ST., M.Si
NIDN.1020088701

Ketua,
Prodi Teknik Informatika

Jasri, S.Kom., M.Kom
NIDN.1001019001

v

APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA MASJID AL-FALAH JALUR PATAH

ABSTRAK

Pengelolaan data dan informasi yang akurat dan cepat dapat membantu tumbuh kembang sebuah organisasi. Untuk pengelolaan data dan informasi dibutuhkan sebuah sistem aplikasi terkomputerisasi. Sehingga dengan sistem aplikasi yang telah terkomputerisasi dan ditunjang dengan program aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan akan dapat mengelola data-data yang lebih cepat dan akurat dibandingkan sistem sebelumnya. Masjid Al-Falah adalah salah satu masjid yang berada di wilayah desa Jalur Patah, Kec Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi. Masjid Al-Falah dalam pengelolaan keuangan sudah menggunakan bantuan teknologi dengan menggunakan perangkat lunak *microsoft excel* atau dapat dikatakan secara semi komputerisasi. Meskipun *microsoft excel* memiliki kelebihan dalam hal perhitungan yang terstruktur dan sistematis, namun hal ini kurang efektif untuk kegiatan pengelolaan data. Aplikasi pengelolaan dirancang menggunakan pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai basis data. Perancangan yang mrrnggunakan *UML (Unified Modeling Language)* meliputi use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram. Hasil implementasi untuk membantu mempermudah dan dapat menghasilkan data yang akurat serta mempercepat dalam pengelolaan keuangan masjid untuk menghasilkan laporan akhir dana keuangan masjid.

Kata kunci : Pengelolaan keuangan, *Microsoft excel*, *PHP*, *MySQL*, *UML (Unified Modeling Language)*.

**FINANCIAL MANAGEMENT APPLICATION IN MOSQUES
AL-FALAH JALUR PATAH**

ABSTRACT

Accurate and fast management of data and information can help the growth and development of an organization. To manage data and information, a computerized application system is needed. So, with an application system that has been computerized and supported by an application program that suits your needs, you will be able to manage data more quickly and accurately than the previous system. Al-Falah Mosque is one of the mosques in the Jalan Patah village area, Sentajo Raya District, Kuantan Singingi Regency. Al-Falah Mosque in financial management has used technological assistance using Microsoft Excel software or it could be said to be semi-computerized. Even though Microsoft Excel has advantages in terms of structured and systematic calculations, it is less effective for data management activities. The management application is designed using PHP programming and MySQL as the database. Designs that use UML (Unified Modeling Language) include use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. The results of the implementation are to help simplify and produce accurate data and speed up the management of mosque finances to produce final reports on mosque financial funds.

Keywords : Financial management, Microsoft Excel, PHP, MySQL, UML (Unified Modeling Language).

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya serta petunjuk dan bimbingan-Nya penulis akhirnya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada Masjid Al - Falah Jalur Patah**”.

Atas tersusunnya Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak **Prof. Dr. Zulfan Saam, MS**, selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Islam Kuantan Singingi Universitas Islam Kuantan Singingi
2. Bapak **Dr.H. Nopriadi, S.K.M.,M.Kes**, selaku Rektor Perguruan Tinggi Islam Kuantan Singingi Universitas Islam Kuantan Singingi
3. Bapak **Agus Candra, ST.,M.Si**, selaku Dekan Fakultas Teknik Yayasan Perguruan Tinggi Islam Kuantan Singingi Universitas Islam Kuantan Singingi.
4. Bapak **Jasri, S.Kom., M.Kom**, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Yayasan Perguruan Tinggi Islam Kuantan Singingi Universitas Islam Kuantan Singingi.
5. Bapak **Harianja, S.Pd., M.Kom**, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan serta bimbingan bagi penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Bapak **Elgamar, S.Kom.,M.Kom**, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis selama melakukan penelitian.

7. Kedua Orang tua saya yang sangat saya cintai, yang selalu mendo'akan serta selalu memberikan support dan semangat selama masa perkuliahan hingga dapat menyelesaikan Skripsi ini.

8. Sahabat-sahabat dan semua teman-teman yang saya sayangi, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak untuk perbaikan dan kesempurnaan Proposal Skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan dan bimbingannya.

Teluk kuantan, 05 Oktober 2023

Afifah Fitri Sumbari

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Ruang lingkup Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kajian Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Aplikasi.....	7
2.1.2 Pengertian Pengelolaan Keuangan.....	7
2.1.3 Pengertian Masjid.....	8
2.1.4 Aliran Sistem Informasi.....	9
2.1.5 Unified Modeling Language (UML).....	10
2.1.6 <i>PHP</i>	17
2.1.7 Database <i>MySQL</i>	17

2.1.8 Penelitian Terkait.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Pendahuluan.....	20
3.2 Kerangka Penelitian.....	20
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.5 Indikator Penelitian.....	23
BAB IV ANALISA DAN HASIL PERANCANGAN.....	24
4.1 Analisa Sistem	24
4.1.1 Lokasi Dan Jadwal Penelitian.....	24
4.2 Perancangan Sistem	25
4.2.1 Desain Global	26
4.2.1.1 Use Case Diagram	26
4.2.1.2 Activity Diagram	27
4.2.1.3 Sequence Diagram	33
4.2.1.4 Class Diagram	34
4.3 Desain Terinci	35
4.3.1 Desain Output	36
4.3.2. Desain Input	37
4.4 Struktur Tabel	40
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	44
5.1 Implementasi Sistem	44
5.2 Pengujian Sistem	44
5.3 Menjelaskan Masing-Masing Halaman	45
BAB VI KESIMPILAN DAN SARAN.....	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi.....	9
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	14
Tabel 2.5 Simbol Class Diagram(Diagram Kelas).....	15
Tabel 2.6 Penelitian Terkait.....	18
Tabel 4.1 Admin.....	40
Tabel 4.2 Data Keuangan Masjid.....	41
Tabel 4.1 Data Keuangan Anak Yatim.....	41
Tabel 4.1 Data Keuangan MDTA.....	42
Tabel 4.1 Data Keuangan Zakat Fitra.....	42
Tabel 4.1 Data Keuangan Zakat Mal.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	20
Gambar 3.2 Model Waterfall.....	22
Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi.....	25
Gambar 4.2 Use Case Diagram.....	27
Gambar 4.3 Activity Diagram Admin Login.....	28
Gambar 4.4 Activity Diagram Admin Menginput Keuangan Masjid.....	29
Gambar 4.5 Activity Diagram Admin Menginput Keuangan Anak Yatim.....	30
Gambar 4.6 Activity Diagram Admin Menginput Keuangan MDTA.....	31
Gambar 4.7 Activity Diagram Admin Menginput Keuangan Zakat Fitra	32
Gambar 4.8 Activity Diagram Admin Menginput Keuangan Zakat Mal.....	33
Gambar 4.9 Sequence Diagram Admin.....	34
Gambar 4.10 Class Diagram.....	35
Gambar 4.11 Desain Output Data Laporan.....	36
Gambar 4.12 Desain Form Login.....	38
Gambar 4.13 Desain Form Input Data Pemasukan.....	39
Gambar 4.14 Desain Form Input Data Pengeluaran.....	40
Gambar 5.1 Halaman Login Admin.....	46
Gambar 5.2 Halaman Menu Utama.....	46
Gambar 5.3 Halaman Input Data Pemasukan Keuangan Masjid.....	47
Gambar 5.4 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Masjid.....	48
Gambar 5.5 Halaman Input Data Kas Keuangan Masjid.....	49
Gambar 5.6 Halaman Input Data Pemasukan Keuangan Anak Yatim.....	49

Gambar 5.7 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Anak Yatim.....	50
Gambar 5.8 Halaman Input Data Kas Keuangan Anak Yatim.....	51
Gambar 5.9 Halaman Input Data Pemasukan Keuangan MDTA.....	52
Gambar 5.10 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan MDTA.....	52
Gambar 5.11 Halaman Input Data Kas Keuangan MDTA.....	53
Gambar 5.12 Halaman Input Data Pemasukan Keuangan Zakat Fitra.....	54
Gambar 5.13 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Zakat Fitra.....	54
Gambar 5.14 Halaman Input Data Kas Keuangan Zakat Fitra.....	55
Gambar 5.15 Halaman Input Data Pemasukan Keuangan Zakat Mal.....	56
Gambar 5.16 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Zakat Mal.....	56
Gambar 5.17 Halaman Input Data Kas Keuangan Zakat Mal.....	57
Gambar 5.18 Halaman Laporan Keuangan Masjid.....	58
Gambar 5.19 Halaman Laporan Keuangan Anak Yatim.....	58
Gambar 5.20 Halaman Laporan Keuangan MDTA.....	59
Gambar 5.21 Halaman Laporan Keuangan Zakat Fitra.....	59
Gambar 5.22 Halaman Laporan Keuangan Zakat Mal.....	60

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Data dan informasi adalah sesuatu yang sangat penting dan berharga dalam sebuah organisasi dewasa ini. Pengelolaan data dan informasi yang akurat dan cepat dapat membantu tumbuh kembang sebuah organisasi. Maka dari itu, pengelolaan data dan informasi dipandang penting demi kelancaran sebuah pekerjaan dan untuk menganalisa perkembangan dari pekerjaan itu sendiri. Untuk pengelolaan data dan informasi dibutuhkan sebuah sistem aplikasi terkomputerisasi. Sehingga dengan sistem aplikasi yang telah terkomputerisasi dan ditunjang dengan program aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan akan dapat mengelola data-data yang lebih cepat dan akurat dibandingkan sistem sebelumnya[1]. Pengelolaan data dan informasi ini telah digunakan dalam proses bisnis hingga kegiatan sosial keagamaan, diantaranya yang di laksanakan di masjid.

Masjid merupakan salah satu organisasi sektor publik yang tergolong dalam organisasi nirlaba (non profit oriented) dalam menjalankan aktivitas masjid mengelola sumber daya yang dimilikinya dan sumber daya yang diperoleh dari masyarakat secara sukarela dan ikhlas[2]. Dalam organisasi Masjid, pengelolaan keuangan dan administrasi merupakan hal yang sangat penting dalam mengelola kas Masjid. Kas Masjid diperoleh dari sumbangan para jamaah Masjid, sehingga kas Masjid harus dihitung jumlahnya dan diumumkan kepada para jamaah masjid

minimal satu minggu sekali. Keuangan Masjid akan dikelola oleh para pengurus Masjid mengenai dana masuk dan dana keluar.

Masjid Al-Falah adalah salah satu Masjid yang berada di wilayah desa Jalur Patah, Kec Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi. Masjid Al-Falah dalam pengelolaan keuangan sudah menggunakan bantuan teknologi dengan menggunakan perangkat lunak *microsoft excel* atau dapat dikatakan secara semi komputerisasi. Pengelolaan keuangan seperti ini tidak efektif dan efisien dalam mengelola data yang biasanya menyebabkan data bisa tercecer dalam penyimpanan.

Microsoft excel juga digunakan sebagai penyimpanan data keuangan yang mana *microsoft excel* ini memiliki kekurangan dan kelemahan, risikonya data bisa rusak dan hilang. Meskipun *microsoft excel* memiliki kelebihan dalam hal perhitungan yang terstruktur dan sistematis, namun hal ini kurang efektif untuk kegiatan pengelolaan data. Kekurangan *microsoft excel* dalam mencatat data tentu harus diantisipasi dengan tindakan yang tepat. Metode pencatatan dan perekapan menggunakan *microsoft excel* dalam pengelolaan keuangan Masjid sangat kurang efektif dan efisien untuk menghasilkan laporan akhir keuangan Masjid.

Perkembangan teknologi saat ini sangat dibutuhkan aplikasi pengelolaan keuangan pada yang menggunakan sistem penyimpanan database sehingga data yang sudah dilakukan penyimpanan sudah bisa di *backup* sesuai dengan kebutuhan maka akan sangat minim sekali kehilangan data. Dengan aplikasi pengelolaan keuangan yang terkomputerisasi maka pendataan pemasukan dan pengeluaran keuangan akan lebih efektif karena langsung bisa dicek kas saldo

yang ada pada Masjid Al-Falah Jalur Patah, sehingga akan mengurangi ketinggalan pendataan keuangan.

Dukungan suatu aplikasi diperlukan khususnya pengelolaan keuangan agar dapat membantu pengurus Masjid Al-Falah maka Penulis tertarik mengangkat judul “ Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada Masjid Al-Falah Jalur Patah “.

1.2. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya maka dapat teridentifikasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Belum adanya aplikasi khususnya dalam pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi.
2. Dalam pengelolaan keuangan sudah menggunakan bantuan teknologi dengan menggunakan perangkat lunak *microsoft excel* atau dapat dikatakan secara semi komputerisasi. Pengelolaan keuangan seperti ini tidak efektif dan efisien dalam mengelola data yang biasanya menyebabkan data bisa tercecer dalam penyimpanan.
3. *Microsoft excel* juga digunakan sebagai penyimpanan data keuangan yang mana *microsoft excel* ini memiliki kekurangan dan kelemahan , resikonya data bisa rusak dan hilang.
4. Metode pencatatan dan perekapan menggunakan *microsoft excel* dalam pengelolaan keuangan masjid sangat kurang efektif dan efisien untuk menghasilkan laporan akhir dana keuangan masjid.

1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya adalah “Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada Masjid Al-Falah Jalur Patah ? ”

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

- a. Untuk menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat membantu pengurus Masjid Al-Falah dalam mengatasi permasalahan pengelolaan keuangan yang baik dan mudah.
- b. Untuk menjadi panduan bagi pengurus masjid Al-Falah dalam penerapan teknologi.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Agar membantu dan mempermudah proses pengelolaan dan pelaporan keuangan Masjid Al-Falah.
- b. Agar meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan keuangan Masji Al-Falah, sehingga pengelolaan menjadi terintegrasi dengan baik.
- c. Agar dapat di implementasikan di berbagai Masjid.
- d. Sebagai literatur untuk penelitian selanjutnya.

1.6. Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa lingkup penelitian agar pembahasan tidak melebar dan terfokus ke satu tujuan. Berikut ini terdapat beberapa ruang lingkup penelitian yaitu:

1. Perancangan aplikasi pengelolaan keuangan Masjid Al-Falah Jalur Patah meliputi, data kas masuk dan keluar serta pelaporan.

2. Pembuatan aplikasi pengelolaan keuangan Masjid berbasis web pada Masjid Al-Falah Jalur Patah dengan bahasa pemograman *PHP* dan *database*.
3. Pengelolaan keuangan Masjid Al-Falah hanya menitik beratkan pada uang dan barang.
4. Pada pengelolaan keuangan Masjid Al-Falah Jalur Patah menggunakan data pada tahun 2023.
5. Penelitian ini hanya dilakukan di Masjid Al-Falah Desa Jalur Patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi.

1.7. Sistematika Penelitian

Sistematika penulisan ini berguna mempermudah pembaca untuk memahami penelitian ini. Isi penelitian secara garis besar adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang yang menjadi motivasi penelitian ini, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan ruang lingkup penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi beberapa definisi yang sesuai dengan penelitian dan beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian dan yang berhubungan dengan teori-teori yang digunakan dalam penulisan laporan penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan

tertentu dan memuat tentang metode penelitian yang digunakan peneliti.

BAB IV ANALISA DAN HASIL PERANCANGAN SISTEM

Memuat sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Prosedur sistem yang dilakukan untuk menyelesaikan perancangan sistem yang telah disetujui seperti menguji dan memulai sistem yang baru atau sistem yang diperbaiki.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian penutup bagi penelitian yang peneliti tulis dimana isi dari penelitian telah dijabarkan dalam bab sebelumnya.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Teoris

Didalam melakukan penelitian perlu adanya landasan teori yang dibutuhkan untuk menguatkan isi dari penelitian yang sedang dilakukan. Berikut merupakan teori-teori yang didapat dari berbagai sumber buku, jurnal dan karya ilmiah lainnya.

2.1.1 Aplikasi

Aplikasi merupakan perangkat lunak proses data yang berpacu pada sebuah komputasi. Aplikasi berasal dari bahasa Inggris application yang berarti penerapan, lamaran ataupun penggunaan. Sedangkan secara istilah, pengertian aplikasi adalah suatu program yang siap untuk digunakan yang dibuat untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna jasa aplikasi serta penggunaan aplikasi lain yang dapat digunakan oleh suatu sasaran yang akan dituju [3].

2.1.2 Pengelolaan Keuangan

Pengelolaan keuangan adalah kegiatan yang dilakukan oleh seorang pemimpin dalam menggerakkan bawahannya yang bertugas dalam bidang keuangan untuk menggunakan fungsi-fungsi manajemen, meliputi perencanaan atau penganggaran, pencatatan, pengeluaran serta pertanggungjawaban. Dari pengertian tersebut, dapat disimpulkan bahwa pengelolaan keuangan adalah tindakan administratif yang berhubungan dengan pencatatan sumber penerimaan kas, pengeluaran serta pertanggungjawaban penggunaan sumber penerimaan dalam hal ini sumber penerimaan Masjid. Sumber-sumber penerimaan Masjid berasal dari sumbangan dari masyarakat dan jamaah dalam bentuk infaq dan

sedekah yang diperoleh kebanyakan pada saat pelaksanaan shalat jumat. Infak/sedekah adalah harta yang diberikan secara sukarela oleh pemiliknya, baik yang peruntukannya dibatasi (ditentukan) maupun tidak dibatasi. Infak/sedekah yang diterima dapat berupa kas atau aset nonkas. Aset nonkas dapat berupa aset lancar atau tidak lancar. Selain itu, sumber keuangan masjid juga diperoleh dari pemerintah daerah, apabila mendapatkan bantuan untuk perbaikan gedung Masjid [2].

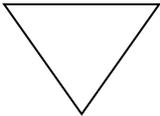
2.1.3 Masjid

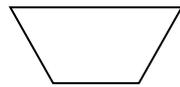
Kata “Masjid” disebut dalam al-Qur’an sebanyak 28 kali. Kata “Masjid” itu adalah bahasa Arab yang berasal dari akar kata “ sajada- yasjudu- sujudan” yang berarti tunduk, patuh, taat dengan penuh ta’zim dan hormat. Kata “Masjid” merupakan isim makan (kata yang menunjukkan tempat), maksudnya tempat untuk sujud dengan penuh keta’atan dan kepatuhan. Secara lahiriyah sujud berarti meletakkan tujuh anggota sujud ke tanah (kening, dua telapak tangan, dua lutut dan dua ujung jari-jari kaki) sebagai bukti nyata dari makna tunduk dan patuh. Karena itu bangunan khusus yang dibuat untuk melakukan sujud (shalat) disebut “Masjid”. Namun, karena akar katanya mengandung makna ta’at, tunduk dan patuh, maka Masjid sebenarnya tidak hanya berfungsi sebagai tempat shalat saja, tetapi merupakan the center of activities (tempat melakukan berbagai aktivitas) yang mencerminkan makna ketundukan dan kepatuhan kepada Allah s.w.t, seperti peran dan fungsi Masjid di zaman Rasulullah s.a.w. Dalam konteks ini dapat dipahami firman Allah dalam al-Qur’an: “Sesungguhnya Masjid-masjid itu adalah milik Allah, karena itu janganlah kamu menyembah/ mengagungkan sesuatupun selain Allah” (Q.S; al-Jin: 18) [4].

2.1.4 Aliran Sistem Informasi

Aliran Sistem informasi (ASI) merupakan bagan yang menunjukkan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem”. jadi bagan yang menggambarkan arus dari sebuah data dari mana data itu berasal sampai ke pemrosesan data hingga dihasilkan output, sampai proses akhir/arsip.

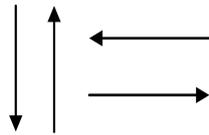
Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi

Simbol	Nama	Keterangan
	Proses Komputerisasi	Untuk proses pengolahan data secara komputerisasi
	Penghubung	Digunakan untuk menghubungkan sambungan aliran
	Dokumen	Digunakan untuk operasi input
	Arsip	Merupakan arsip data yang dihasilkan



Proses Manual

Untuk proses pengolahan data secara manual



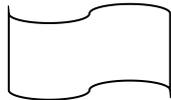
Aliran Sistem

Untuk arah pengaliran data proses



Basis Data

Untuk media penyimpanan secara terkomputerisasi



Pita Kertas

Untuk menunjukkan input/output menggunakan pita kertas

2.1.5 *Unified Modelling Language (UML)*

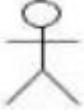
Unified Modeling Language (UML) adalah bahasa spesifikasi standar yang dipergunakan untuk mendokumentasikan, menspesifikasikan dan membangun perangkat lunak. UML merupakan metodologi dalam mengembangkan sistem berorientasi objek dan juga merupakan alat untuk mendukung pengembangan sistem. Unified Modeling Language (UML) adalah sebuah bahasa yang berdasarkan grafik atau gambar untuk memvisualisasi, menspesifikasikan, membangun, dan pendokumentasian dari sebuah sistem pengembangan software berbasis OO (Object-Oriented). UML sendiri juga memberikan standar penulisan sebuah sistem blue print, yang meliputi konsep

bisnis proses, penulisan kelas-kelas dalam bahasa program yang spesifik, skema database, dan komponen-komponen yang diperlukan dalam sistem software. Diagram Unified Modelling Language (UML) antara lain sebagai berikut [5]:

1. Use Case

Merupakan diagram yang bekerja dengan cara mendeskripsikan tipikal interaksi antara user (pengguna) sebuah sistem dengan suatu sistem tersendiri melalui sebuah cerita bagaimana sebuah sistem dipakai. Use case diagram terdiri dari sebuah aktor dan interaksi yang dilakukannya, aktor tersebut dapat berupa manusia, perangkat keras, sistem lain, ataupun yang berinteraksi dengan sistem [6].

Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Aktor	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi itu sendiri.
	Use Case	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor.

	<i>Asosiation</i>	<p>Komunikasi antar aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interkasi dengan aktor.</p> <p>Dimana fungsi yag satu adalah</p>
	<i>Generalization</i>	<p>fungsiyang umum dari yang lainnya</p>
	<<Include>>	<p>Relasi use case dimana proses bersagkutan akan dilanjutkan ke proses yang dituju.</p>
	<<Extend>>	<p>Relasi use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri, walaupun tanpa use case tambahan itu.</p>
	Dependency	<p>Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya</p> <p>elemen yang tidak mandiri.</p>
	Collaboration	<p>Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan perilaku yang</p>

lebih besar dari jumlah dan

elemen-elemennya.

Elemen fisik yang eksis saat

aplikasi dijalankan dan

mencerminkan suatu sumber daya

komputasi.



Note

2. *Activity Diagram*

Activity diagram menggambarkan berbagai aliran aktivitas dalam sistem yang sedang di rancang, bagaimana masing-masing aliran berawal, decision yang mungkin terjadi dan bagaimana mereka berakhir. Activity diagram juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi [6].

Tabel 2.3 Simbol *Activity Diagram*

Simbol	Deskripsi
Status awal	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram
	aktivitas memiliki sebuah status awal.
Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas
	biasanya diawali dengan kata kerja.
Percabangan / <i>decision</i>	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan
	aktivitas lebih dari satu.
Penggabungan / <i>join</i>	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu
	

aktivitas digabungkan menjadi satu.

Status akhir



Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.

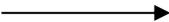
Swimlane

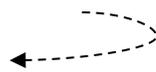
Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

3. *Sequence Diagram*

Sequence diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem yang berupa message yang digambarkan terhadap waktu. Sequence diagram terdiri antara dimensi vertical (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait) [6].

Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Object Lifeline</i>	Menyatakan kehidupan suatu objek
	<i>Actor</i>	Orang atau divisi yang terlibat dalam suatu sistem
	<i>Message</i>	Manyatakan arah tujuan antara <i>object Lifeline</i>



Message (return)

Menyatakan arah kembali dalam 1 *object lifeline*



Message (return)

Menyatakan arah kembali antara *object lifeline*



Activation

Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi

4. *Class Diagram (Diagram Kelas)*

Class Diagram (Diagram Kelas) Class diagram digunakan untuk melakukan visualisasi struktur kelas-kelas dari suatu sistem dan merupakan tipe diagram yang paling banyak 36 digunakan. Class diagram juga dapat memperlihatkan hubungan antar kelas dan penjelasan detail tiap-tiap kelas di dalam model desain (logical view) dari suatu sistem. Selama proses desain, class diagram berperan dalam menangkap struktur dari semua kelas yang membentuk arsitektur sistem yang dibuat [6]

Tabel 2.5 Simbol *Class Diagram (Diagram Kelas)*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>generalization</i>	Hubungan dimana objek anak atau (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).



*Nary
Association*

Upaya untuk menghindari asosiasi lebih dari 2 objek.



Class

Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.



Collaboration

Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.



Realization

Operasi yang benar-benar dilakukan objek



Dependency

Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (*independent*) akan mempengaruhi elemen yang bergantung pada elemen yang tidak mandiri.



Association

Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

2.1.6 PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah web dan biasa digunakan pada HTML. PHP merupakan singkatan dari “PHP : Hypertext Preprocessor”, dan merupakan bahasa yang disertakan dalam dokumen HTML, sekaligus bekerja di sisi server (server-side HTML-embedded scripting). Artinya sintaks dan perintah yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan di server tetapi disertakan pada halaman HTML biasa, sehingga script-nya tak nampak disisi client. PHP dirancang untuk dapat bekerja sama dengan database server dan dibuat sedemikian rupa sehingga pembuatan dokumen HTML yang dapat mengakses database menjadi begitu mudah. Tujuan dari bahasa scripting ini adalah untuk membuat aplikasi dimana aplikasi tersebut yang dibangun oleh PHP pada umumnya akan memberikan hasil pada web browser, tetapi prosesnya secara keseluruhan di jalankan di server [7].

2.1.7 Database *MySQL*

Database adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Database adalah representasi kumpulan fakta yang saling berhubungan disimpan secara bersama sedemikian rupa dan tanpa pengulangan (redudansi) yang tidak perlu, untuk memenuhi berbagai kebutuhan. Database merupakan sekumpulan informasi yang saling berkaitan pada suatu subjek tertentu pada tujuan tertentu pula. Database adalah susunan record data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan, yang diorganisir dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode

tertentu dalam komputer sehingga mampu memenuhi informasi yang optimal yang dibutuhkan oleh para pengguna [8].

MySQL (My Structre Query Language) adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen berbasis data *SQL* (bahasa Inggris: database management system) [9]. *MySQL* adalah sebuah sistem manajemen database yang setbersifat open source. *MySQL* merupakan sistem manajemen database yang bersifat relational. Artinya, data yang dikelola dalam database yang akan diletakkan pada beberapa tabel yang terpisah sehingga manipulasi data akan jauh lebih cepat. *MySQL* dapat digunakan untuk mengelola database mulaidari yang kecil sampai dengan yang sangat besar [10].

2.1.8 Penelitian Terkait

Berikut adalah tabel penelitian yang memiliki keterkaitan penelitian yang peneliti lakukan:

Tabel 2.6 Penelitian Terkait

Nama	Judul	Hasil	Sumber
Andri Nata, Nasrun Marpaung, Rolly Yesputra, Afdhal Syafnur (2021) [11]	Pemanfaatan Laporan Keuangan Kas Masjid Berbasis Web	Dari penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat diakses dari manapun dan kapanpun sehingga memudahkan pengguna. Aplikasi pemanfaatan laporan keuangan berbabasi web juga merupakan aplikasi yang dapat mengelola informasi kas masjid yang memudahkan masyarakat dusun 2 Kede Nangka Desa Urung pane dalam mengelola transaksi keuangan kas masjid.	<i>Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat</i> , Vol . 2, No. 2, pp. 499-502, Juni. 2021, Non Sinta.

Amarudin, Agung Sofiandri (2018) [12]	Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Ikhtisar Kas Masjid IStiqomah Berbasis Desktop	Berdasarkan hasil implementasi aplikasi ikhtisar kas tersebut didapatkan hasil bahwa aplikasi tersebut dapat berjalan dengan baik dan dapat mendokumentasikan setiap transaksi ikhtisar kas serta dapat menampilkan laporan dengan baik.	Jurnal TEKNO KOMPAK, Vol. 12, No. 2, pp. 51-56, Ags. 2018, Non Sinta.
Fachruddin, M. Riza Pahlevi, Muhammad Ismail, Errissya Rasywir (2020) [13]	Pengujian Implementasi Sistem Pengelolaan Keuangan Masjid Berbasis Web Dan Android	Penerapan aplikasi dengan keseluruhan rangkaian rekayasa perangkat lunak yang baik harus dilakukan sesuai dengan proses bisnis yang berlaku dan tidak mengubah arus data dan laporan yang telah berjalan bertahun-tahun. Aplikasi berbasis Website dan Platform Android yang kami buat mampu menghasilkan pengelolaan keuangan masjid secara otomatis dan terkomputerisasi serta dinilai sangat baik dalam pengujian pengguna.	Jurnal Informatika dan Komputer, Vol. 22, No. 2, pp. 124-131, Sep. 2020, Non Sinta.

BAB III

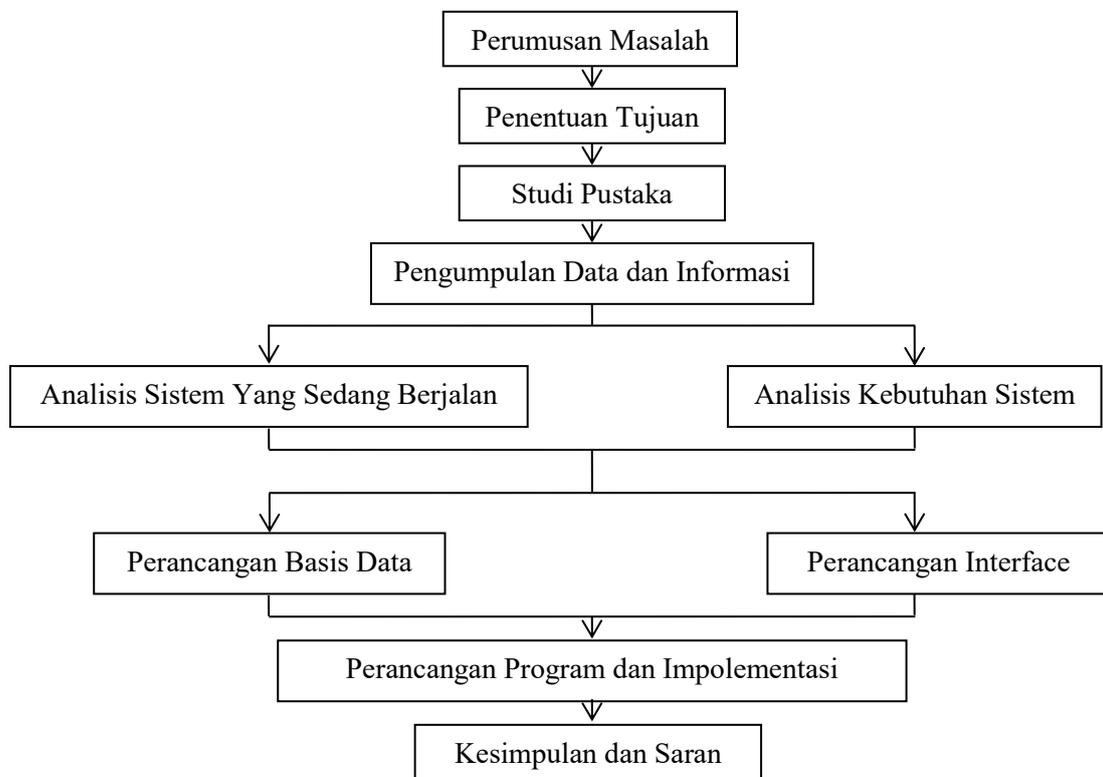
METODE PENELITIAN

3.1 Pendahuluan

Metode Penelitian ini memberikan gambaran rancangan penelitian dengan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. rancangan penelitian yang meliputi antara lain : kerangka penelitian, metode penelitian, teknik pengumpulan data dan indikator penelitian.

3.2 Kerangka Penelitian

Kerangka penelitian ini berguna untuk menyesuaikan alur penelitian dengan pelaksanaan penelitian yang ada dilapangan agar hasil yang didapatkan sesuai dengan tujuan pembangunan awal. Sehingga hasil dengan tujuan dilakukan penelitian ini tercapai dengan efektif. Untuk Kerangka Penelitian yang dilakukan yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.1 Kerangka Penelitian

3.3 Metode Penelitian

Metode air terjun atau yang sering disebut metode *waterfall* sering dinamakan siklus hidup klasik (*classic life cycle*), nama metode ini sebenarnya adalah “*Linear Sequential Model*” dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modelling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem kepada para pengguna (*deployment*), yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan [14]. Berikut tahapan - tahapan metode waterfall yaitu :

1. *Communication*

Langkah pertama diawali dengan komunikasi kepada konsumen atau pengguna. Langkah awal ini merupakan langkah penting karena menyangkut pengumpulan data berupa informasi tentang kebutuhan konsumen atau pengguna.

2. *Planning*

Tahap berikutnya adalah tahapan perencanaan yang menjelaskan tentang estimasi tugas-tugas teknis yang akan dilakukan, resiko-resiko yang dapat terjadi, sumber yang dibutuhkan , hasil yang akan dibuat, dan jadwal pengerjaan.

3. *Modelling*

Tahapan ini adalah tahap perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang berfokus pada perancangan struktur data, arsitektur *software*, tampilan *interface*, dan algoritma program. Tujuannya untuk lebih mudah

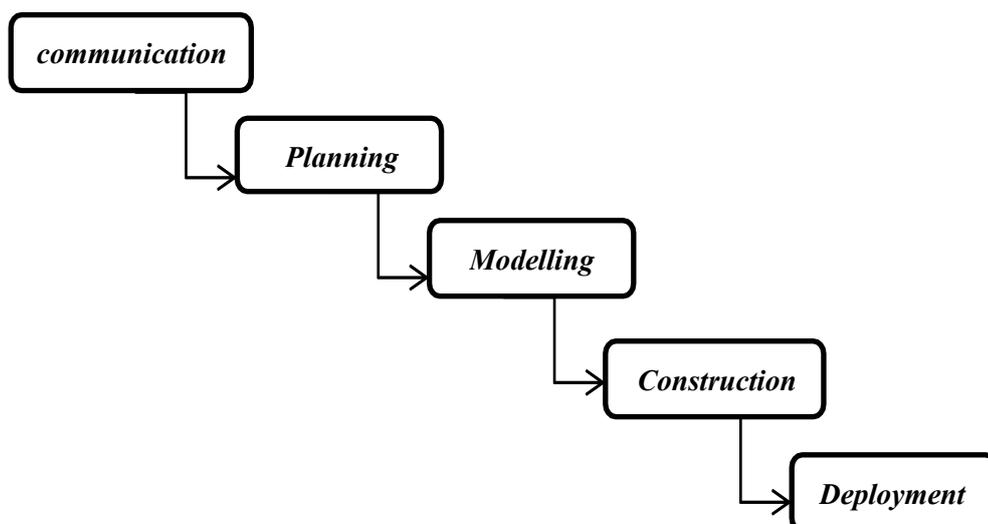
memahami gambaran besar dari apa yang akan dikerjakan.

4. *Construction*

Tahapan ini proses membuat code (*code generation*), coding atau pengkodean merupakan penerjemahan desain dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. *Programmer* akan menerjemahkan transaksi yang diminta oleh *user*. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu *software*, artinya penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan *testing* terhadap sistem yang telah dibuat. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut untuk kemudian bisa diperbaiki.

5. *Deployment*

Tahapan ini bisa dikatakan *final* dalam pembuatan *software* atau sistem. Setelah melakukan analisis, desain dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan *user*. Kemudian *software* yang telah dibuat harus dilakukan pemeliharaan secara berkala.



Gambar 3. 2 Model *Waterfall*

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan informasi, data-data penunjang serta teori dalam penyusunan proposal skripsi , maka diperlukan pengumpulan data.

Adapun teknik pengumpulan data peneliti yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Metode Observasi Suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengamati langsung, melihat, dan mengambil suatu data yang dibutuhkan ditempat penelitian itu dilakukan
2. Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka langsung dengan narasumber dengan cara tanya jawab langsung.
3. Studi Pustaka Mengumpulkan dan mengkaji data dengan membaca literatur yang ada kaitannya dengan masalah yang akan dibahas seperti buku, jurnal, maupun bentuk tulisan lainnya .

3.5 Indikator Penelitian

Berikut ini adalah Indikator Pencapaian dalam pelaksanaan penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Dapat menghasilkan suatu perancangan aplikasi pengelolaan kas masuk dan keluar yang dapat membantu dalam mengelola data yang lebih mudah dengan cara sistematis.
2. Dapat meningkatkan kualitas pengelolaan kas masuk dan keluar pada Masjid Al-Falah.
3. Peneliti dapat mengetahui bagaimana cara membangun sebuah aplikasi pengelolaan kas masuk dan keluar pada Masjid Al-Falah.

BAB IV

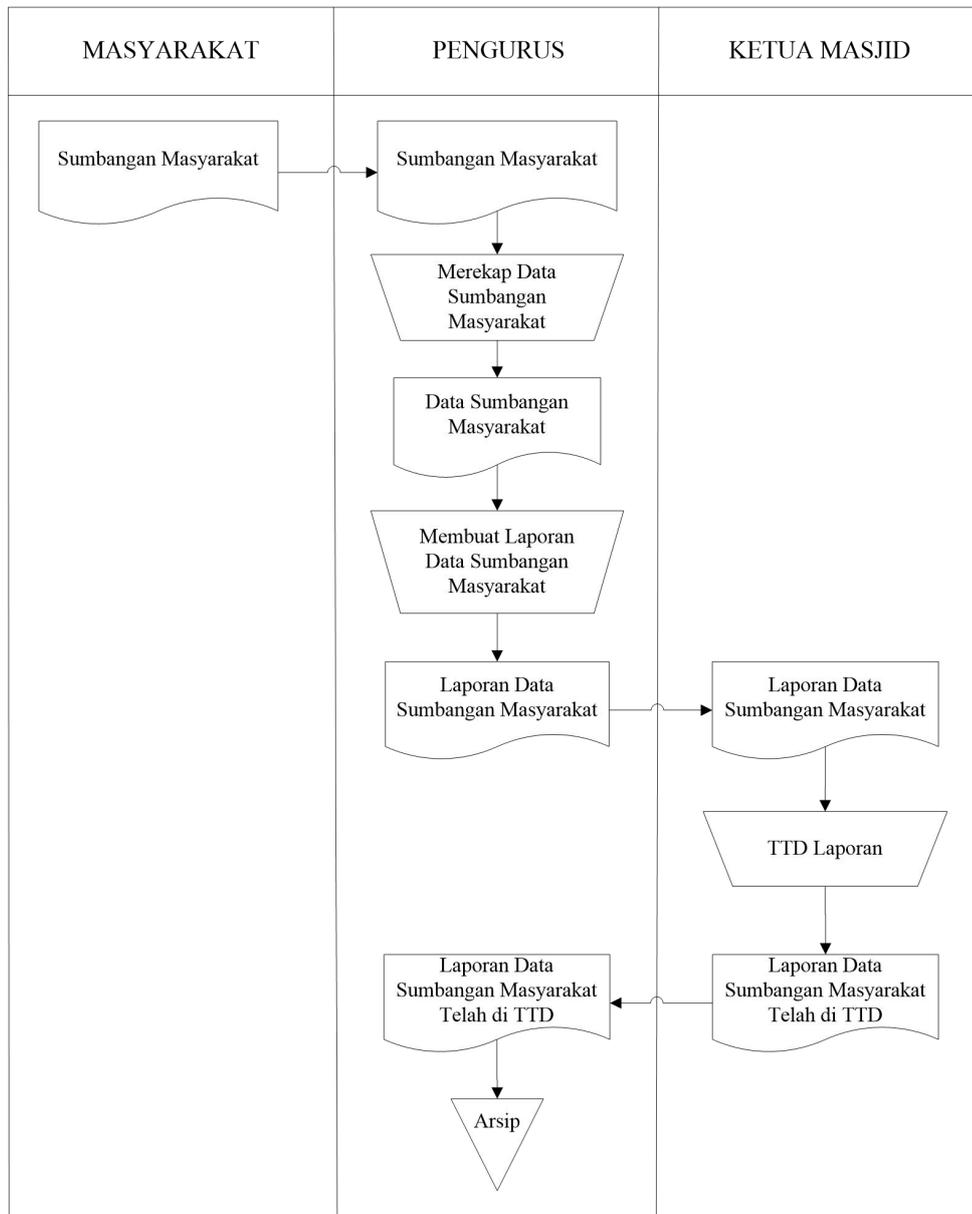
ANALISA DAN HASIL PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa Sistem

Analisa sistem dilakukan untuk mengetahui masalah-masalah yang dihadapi oleh sistem yang sedang berjalan pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Analisa sistem ini sangat penting dilakukan karena merupakan dasar dalam merencanakan dan merancang sistem yang baru terkomputerisasi, agar dapat mengatasi permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan. Sehingga dengan pembangunan suatu sistem yang baru ini maka akan lebih efektif dalam pengelolaan data keuangan Masjid Al-Falah Jalur Patah.

4.1.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisa sistem yang sedang berjalan digunakan untuk mengetahui permasalahan yang ada pada Masjid Al-Falah Jalur Patah yang mana dalam pengelolaan data keuangan masjid sudah dilakukan dengan semi komputerisasi yaitu menggunakan aplikasi *microsoft excel* sehingga untuk melaporkan data keuangan masjid akan membutuhkan waktu yang cukup lama dan laporan yang dihasilkan pun akan kurang efektif dikarenakan semua perhitungan belum otomatis sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungannya dan juga sering terjadi kekurangan pendataan keuangan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada aliran sistem informasi yang sedang berjalan dalam pengelolaan data keuangan yang ada pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sebagai berikut.



Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi (ASI) Yang Sedang Berjalan

4.2 Perancangan Sistem

Setelah menganalisa sistem yang sedang berjalan maka akan dilakukan perancangan sistem, perancangan sistem ini akan melakukan perancangan sistem yang terkomputerisasi sehingga akan memberikan kemudahan dalam pengelolaan data keuangan masjid. Dengan perancangan sistem yang baru ini maka akan

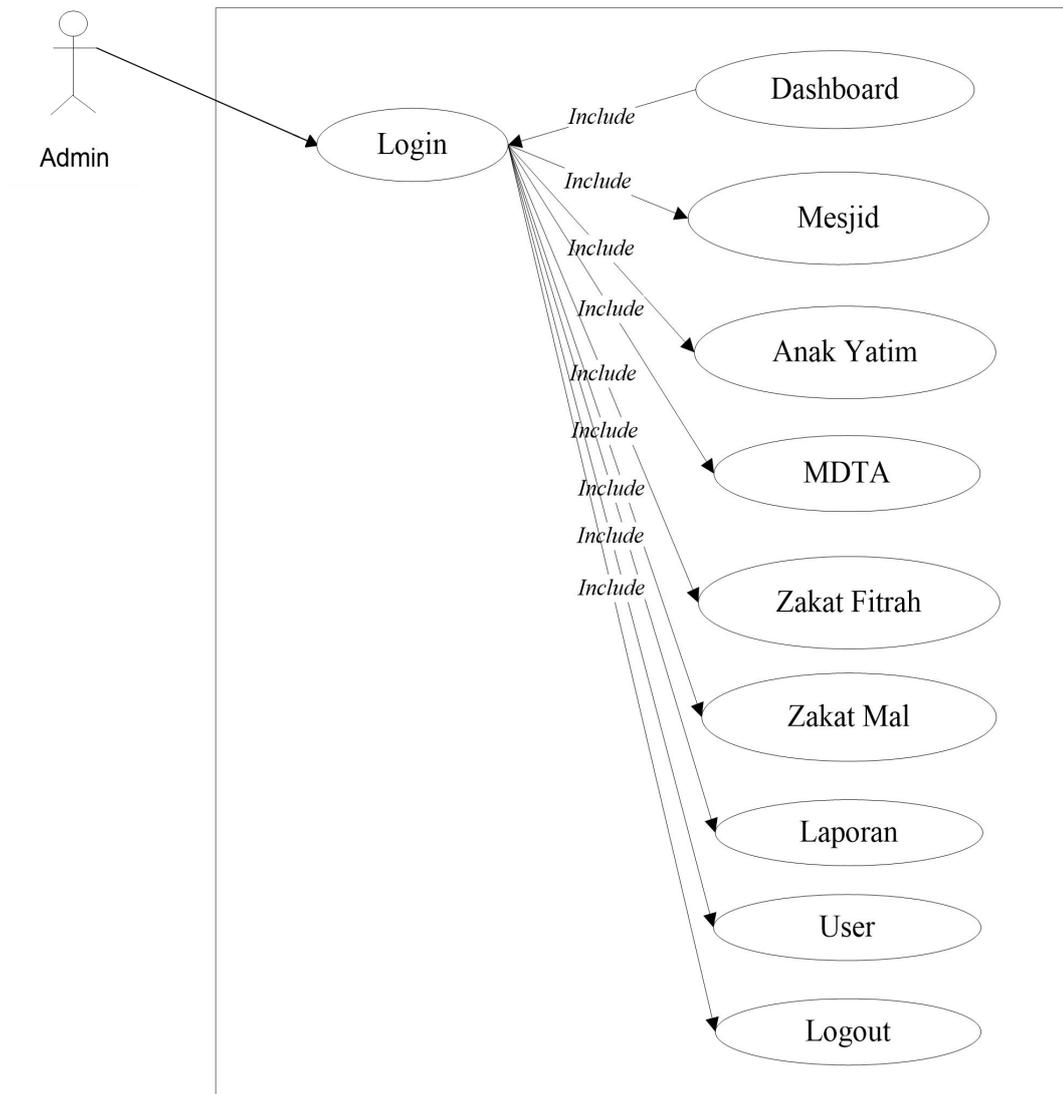
memberikan kemudahan dalam pengelolaan data keuangan masjid yang terdiri dari data keuangan sumbangan masjid, anak yatim, mdt, zakat fitrah dan zakat mal sehingga akan lebih efektif dalam pengelolaan dan menghasilkan laporan data yang lebih baik.

4.2.1 Desain Global

Desain sistem secara global merupakan persiapan dari desain terinci, dan mengidentifikasi komponen-komponen sistem informasi yang akan didesain secara rinci. Berikut desain global akan menjelaskan tentang *use case diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram* untuk memberikan gambaran aliran penggunaan sistem terkomputerisasi yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah.

4.2.1.1 Use Case Diagram

Use case Diagram ini akan menggambarkan sejumlah *external actors* dan hubungannya ke *use case* yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sehingga dengan adanya *use case diagram* ini dapat menjelaskan data yang dapat diolah pada sistem yang terkomputerisasi ini. Berikut adalah *usecase diagram* yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah.



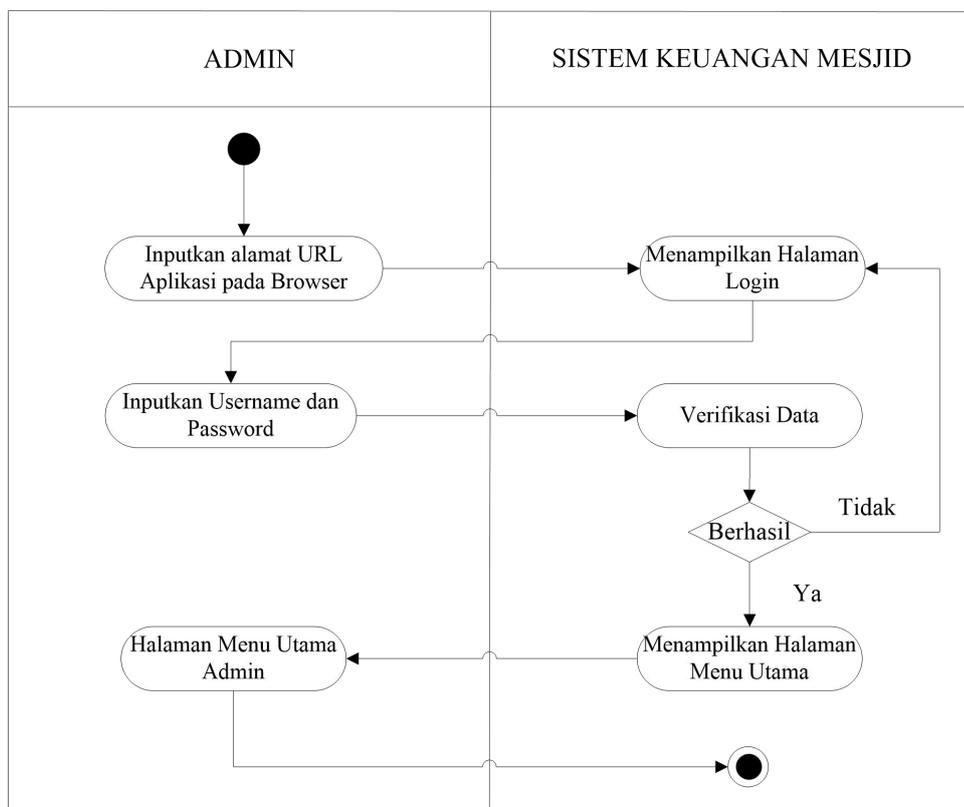
Gambar 4.2 Use Case Diagram

4.2.1.2 Activity Diagram

Activity diagram adalah sebagai alat aktifitas sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal dan berakhir sehingga dapat diketahui aliran sistem dari admin dan sistem yang terkomputerisasi. Berikut adalah *activity diagram* yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah.

1. Activity Diagram Admin Login

Activity diagram admin login ini berfungsi untuk menjelaskan aliran login sistem dari admin terhadap sistem aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambaran activity diagram login admin sebagai berikut.

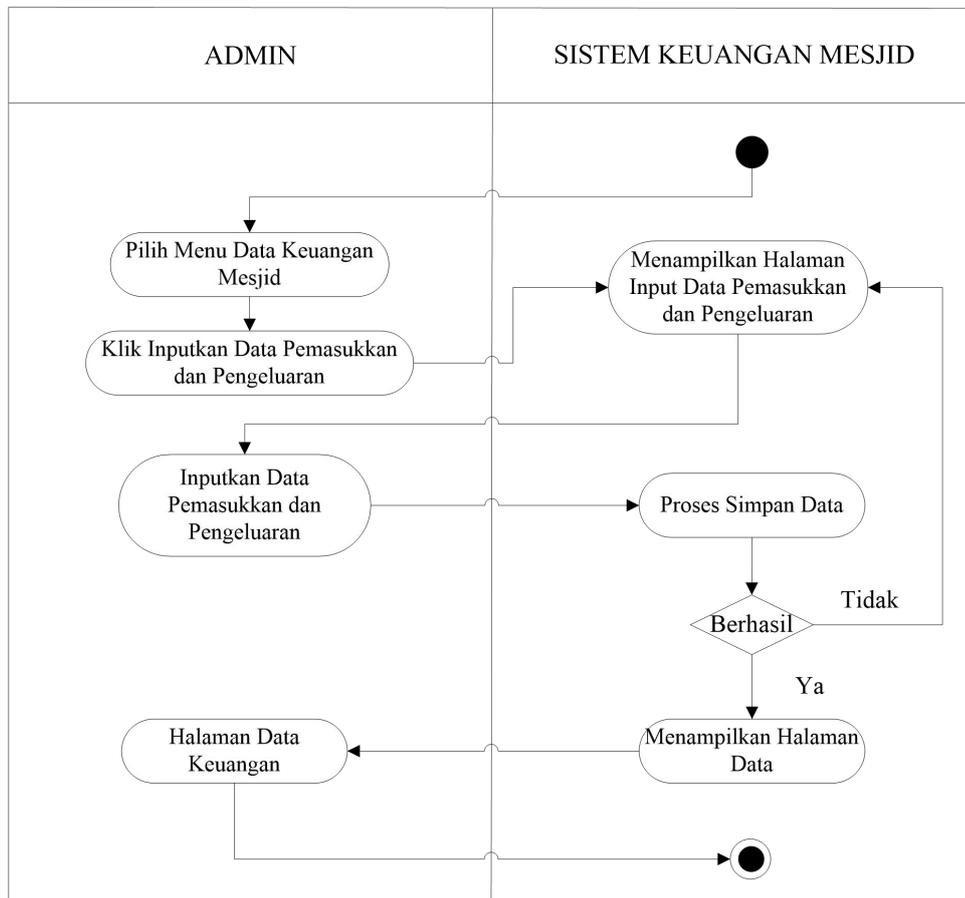


Gambar 4.3 Activity Diagram Admin Login

2. Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan Mesjid

Activity diagram admin menginputkan data keuangan masjid pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sehingga data sumbangan keuangan untuk masjid terdata dengan baik. Dengan adanya data keuangan masjid maka data tersebut akan tersimpan dengan baik dan aman pada

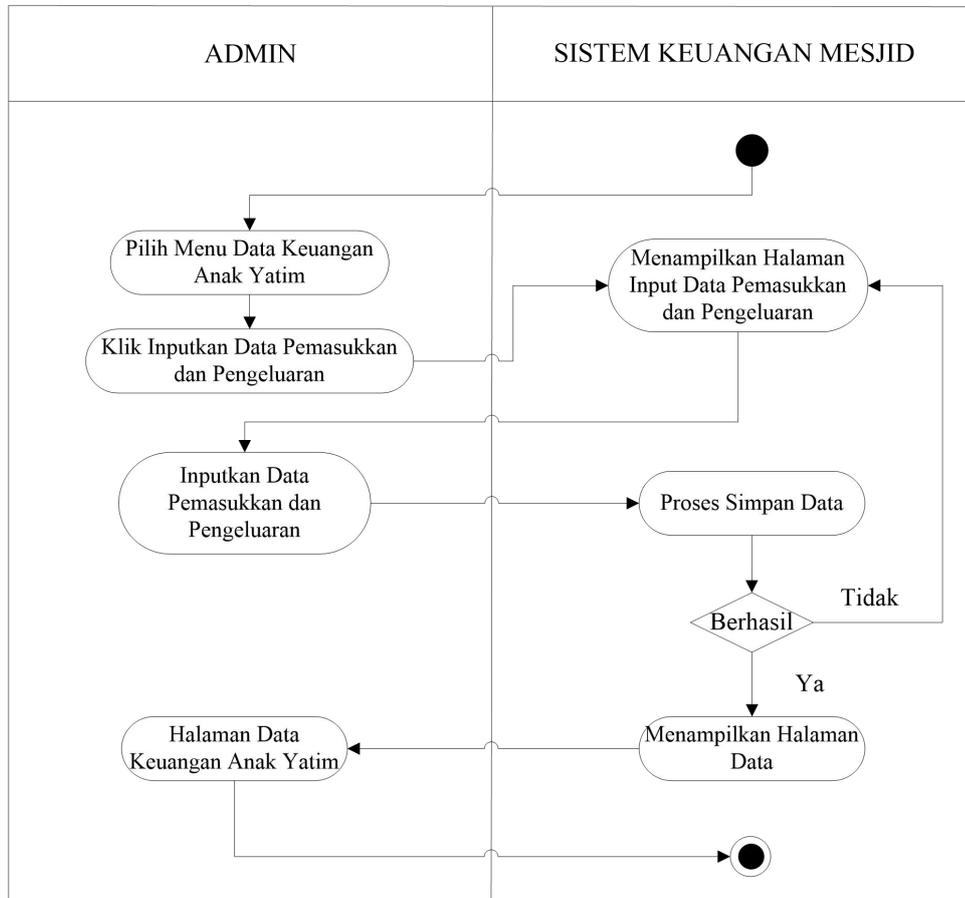
database sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada *activity diagram login admin* menginputkan keuangan masjid sebagai berikut.



Gambar 4.4 Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan Masjid

3. Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan Anak Yatim

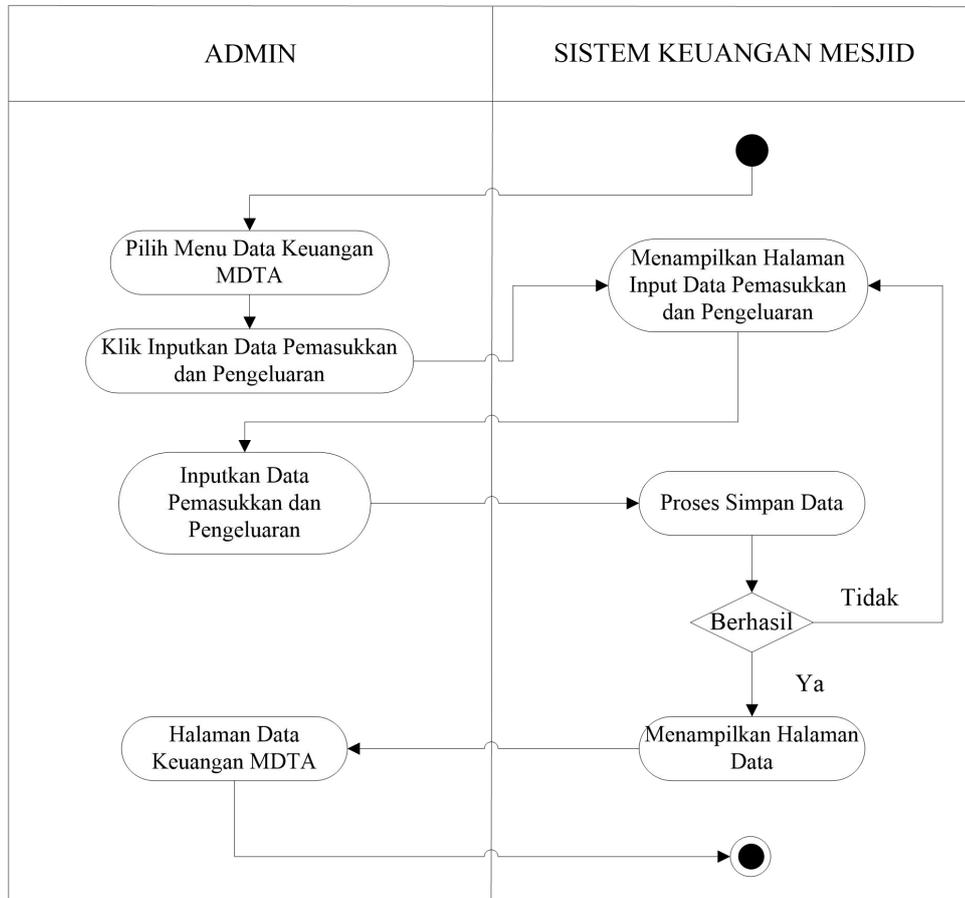
Activity diagram admin menginputkan data keuangan anak yatim pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sehingga data sumbangan untuk anak yatim terdata dengan baik. Dengan adanya data keuangan anak yatim maka data tersebut akan tersimpan dengan baik dan aman pada database sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada *activity diagram login admin* menginputkan keuangan anak yatim sebagai berikut.



Gambar 4.5 Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan Anak Yatim

4. Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA)

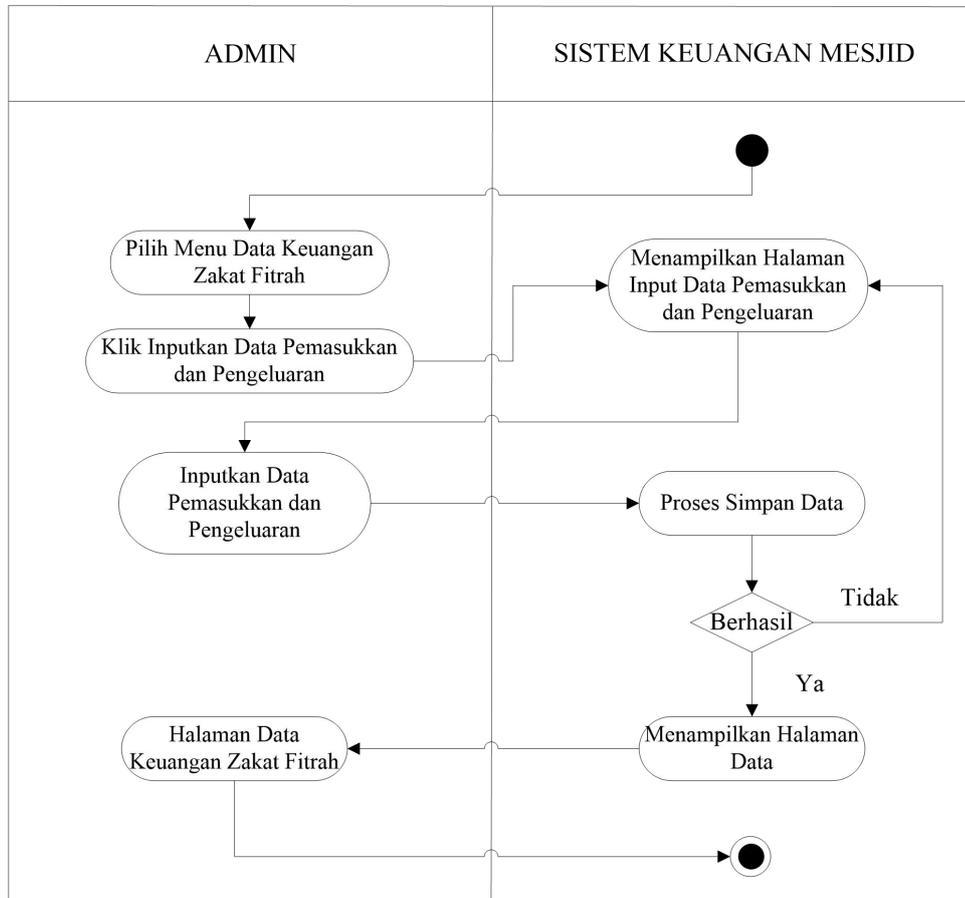
Activity diagram admin menginputkan data keuangan mdta pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sehingga data sumbangan untuk mdta terdata dengan baik. Dengan adanya data keuangan mdta pada masjid Al-Falah Jalur Patah maka data tersebut akan tersimpan dengan baik dan aman pada database sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada activity diagram login admin menginputkan keuangan mdta sebagai berikut.



Gambar 4.6 Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan MDTA

5. Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan Zakat Fitrah

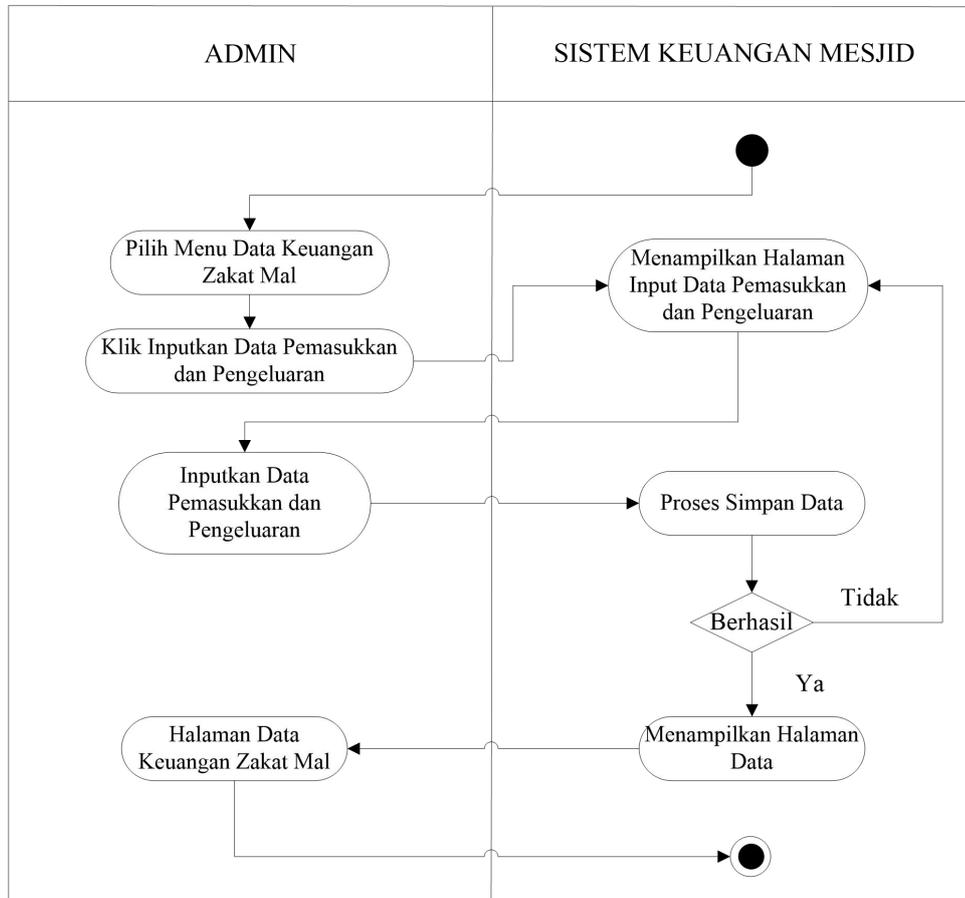
Activity diagram admin menginputkan data keuangan zakat fitrah pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sehingga data pembayaran untuk zakat fitrah terdata dengan baik. Dengan adanya data keuangan zakat fitrah pada masjid Al-Falah Jalur Patah maka data tersebut akan tersimpan dengan baik dan aman pada database sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada activity diagram login admin menginputkan keuangan zakat fitrah sebagai berikut.



Gambar 4.7 Activity Diagram Admin Menginputkan Data Keuangan Zakat Fitrah

6. Activity Diagram Admin Mencetak Data Keuangan Zakat Mal

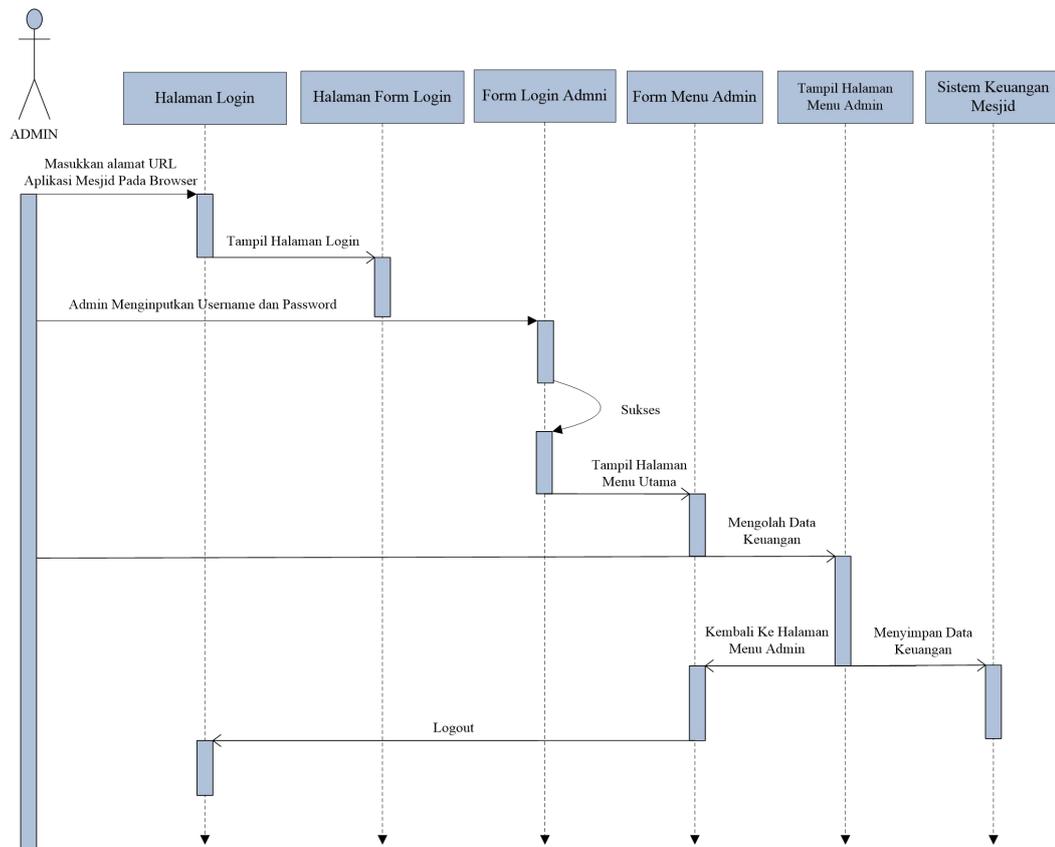
Activity diagram admin menginputkan data keuangan zakat mal pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sehingga data pembayaran untuk zakat mal terdata dengan baik. Dengan adanya data keuangan zakat mal pada masjid Al-Falah Jalur Patah maka data tersebut akan tersimpan dengan baik dan aman pada database sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada activity diagram login admin menginputkan keuangan zakat mal sebagai berikut.



Gambar 4.8 Activity Diagram Admin Mencetak Data Keuangan Zakat Mal

4.2.1.3 Sequence Diagram

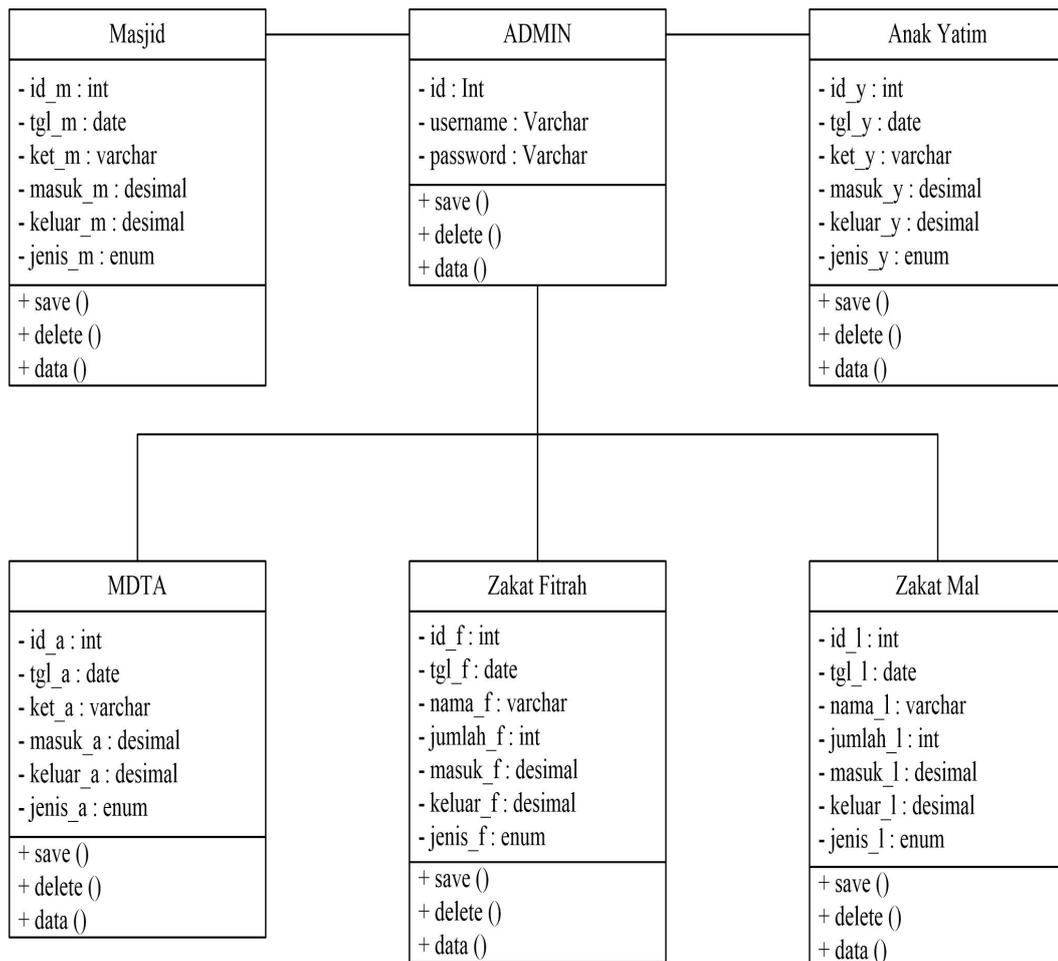
Sequence diagram admin mengolah perancangan aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah agar dalam pengolahan data keuangan masjid bisa dikelola dengan baik. Sehingga setiap data pemasukan dan pengeluaran keuangan untuk keperluan masjid terdata dengan baik. Berikut ini adalah suatu diagram yang memperlihatkan interaksi-interaksi antar objek dalam sistem yang disusun pada sebuah rangkaian diagram yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah.



Gambar 4.9 Sequence Diagram Admin

4.2.1.4 Class Diagram

Class diagram berguna untuk memberikan gambaran rancangan pembangunan database sistem yang akan digunakan pada perancangan aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah agar memberikan kemudahan dalam perancangan database sistem yang terkomputerisasi, sehingga memberikan gambaran relasi antar tabel yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada *class diagram* aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sebagai berikut.



Gambar 4.10 Class Diagram

4.3 Desain Terinci

Desain terinci berguna untuk memberikan gambaran desain sistem secara fisik sehingga dalam pembangunan sistem akan lebih mudah dikarenakan sudah memiliki gambaran dalam pembangunannya. Rancangan sistem secara fisik menyangkut bentuk *output* yang dihasilkan dari sistem, mendesain bentuk input yang dibutuhkan untuk menghasilkan *output*, mendesain file-file yang dibutuhkan untuk memudahkan dalam perancangan aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah.

4.3.1 Desain Output

Desain output adalah suatu bentuk rancangan tampilan keluaran yang dihasilkan oleh aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Perancangan output merupakan hal yang sangat penting dikarenakan output inilah nantinya yang akan digunakan sebagai laporan dalam pengelolaan keuangan Masjid.

1. Desain Output Keuangan Masjid

Desain output keuangan masjid ada beberapa bagian desain output yaitu data keuangan Masjid, data keuangan anak yatim, data keuangan mdt, data keuangan zakat fitrah dan data keuangan zakat mal yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk desain output data keuangan ini sama semua modelnya yaitu sebagai berikut.

No.	Tanggal	Uraian	Uang Masuk	Uang Keluar
(99)	dd/mm/yyyy	X (35)	X (10)	X (10)
↓	↓	↓	↓	↓
(99)	dd/mm/yyyy	X (35)	X (10)	X (10)

Jalur Patah, dd/mm/yyyy

KETUA BENDAHARA

Gambar 4.11 Desain Output Data Laporan Keuangan

4.3.3 Desain Input

Desain input perancangan aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah ini untuk memberikan gambaran aplikasi yang terkomputerisasi untuk dibangun. Sehingga dengan adanya desain input ini diharapkan dalam pembangunan sistem ini sudah terencana dengan baik dan pembangunannya tidak berulang-ulang dikarenakan tidak sesuai dengan tujuan awal. Sebelum membuat desain *input*, ada bagian tampilan awal yaitu tampilan *form login* untuk menjaga keamanan sistem dari orang-orang yang tidak bertanggung jawab. Sehingga dengan adanya *form login* tidak semua orang bisa mengakses dalam penginputan data pengelolaan keuangan masjid. Berikut adalah desain *input* pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah.

1. Desain *Form Login*

Desain *form login* berfungsi untuk membatasi pengguna sistem dalam pengolahan data keuangan masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan form login ini, data yang ada pada sistem pengelolaan keuangan masjid akan lebih aman. Desain *form login* pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :

The image shows a login form titled "Login Here" on a dark background. It features two input fields: "Username" and "Password", both with a placeholder "X (100)". Below the fields is a "Log in" button. At the bottom, there are two buttons for social media login: "Google" and "Facebook".

Gambar 4.12 Desain Form Login

2. Desain *Form* Input Data Pemasukan Keuangan

Desain *form* input data pemasukan keuangan digunakan untuk menginputkan data pemasukan keuangan Masjid, anak yatim, mdt, zakat fitrah dan zakat mal terhadap aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah agar setiap data keuangan yang masuk terdata dengan baik sehingga tidak ada kesalahan dalam pelaporan data nantinya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada desain form input data pemasukan keuangan yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah adalah sebagai berikut.

Data Pemasukan

Seluruh data pemasukan masjid disimpan pada form ini

Tanggal

Uraian

Jumlah

Simpan **Batal**

Gambar 4.13 Desain Form Input Data Pemasukan

3. Desain *Form* Input Data Pengeluaran

Desain *form* input data pengeluaran keuangan digunakan untuk menginputkan data pengeluaran keuangan Masjid, anak yatim, mdt, zakat fitrah dan zakat mal terhadap aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah agar setiap data keuangan yang keluar terdata dengan baik sehingga tidak ada kesalahan dalam pelaporan data nantinya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada desain form input data pengeluaran keuangan yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah adalah sebagai berikut.

Data Pengeluaran

Seluruh data pengeluaran masjid disimpan pada form ini

Tanggal

Uraian

Jumlah

Gambar 4.14 Desain Form Input Data Pengeluaran

4.4 Struktur Tabel

Struktur tabel yang digunakan pada perancangan aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah ini agar dapat menentukan struktur fisik *database* yang menunjukkan struktur dari elemen data yang menyatakan panjang elemen data dan jenis data yang digunakan. Struktur *file* dari tabel dalam *database* yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah adalah sebagai berikut :

1. Tabel Admin

- Nama Tabel : admins
- Jumlah Field : 3
- Primary Key : id
- Foreign Key : -

Tabel 4.1 Admin

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id	int	11	Identitas
2	username	varchar	100	Nama Admin
3	password	varchar	100	Kata Sandi

2. Tabel Data Keuangan Masjid

Nama Tabel : masjid

Jumlah Field : 6

Primary Key : id_m

Foreign Key : -

Tabel 4.2 Data Keuangan Masjid

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_m	int	11	Identitas
2	tgl_m	date	-	Tanggal
3	ket_m	varchar	100	Keterangan
4	masuk_m	decimal	10	Keuangan Masuk
5	keluar_m	decimal	10	Keuangan Keluar
6	jenis_m	enum	-	Jenis Masuk

3. Tabel Data Keuangan Anak Yatim

Nama Tabel : anak_yatim

Jumlah Field : 6

Primary Key : id_y

Foreign Key : -

Tabel 4.3 Data Keuangan Anak Yatim

No	Field	Type Data	Size	Keterangan
1	id_y	int	11	Identitas
2	tgl_y	date	-	Tanggal
3	ket_y	varchar	100	Keterangan
4	masuk_y	decimal	10	Keuangan Masuk
5	keluar_y	decimal	10	Keuangan Keluar
6	jenis_y	enum	-	Jenis Masuk

4. Tabel Data Keuangan MDTA

Nama Tabel : mdtA

Jumlah Field : 6

Primary Key : id_a

Foreign Key : -

Tabel 4.4 Data Keuangan MDTA

No	Field	Type Data	Size	Keterangan
1	id_a	int	11	Identitas
2	tgl_a	date	-	Tanggal
3	ket_a	varchar	100	Keterangan
4	masuk_a	decimal	10	Keuangan Masuk
5	keluar_a	decimal	10	Keuangan Keluar
6	jenis_a	enum	-	Jenis Masuk

5. Tabel Data Keuangan Zakat Fitrah

Nama Tabel : fitrah

Jumlah Field : 7

Primary Key : id_f

Foreign Key : -

Tabel 4.5 Data Keuangan Zakat Fitrah

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_f	int	11	Identitas
2	tgl_f	date	-	Tanggal
3	nama_f	varchar	100	Keterangan
4	jml_f	int	11	Jumlah
5	masuk_f	decimal	10	Keuangan Masuk
6	keluar_f	decimal	10	Keuangan Keluar
7	jenis_f	enum	-	Jenis Masuk

6. Tabel Data Keuangan Zakat Mal

Nama Tabel : mal

Jumlah Field : 7

Primary Key : id_l

Foreign Key : -

Tabel 4.6 Data Keuangan Zakat Mal

No	Field	Tipe Data	Size	Keterangan
1	id_l	int	11	Identitas
2	tgl_l	date	-	Tanggal
3	nama_l	varchar	100	Keterangan
4	jml_l	int	11	Jumlah
5	masuk_l	decimal	10	Keuangan Masuk
6	keluar_l	decimal	10	Keuangan Keluar
7	jenis_l	enum	-	Jenis Masuk

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem ini akan menjelaskan tentang bagaimana saran penulis dalam penerapan sistem pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga nantinya sistem yang ada dapat berfungsi dengan maksimal. Dalam penggunaan aplikasi berbasis web pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah memiliki spesifikasi *hardware* dan *software* yang penulis gunakan adalah sebagai berikut.

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

- a. Menggunakan processor core i3 atau sekelasnya.
- b. Menggunakan Ram 4 GB.
- c. Tersedianya *hard drive* untuk media penyimpanan 500 MB.
- d. *Mouse, keyboard, dan monitor.*

2. Perangkat Lunak (*Software*)

- a. Notepad++
- b. Xampp

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem ini berfungsi untuk mengetahui apakah aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah sudah berfungsi dengan baik atau belum. Jika belum berfungsi dengan baik ataupun masih ada terjadi error sistem maka akan dilakukan perbaikan sehingga aplikasi nantinya dapat diterapkan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat

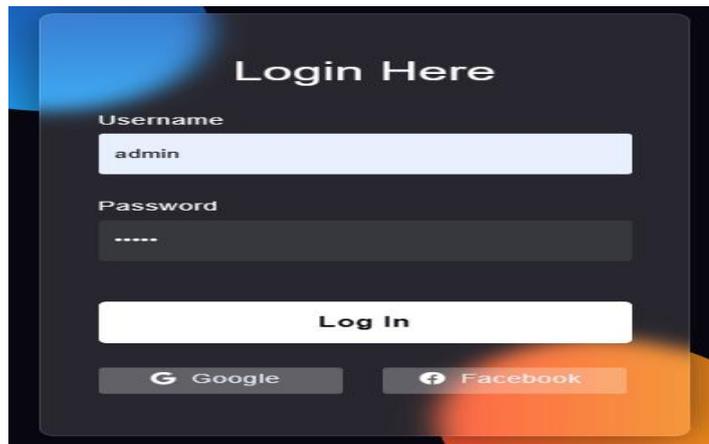
pada penjelasan masing-masing gambar halaman aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah adalah sebagai berikut.

5.3 Penjelasan Masing-Masing Halaman

Penjelasan masing-masing halaman form aplikasi ini akan memberikan keterangan setiap halaman form sehingga nantinya dapat memberikan pemahaman terhadap pengguna aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada setiap gambar halaman aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah adalah sebagai berikut.

1. Halaman Form Login Admin

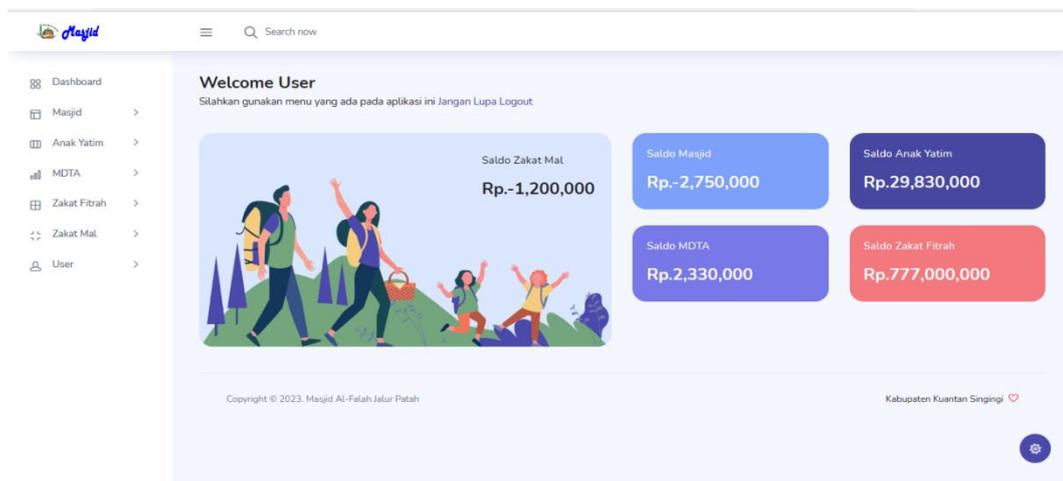
Halaman form login admin dibuat untuk memberikan keamanan terhadap aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah agar hanya orang-orang yang diberikan Amanah saja yang bisa menggunakan aplikasi ini. Sehingga tidak semua orang dapat menggunakan aplikasi ini dan datanya dapat dipastikan aman dari orang-orang tidak bertanggung jawab. Admin yang mau melakukan akses terhadap aplikasi ini harus memiliki *username* dan *password* yang sudah didaftarkan pada aplikasi, sehingga dengan hak akses tersebut admin dapat mengolah data keuangan Masjid yang ada pada aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman login admin sebagai berikut.



Gambar 5.1 Halaman Login Admin

2. Halaman Menu Utama Admin

Halaman menu utama admin tampil setelah admin berhasil login dengan menggunakan *username* dan *password* dengan benar. Halaman menu utama admin yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah berfungsi sebagai penghubung setiap menu pengelolaan data keuangan yang ada di Masjid Al-Falah Jalur Patah sehingga dalam pengelolaan data akan lebih mudah dan cepat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman form menu utama admin sebagai berikut.



Gambar 5.2 Halaman Form Menu Utama

3. Halaman Input Data Pemasukan Keuangan Masjid

Halaman input data pemasukan keuangan Masjid berguna untuk menginputkan data pemasukan keuangan Masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pemasukan keuangan masjid terdata dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pemasukan keuangan Masjid sebagai berikut.

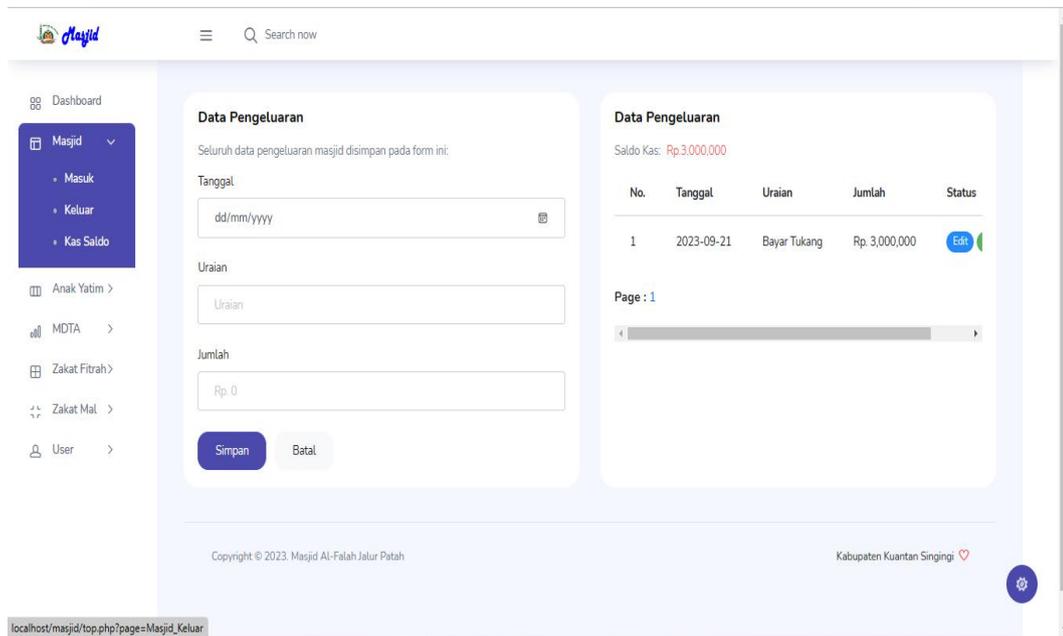
The screenshot displays the 'Data Pemasukan' (Income) page. On the left is a sidebar menu with 'Masjid' selected, showing sub-items: 'Masuk', 'Keluar', and 'Kas Saldo'. Below are other menu items: 'Anak Yatim', 'MDTA', 'Zakat Fitrah', 'Zakat Mal', and 'User'. The main content area has a 'Data Pemasukan' section with a form for inputting new data. The form includes fields for 'Tanggal' (dd/mm/yyyy), 'Uraian' (Uraian), and 'Jumlah' (Rp. 0), with 'Simpan' and 'Batal' buttons. To the right is a table showing existing income records. The table has columns: 'No.', 'Tanggal', 'Uraian', 'Jumlah', and 'Status'. It contains two rows of data. Below the table is a pagination control showing 'Page : 1'. At the bottom, there is a footer with 'Copyright © 2023. Masjid Al-Falah Jalur Patah' and 'Kabupaten Kuantan Singingi'.

No.	Tanggal	Uraian	Jumlah	Status
1	2023-09-22	ada	Rp. 100,000	Edit Hapus
2	2023-09-21	Udin CA a	Rp. 150,000	Edit Hapus

Gambar 5.3 Halaman Input Data Pemasukan Keuangan Masjid

4. Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Masjid

Halaman input data pengeluaran keuangan Masjid berguna untuk menginputkan data pengeluaran keuangan Masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pengeluaran keuangan Masjid terdata dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pengeluaran keuangan Masjid sebagai berikut.



Gambar 5.4 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Masjid

5. Halaman Data Kas Keuangan Masjid

Halaman data kas keuangan Masjid berfungsi untuk menampilkan data kas saldo keuangan Masjid Al-Falah Jalur Patah. Data kas ini berasal dari input data pemasukan dan pengeluaran data keuangan Masjid sehingga pada halaman ini akan dapat dilihat berapa jumlah kas yang tersisa yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data kas keuangan Masjid sebagai berikut.

Data Saldo

Total Uang Masuk: Rp.250,000
 Total Uang Keluar: Rp.3,000,000
 Total Saldo: Rp.-2,750,000

[Cetak Laporan](#)

No.	Tanggal	Uraian	Uang Masuk	Uang Keluar
1	2023-09-21	Udin CA a	Rp. 150,000	Rp. 0
2	2023-09-21	Bayar Tukang	Rp. 0	Rp. 3,000,000
3	2023-09-22	ada	Rp. 100,000	Rp. 0

Page : 1

Copyright © 2023. Masjid Al-Falah Jalur Patah Kabupaten Kuantan Singingi

Gambar 5.5 Halaman Data Kas Keuangan Masjid

6. Halamn Input Data Pemasukan Keuangan Anak Yatim

Halaman input data pemasukan keuangan anak yatim berguna untuk menginputkan data pemasukan keuangan anak yatim pada Masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pemasukan keuangan anak yatim terdata dengan baik pada aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pemasukan keuangan anak yatim sebagai berikut.

Data Pemasukan

Seluruh data pemasukan anak yatim disimpan pada form ini:

Tanggal:

Uraian:

Jumlah:

[Simpan](#) [Batal](#)

Data Pemasukan

Total Saldo Pekan Lalu + Pemasukan Pekan Ini: Rp.33,400,000

No.	Tanggal	Uraian	Jumlah	Stat
1	2023-09-30	Udit R	Rp. 3,400,000	Ed
2	2023-09-30	asaswwwwww	Rp. 30,000,000	Ed

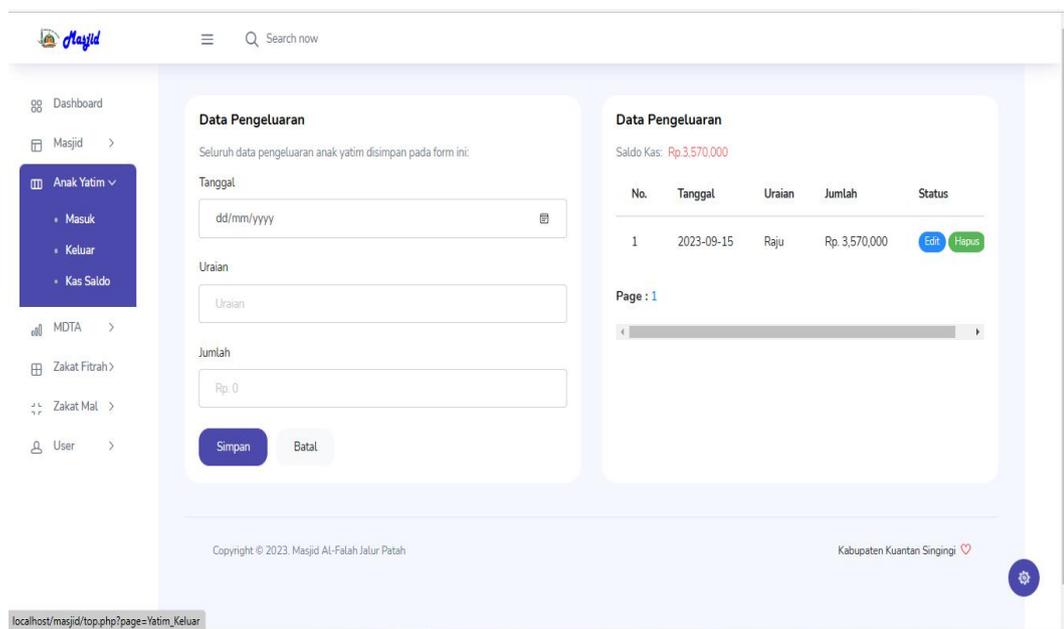
Page : 1

Copyright © 2023. Masjid Al-Falah Jalur Patah Kabupaten Kuantan Singingi

Gambar 5.6 Halaman Input Data Pemasukkan Keuangan Anak Yatim

7. Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Anak Yatim

Halaman input data pengeluaran keuangan anak yatim berguna untuk menginputkan data pengeluaran keuangan anak yatim yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pengeluaran keuangan anak yatim terdata dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pengeluaran keuangan anak yatim sebagai berikut.



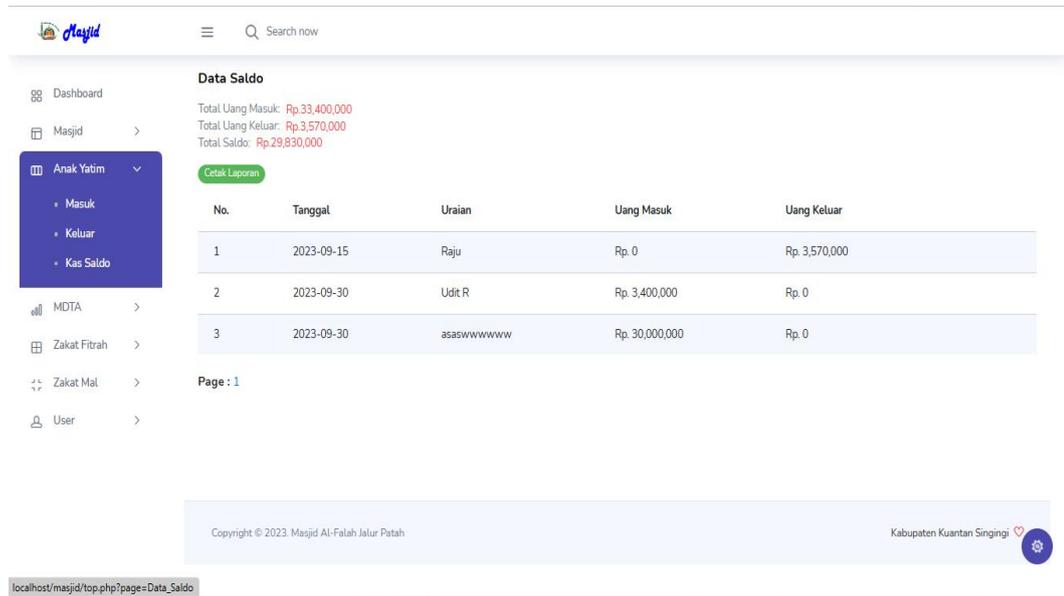
The screenshot shows a web application interface for managing the finances of orphans at Masjid Al-Falah Jalur Patah. The main content area is titled 'Data Pengeluaran' (Expense Data) and contains a form for entering new expenses. The form includes a date field (dd/mm/yyyy), a description field (Uraian), and an amount field (Rp. 0). Below the form are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons. To the right of the form, there is a summary section showing 'Saldo Kas: Rp.3.570.000' and a table of transactions. The table has columns for 'No.', 'Tanggal', 'Uraian', 'Jumlah', and 'Status'. One transaction is listed with No. 1, dated 2023-09-15, for 'Raju' with an amount of Rp. 3.570.000. The table also includes 'Edit' and 'Hapus' (Delete) buttons for each entry. The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © 2023. Masjid Al-Falah Jalur Patah' and the location 'Kabupaten Kuantan Singingi'.

Gambar 5.7 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan Anak Yatim

8. Halaman Data Kas Keuangan Anak Yatim

Halaman data kas keuangan anak yatim berfungsi untuk menampilkan data kas saldo keuangan anak yatim pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Data kas ini berasal dari input data pemasukan dan pengeluaran data keuangan anak yatim, sehingga pada halaman ini akan dapat dilihat berapa jumlah kas yang tersisa dari keuangan anak yatim yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid

Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data kas keuangan anak yatim sebagai berikut.



The screenshot displays the 'Data Saldo' page. The sidebar menu on the left includes 'Dashboard', 'Masjid', 'Anak Yatim' (selected), 'Masuk', 'Keluar', 'Kas Saldo', 'MDTA', 'Zakat Fitrah', 'Zakat Mal', and 'User'. The main content area shows the following summary:

Data Saldo
Total Uang Masuk: Rp.33,400,000
Total Uang Keluar: Rp.3,570,000
Total Saldo: Rp.29,830,000

Below the summary is a table with the following data:

No.	Tanggal	Uraian	Uang Masuk	Uang Keluar
1	2023-09-15	Raju	Rp. 0	Rp. 3,570,000
2	2023-09-30	Udit R	Rp. 3,400,000	Rp. 0
3	2023-09-30	asaswwwww	Rp. 30,000,000	Rp. 0

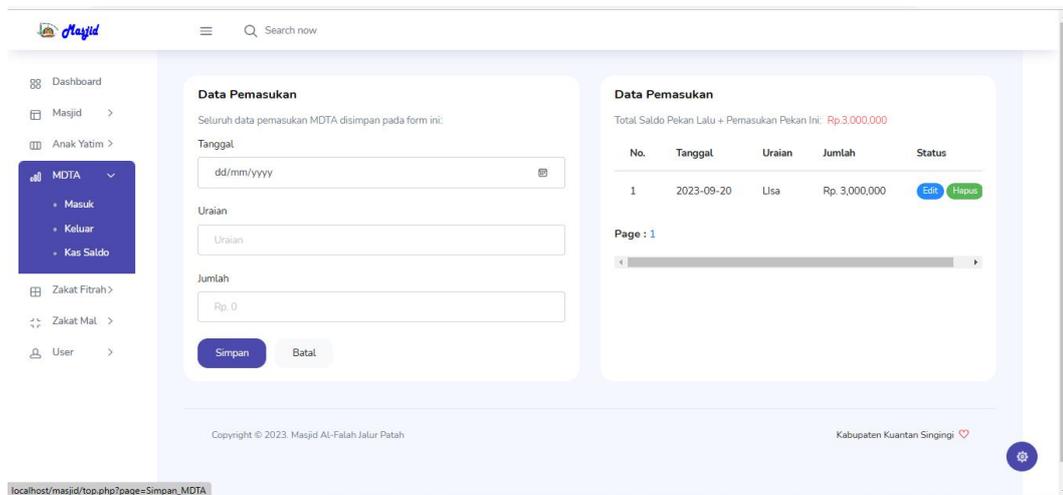
Page: 1

Copyright © 2023. Masjid Al-Falah Jalur Patah. Kabupaten Kuantan Singingi

Gambar 5.8 Halaman Data Kas Keuangan Anak Yatim

9. Halaman Input Data Pemasukkan Keuangan MDTA

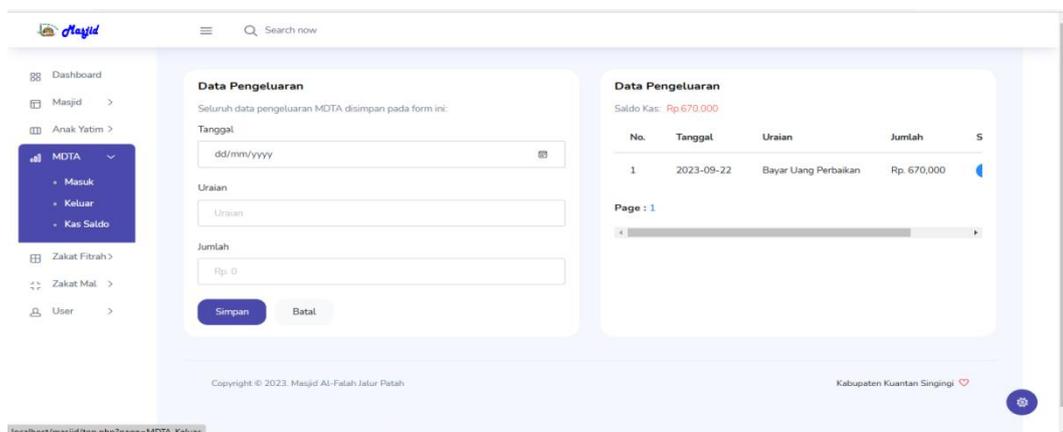
Halaman input data pemasukan keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) berguna untuk menginputkan data pemasukan keuangan MDTA pada Masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pemasukan keuangan MDTA terdata dengan baik pada aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pemasukan keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) sebagai berikut.



Gambar 5.9 Halaman Input Data Pemasukkan Keuangan MDTA

10. Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan MDTA

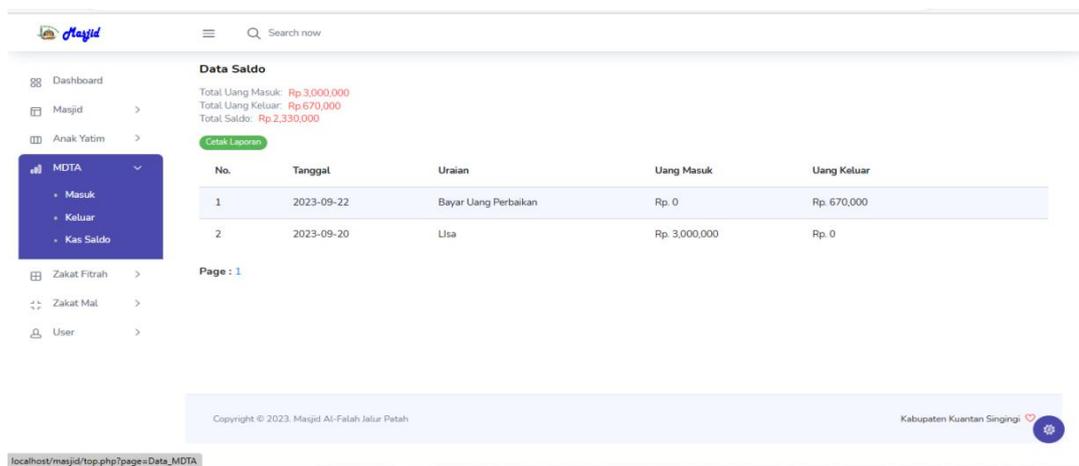
Halaman input data pengeluaran keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) berguna untuk menginputkan data pengeluaran keuangan MDTA pada Masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pengeluaran keuangan MDTA terdata dengan baik pada aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pengeluaran keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) sebagai berikut.



Gambar 5.10 Halaman Input Data Pengeluaran Keuangan MDTA

11. Halaman Data Kas Keuangan MDTA

Halaman data kas keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) berfungsi untuk menampilkan data kas saldo keuangan MDTA pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Data kas ini berasal dari input data pemasukan dan pengeluaran data keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA), sehingga pada halaman ini akan dapat dilihat berapa jumlah kas yang tersisa dari keuangan MDTA yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data kas keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) sebagai berikut.



The screenshot displays the 'Data Saldo' page of the MDTA financial management application. The page features a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Masjid, Anak Yatim, MDTA (selected), Zakat Fitrah, Zakat Mal, and User. The main content area shows a summary of financial data:

- Total Uang Masuk: Rp.3,000,000
- Total Uang Keluar: Rp.670,000
- Total Saldo: Rp.2,330,000

Below the summary is a table with the following data:

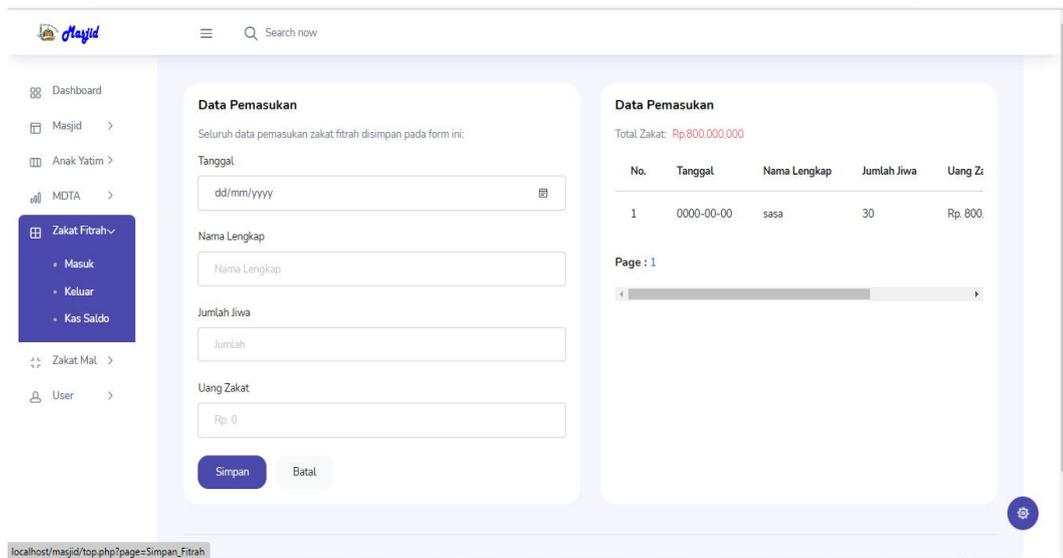
No.	Tanggal	Uraian	Uang Masuk	Uang Keluar
1	2023-09-22	Bayar Uang Perbaikan	Rp. 0	Rp. 670,000
2	2023-09-20	Lisa	Rp. 3,000,000	Rp. 0

The page also includes a 'Cetak Laporan' button and a footer with copyright information for Masjid Al-Falah Jalur Patah and Kabupaten Kuantan Singingi.

Gambar 5.11 Halaman Data Kas Keuangan MDTA

12. Halaman Input Data Pemasukan Zakat Fitrah

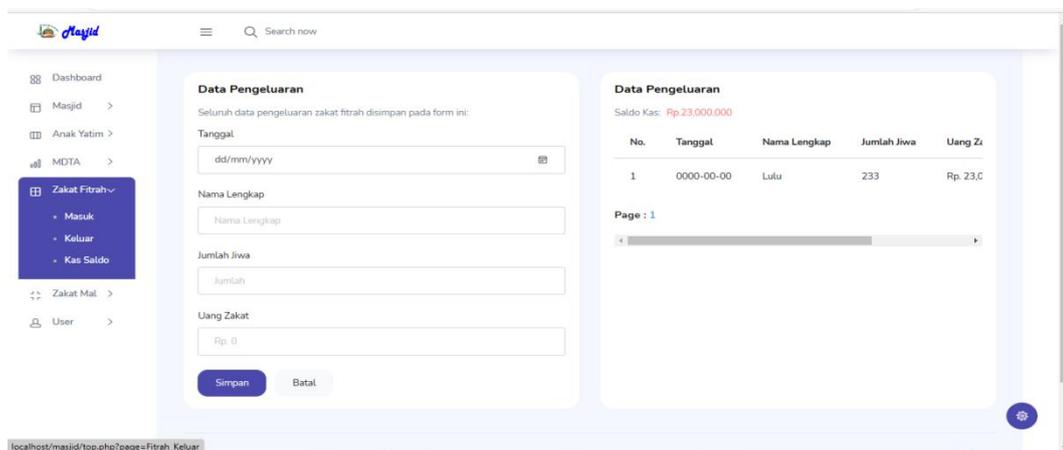
Halaman input data pemasukan keuangan zakat fitrah berguna untuk menginputkan data pemasukan keuangan zakat fitrah pada Masjid Al-Falah Jalur Patah yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pemasukan keuangan zakat fitrah terdata dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pemasukan keuangan zakat fitrah sebagai berikut.



Gambar 5.12 Halaman Input Data Pemasukan Zakat Fitrah

13. Halaman Input Data Pengeluaran Zakat Fitrah

Halaman input data pengeluaran zakat fitrah berguna untuk menginputkan data pengeluaran keuangan zakat fitrah pada Masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pengeluaran keuangan zakat fitrah terdata dengan baik pada aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pengeluaran keuangan zakat fitrah sebagai berikut.



Gambar 5.13 Halaman Input Data Pengeluaran Zakat Fitrah

14. Halaman Data Kas Zakat Fitrah

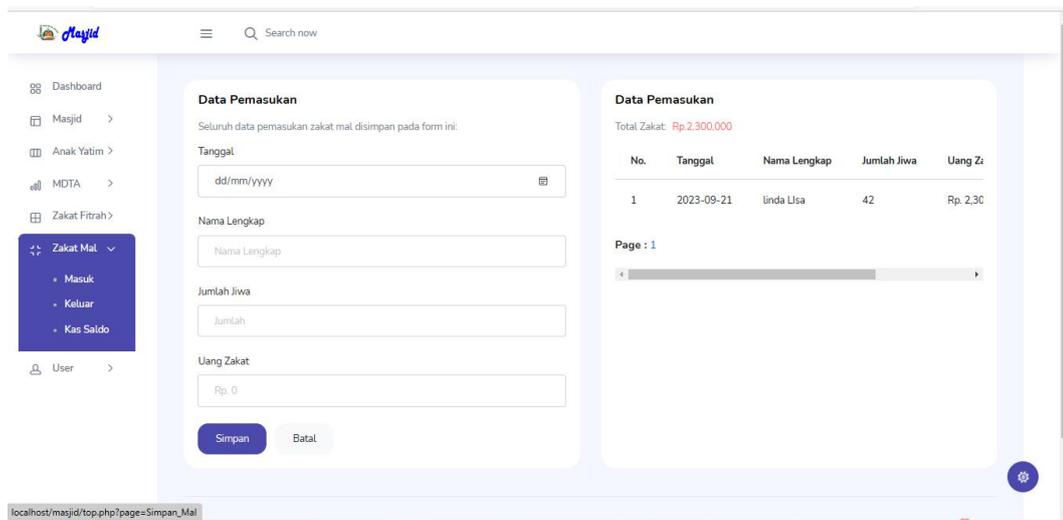
Halaman data kas zakat fitrah berfungsi untuk menampilkan data kas saldo keuangan zakat fitrah pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Data kas ini berasal dari input data pemasukan dan pengeluaran data keuangan zakat fitrah, sehingga pada halaman ini akan dapat dilihat berapa jumlah kas yang tersisa dari keuangan zakat fitrah yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data kas keuangan zakat fitrah sebagai berikut.

No.	Tanggal	Nama Lengkap	Jumlah Jiwa	Uang Zakat Masuk	Uang Zakat Keluar
1	0000-00-00	Lulu	233	Rp. 0	Rp. 23,000,000
2	0000-00-00	sasa	30	Rp. 800,000,000	Rp. 0

Gambar 5.14 Halaman Data Kas Zakat Fitrah

15. Halaman Input Data Pemasukan Zakat Mal

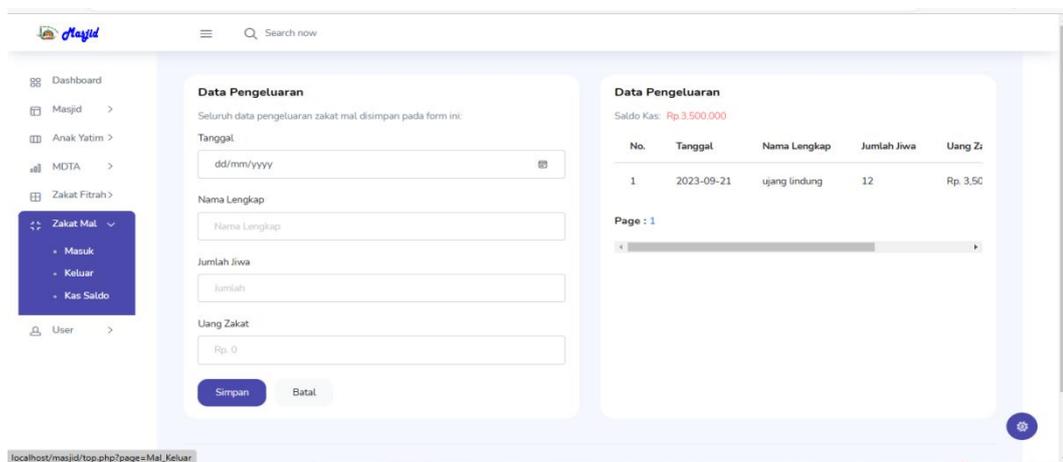
Halaman input data pemasukan keuangan zakat mal berguna untuk menginputkan data pemasukan keuangan zakat mal pada Masjid Al-Falah Jalur Patah yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pemasukan keuangan zakat mal terdata dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pemasukan keuangan zakat mal sebagai berikut.



Gambar 5.15 Halaman Input Data Pemasukan Zakat Mal

16. Halaman Input Data Pengeluaran Zakat Mal

Halaman input data pengeluaran zakat mal berguna untuk menginputkan data pengeluaran keuangan zakat mal pada masjid yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga dengan halaman ini maka setiap pengeluaran keuangan zakat mal terdata dengan baik pada aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data pengeluaran keuangan zakat mal sebagai berikut.



Gambar 5.16 Halaman Input Data Pengeluaran Zakat Mal

17. Halaman Data Kas Zakat Mal

Halaman data kas zakat mal berfungsi untuk menampilkan data kas saldo keuangan zakat mal pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Data kas ini berasal dari input data pemasukan dan pengeluaran data keuangan zakat mal, sehingga pada halaman ini akan dapat dilihat berapa jumlah kas yang tersisa dari keuangan zakat mal yang ada pada aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar halaman data kas keuangan zakat mal sebagai berikut.

No.	Tanggal	Nama Lengkap	Jumlah Jiwa	Uang Zakat
1	2023-09-21	ujang lindung	12	Rp. 0
2	2023-09-21	linda Lisa	42	Rp. 2,300,000

Gambar 5.17 Halaman Data Kas Zakat Mal

18. Halaman Laporan Keuangan Masjid

Halaman laporan keuangan masjid ini berfungsi untuk mencetak laporan data secara *frint out*, sehingga dengan laporan cetak ini akan memberikan kemudahan dalam pelaporan keuangan Masjid Al-Falah Jalur Patah baik untuk penyampaian terhadap pengurus ataupun untuk pimpinan Masjid. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada halaman laporan keuangan Masjid adalah sebagai berikut.



LAPORAN KEUANGAN MASJID
MASJID AL-FALAH DESA JALUR PATAH
Alamat: Jalur Patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau

No.	Tanggal	Uraian	Uang Masuk	Uang Keluar
1	2023-09-21	Udin CA a	Rp. 150,000	Rp. 0
2	2023-09-21	Bayar Tukang	Rp. 0	Rp. 3,000,000
3	2023-09-22	ada	Rp. 100,000	Rp. 0
Total			Rp. 250,000	Rp. 3,000,000
Total Saldo:			Rp. -2,750,000	

Jalur Patah, 28 / Sep / 23

KETUA

BENDAHARA

H. RADEN SALEH

H. BASTIAN

Gambar 5.18 Halaman Laporan Keuangan Masjid

19. Halaman Laporan Keuangan Anak Yatim

Halaman laporan keuangan anak yatim ini berfungsi untuk mencetak laporan data secara *frint out*, sehingga dengan laporan cetak ini akan memberikan kemudahan dalam pelaporan keuangan anak yatim terhadap pengurus dan pimpinan Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada halaman laporan keuangan anak yatim adalah sebagai berikut.



LAPORAN KEUANGAN ANAK YATIM
MASJID AL-FALAH DESA JALUR PATAH
Alamat: Jalur Patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau

No.	Tanggal	Uraian	Uang Masuk	Uang Keluar
1	2023-09-15	Raju	Rp. 0	Rp. 3,570,000
2	2023-09-30	Udir R	Rp. 3,400,000	Rp. 0
3	2023-09-30	asaswwwww	Rp. 30,000,000	Rp. 0
Total			Rp. 33,400,000	Rp. 3,570,000
Total Saldo:			Rp. 29,830,000	

Jalur Patah, 28 / Sep / 23

KETUA

BENDAHARA

H. RADEN SALEH

H. BASTIAN

Gambar 5.19 Halaman Laporan Keuangan Anak Yatim

20. Halaman Laporan Keuangan MDTA

Halaman laporan keuangan Madrasah Diniyah Takmiliah Awaliyah (MDTA) ini berfungsi untuk mencetak laporan data secara *frint out*, sehingga dengan laporan cetak ini akan memberikan kemudahan dalam pelaporan keuangan

Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) terhadap pengurus dan pimpinan Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada halaman laporan keuangan Madrasah Diniyah Takmiliyah Awaliyah (MDTA) adalah sebagai berikut.

 LAPORAN KEUANGAN MDTA MASJID AL-FALAH DESA JALUR PATAH Alamat: Jalur Patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau				
No.	Tanggal	Uraian	Uang Masuk	Uang Keluar
1	2023-09-22	Bayar Uang Perbaikan	Rp. 0	Rp. 670,000
2	2023-09-20	Lisa	Rp. 3,000,000	Rp. 0
Total			Rp. 3,000,000	Rp. 670,000
Total Saldo:			Rp. 2,330,000	

Jalur Patah, 28 / Sep / 23

KETUA	BENDAHARA
H. RADEN SALEH	H. BASTIAN

Gambar 5.20 Halaman Laporan Keuangan MDTA

21. Halaman Laporan Keuangan Zakat Fitrah

Halaman laporan keuangan zakat fitrah ini berfungsi untuk mencetak laporan data secara *frint out*, sehingga dengan laporan cetak ini akan memberikan kemudahan dalam pelaporan keuangan zakat fitrah terhadap pengurus dan pimpinan Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada halaman laporan keuangan zakat fitrah adalah sebagai berikut.

 LAPORAN KEUANGAN ZAKAT FITRAH MASJID AL-FALAH DESA JALUR PATAH Alamat: Jalur Patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau					
No.	Tanggal	Nama Lengkap	Jumlah Jiwa	Uang Zakat Masuk	Uang Zakat Keluar
1	0000-00-00	Lulu	233	Rp. 0	Rp. 23,000,000
2	0000-00-00	sasa	30	Rp. 800,000,000	Rp. 0
Total				Rp. 800,000,000	Rp. 23,000,000
Total Saldo:				Rp. 777,000,000	

Jalur Patah, 28 / Sep / 23

KETUA	BENDAHARA
H. RADEN SALEH	H. BASTIAN

Gambar 5.21 Halaman Laporan Keuangan Keuangan Zakat Fitrah

22. Halaman Laporan Keuangan Zakat Mal

Halaman laporan keuangan zakat mal ini berfungsi untuk mencetak laporan data secara *frint out*, sehingga dengan laporan cetak ini akan memberikan kemudahan dalam pelaporan keuangan zakat mal terhadap pengurus dan pimpinan Masjid Al-Falah Jalur Patah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada halaman laporan keuangan zakat mal adalah sebagai berikut.



LAPORAN KEUANGAN ZAKAT MAL
MASJID AL-FALAH DESA JALUR PATAH
Alamat: Jalur Patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau

No.	Tanggal	Nama Lengkap	Jumlah Jiwa	Uang Zakat Masuk	Uang Zakat Keluar
1	2023-09-21	ujang lindung	12	Rp. 0	Rp. 3,500,000
2	2023-09-21	linda LIsa	42	Rp. 2,300,000	Rp. 0
Total				Rp. 2,300,000	Rp. 3,500,000
Total Saldo:				Rp. -1,200,000	

Jalur Patah, 28 / Sep / 23

KETUA

BENDAHARA

H. RADEN SALEH

H. BASTIAN

Gambar 5.22 Halaman Laporan Keuangan Keuangan Zakat Mal

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian ini, maka penulis mengemukakan beberapa kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Kesimpulan yang dimaksudkan dapat dilihat sebagai berikut.

1. Menghasilkan sebuah aplikasi yang terkomputerisasi dalam pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur patah, Kec. Sentajo Raya, Kabupaten Kuantan Singingi.
2. Dengan aplikasi pengelolaan keuangan yang terkomputerisasi maka pendataan pemasukan dan pengeluaran keuangan akan lebih efektif karna langsung bisa dicek kas saldo yang ada pada Masjid Al-Falah Jalur Patah. Sehingga akan mengurangi ketinggalan pendataan keuangan.
3. Aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur patah ini menggunakan sistem penyimpanan database sehingga data yang sudah dilakukan penyimpanan sudah bisa di *backup* sesuai dengan kebutuhan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah maka akan sangat minim sekali kehilangan data.
4. Aplikasi pengelolaan data keuangan Masjid Al-Falah Jalur Patah akan mengolah data keuangan dengan maksimal sehingga akan menghasilkan laporan data yang sangat efektif untuk digunakan pada saat sekarang ini.

6.2 Saran

Berdasarkan analisa dan perancangan aplikasi pengelolaan keuangan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah yang telah dilakukan, maka penulis mengemukakan beberapa saran dalam mengatasi kekurangan dan pengembangan sistem untuk kedepannya adalah sebagai berikut.

1. Penulis berharap aplikasi pengelolaan data keuangan yang terkomputerisasi ini agar dapat diterapkan pada Masjid Al-Falah Jalur Patah dikarenakan menurut penulis sistem ini sudah sesuai dengan kebutuhan yang ada pada Masjid Al-Falah Jalur Patah.
2. Agar aplikasi ini dapat berfungsi dengan maksimal maka harus didukung dengan peralatan komputer yang sesuai dengan kebutuhan sistem.
3. Aplikasi pengelolaan keuangan Masjid Al-Falah Jalur Patah ini hanya berfokus pada pengelolaan keuangan masjid, anak yatim, mda, zakat fitrah dan zakat mal. Sehingga jika ada penambahan pengelolaan data keuangan maka bisa untuk dilakukan perbaikan untuk kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Zurkarnain, Nasution, H., & Irwansyah, M. A, “Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Zakat, Infaq Dan Sadakah pada Yayasan Al-Fatwa”, *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi* Vol. 09, No. 1, pp. 62-69, Feb. 2021.
- [2] Sabella, B., Heldalina, Zam, K. Z., & Julianto, V, "Rancang Bangun Kas Masuk Dan Keluar Pada Masjid Al-Jihad Banjarmasin", *TEKNIMEDIA*, Vol.2, No.2, pp.76-82, Des.2021.
- [3] Samania, N., Nirsal, & Fa'rifah, R. Y, “Rancang Bangun Aplikasi E-Voting Pemilihan Ketua Umum Himpunan Mahasiswa Informatika (HMTI) Universitas Cokroaminoto Palopo Berbasis Website”, *Jurnal Ilmiah d’Computare*, Vol. 10, pp. 49-53, Jan. 2020.
- [4] Rifa’I, A, "Revitalisasi Fungsi Masjid Sebagai Basis Perubahan Sosial(Sejarah Kontinuitas Dan Perubahan)", *Jurnal REVORMA*, Vol.2, No.2, pp.1-12, April 2022.
- [5] Suendri,“Implementasi Diagram UML(Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus : UIN Sumatera Utara Medan)”, *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, Vol. 03, No. 01, pp. 1-9, Nov. 2018.
- [6] Kurniawan, T. B., & Syarifuddin, “Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Pada Cafeteria NO Caffe Di tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemograman PHP Dan MYSQL”, *Jurnal TIKAR*, Vol. 1, No. 2,pp. 192-206, Juli 2020.
- [7] Wulandari, R., Danuri, & Jaroji. “Aplikasi Peneglolaan Presensi Guru Berbasis Web Di Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis”, *Jurnal Informatika Polinema*, Vol. 5, Edisi. 3, pp. 165-170, Mei. 2019.

- [8] Helmud, E, “Optimasi Basis Data Oracle Menggunakan Complex View STUDI KASUS : PT. BERKAT OPTIMIS SEJAHTERA (PT.BOS) Pangkalpinang”, *Jurnal Informanika*, Vol. 7, No.1, pp. 80-86, Jan- Juni. 2021.
- [9] Setiawan, I., Nirwan, S., & Amelia, F. M, “Rancang Bangun Aplikasi Marketplace Bagi Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Berbasis Web (SUB MODUL : PEMBELIAN)“, *Jurnal Teknik Informatika*, Vol. 10, No. 3, pp. 37-43, Ags. 2018.
- [10] Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman , C. E, “Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan *PHP* Dan *MYSQL*“, *Jurnal Manajemen Dan Teknologi Informasi*, Vol. 10, No. 2, pp. 46-57, Mei. 2019.
- [11] Nata, A., Marpaung, N., Yesputra, R., & Syafnur, A, "Pemanfaatan Laporan Keuangan Kas Masjid Berbasis Web", *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, Vol. 2, No. 2, pp. 499-502, Juni. 2021.
- [12] Amarudin, & Sofiandri, A, "Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Ikhtisar Kas Masjid Istiqomah Berbasis Desktop", *Jurnal TEKNO KOMPAK*, Vol. 12, No. 2, pp. 51-56, Ags. 2018.
- [13] Fachruddin, F., Pahlevi, M. R., Ismail, M., & Rasywir, E, "Pengujian Implementasi Sistem Pengelolaan Keuangan Masjid Berbasis Web Dan Android", *Jurnal Informatika dan Komputer*, Vol. 22, No. 2, pp. 124-131, Sep. 2020.
- [14] A. A. Wahid, “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, pp. 1– 5, Okt. 2020.



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI**
Jl. Gatoto Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NPM : 190210001
Nama : Afifah Fitri Sumbari
Pembimbing 1 : Harianja, S.Pd., M.Kom
Pembimbing 2 : Elgamar, S.Kom., M.Kom
Judul : Aplikasi Pengelolaan Zakat, Infaq Dan Sedekah Pada Badan Amil Masjid Al-Falah Berbasis web Desa Jalur Patah

NO	TANGGAL	CATATAN PEMBIMBING	PARAF
1.		- pastikan lagi idukplor masalah - lanjut bab II	f
2.	09-05-2023	Bab II - Nama Learn: yg dibantu - Nama peneliti terdapat	f
3.		- penulisan sesuai dengan buku panduan - lanjut bab III	f
4.	10-05-2023	Bab III - Diagram alir peneliti - pendiri	f
5	12-05-2023	lanjut sesuai	f

Teluk Kuantan, 12 - Mei - 2023

Pembimbing 1

Harianja, S.Pd., M.Kom

NIDN. 1017057702



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIKK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
Jl. Gatoto Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NPM : 190210001
Nama : Afifah Fitri Sumbari
Pembimbing 1 : Harianja, S.Pd., M.Kom
Pembimbing 2 : Elgamar, S.Kom., M.Kom
Judul : Aplikasi Pengelolaan Zakat, Infaq Dan Sedekah Pada Badan Amil Masjid Al-Falah Berbasis web Desa Jalur Patah

NO	TANGGAL	CATATAN PEMBIMBING	PARAF
1.	4/5-2023	Putriis Shup pamban yang di angkat dan pascakita	ES.
2.	30/5-2023	Cekrisi hiku tepus lertu belyng kea jelay	ES.
3.	31/5-2023	Puyelus dan pertambes 10000 puyelis anugrah, Puyelis anugrah - Puyelis anugrah	ES.
4.	6/6-2023	Caryst DAB 3	ES.
5.	13/6-2023	Ace Seunt Popsual	ES.

Teluk Kuantan, 15 Juni 2023

Pembimbing 2

Elgamar, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1022108702



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI**
Jl. Gatoto Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NPM : 190210001
Nama : Afifah Fitri Sumbari
Pembimbing 1 : Harianja, S.Pd., M.Kom
Pembimbing 2 : Elgamar, S.Kom., M.Kom
Judul : Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada Masjid Al-Falah Jalur Patah

NO	TANGGAL	CATATAN PEMBIMBING	PARAF
1.	28/8 - 2023	- Perbaiki Activity Diagram nya	
2.	25/8 - 2023	- Pahami lagi class diagramnya dan perbaiki lagi class diagram	
3.	26/9 - 2023	- sesuaikan implementasi di bab 5 dengan rancangan di bab 4	
4.	27/9 - 2023	- Perbaiki kesimpulan	
5.	29/9 - 2023	Acc sidang skripsi	

Teluk Kuantan, 29 September 2023

Pembimbing 1

Harianja, S.Pd., M.Kom
NIDN. 1017057702



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI**
Jl. Gatoto Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NPM : 190210001
Nama : Afifah Fitri Sumbari
Pembimbing 1 : Harianja, S.Pd., M.Kom
Pembimbing 2 : Elgamar, S.Kom., M.Kom
Judul : Aplikasi Pengelolaan ^{Keuangan} Kas Masuk Dan Keluar Pada Masjid Al-Falah Jalur Patah

NO	TANGGAL	CATATAN PEMBIMBING	PARAF
1.	28/8	Cerita BAB 10, 11, 12	ES.
2.	25/9	Revisi format tabel - pembahasan dan output	ES.
3.	29/9	Ace Sinyal Pengisi	ES.
4.		layanan. Revisi dan	
5.			

Teluk Kuantan, 29 September2023

Pembimbing 2

Elgamar, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1022108702

RIWAYAT HIDUP



Penulis Bernama Afifah Fitri Sumbari berumur 23, dilahirkan di Batam pada tanggal 07 Juni 2000. Ssebagai anak pertama dari tiga bersaudara dari Bapak Masbiron dan Ibu Susniati. Pendidikan Formal dimulai dari Sekolah Dasar di SD Negeri 010 tahun 2007-2013, Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 3 Benai tahun 2013-2016 Serta Sekolah Menengah Atas (SMA) Di SMA Negeri 1 Sentajo Raya 2016-2019. Tahun 2019 penulis diterima dan terdaftar sebagai Mahasiswa Jurusan Teknik , Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Kuantan Singingi.

Taluk Kuantan, 29 september 2023

AFIFAH FITRI SUMBARI
NPM. 190210001



YAYASAN PERGURUAN TINGGI ISLAM KUANTAN SINGINGI
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Gatot Subroto KM 7 Teluk Kuantan Telp. 0760-561655 Fax. 0760-561655, e-mail unikskuantan@gmail.com

Teluk Kuantan, 17 Juli 2023

Nomor : C.095/FT-UNIKS/VII/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Pengambilan Data

Kepada Yth.
Pengurus Mesjid Al-Falah
Desa Jalur Patah
Di
Tempat

Assalamualaikum, Wr, Wb.

Dengan Hormat,

Bersama surat ini datang menghadap Bapak/Ibu Mahasiswa Universitas Islam Kuantan Singingi (UNIKS) Yayasan Perguruan Tinggi Islam Kuantan Singingi (YPTIKS):

Nama : **Afifah Fitri Sumbari**
NPM : 190210001
Program Studi : Teknik Informatika
Semester : VIII (Delapan)
Instansi yang dituju : Mesjid Al-Falah Desa Jalur Patah
Data yang dibutuhkan : Data Uang Masuk dan Keluar

Untuk pengambilan data dalam proses penulisan Skripsi dengan judul "**Aplikasi Pelaporan Uang Masuk dan Keluar Pada Mesjid Al-Falah**" untuk itu kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mahasiswa tersebut dapat diberikan izin mengambil data demi terlaksananya penulisan Skripsi tersebut.

Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Agus Candra, ST., M.Si
NIDN. 1020088701



PENGURUS MASJID AL-FALAH
DESA JALUR PATAH, KEC. SENTAJO RAYA
Jl. Lintas Taluk Kuantan – Rengat, Dusun Simpang Tiga, Jalur Patah

Jalur Patah, 19 Juli 2023

Nomor : 006/P-MAJ/P/19/23
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Pengambilan Data

Kepada Yth,
Sdr. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Islam Kuantan Singingi
Di_
Tempat

Assalamualaikum, Wr, Wb.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat Nomor : C.095/FT-UNIKS/VII/2023 tanggal 17 Juli 2023 bersama ini kami sampaikan bahwa pada dasarnya kami tidak keberatan dan dapat mengizinkan permohonan pengambilan data penelitian, dengan ini menerangkan nama mahasiswa dibawah :

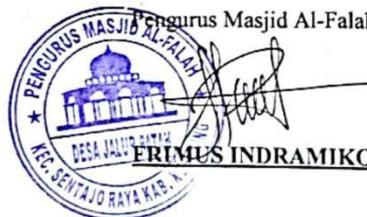
Nama : Afifah Fitri Sumbari
NPM : 190210001
Program Studi : Teknik Informatika
Semester : VII (Delapan)

Untuk melaksanakan Pengambilan data di Masjid Al-Falah Jalur Patah dalam proses penulisan Skripsi dengan judul "Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada Masjid Al-Falah Jalur Patah".

Demikian surat ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Jalur Patah, 19 Juli 2023

Pengurus Masjid Al-Falah



DOKUMENTASI PENELITIAN

