

Sistem Informasi Pelaksanaan Zakat di Masjid Al-Khair Kota Bengkulu

Marsa Hulwa Indri Muthi¹, Irfan Luthfi², Widhia KZ Oktoeberza³

Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Bengkulu, JL. W.R
Suprtaman, Kandang Limun, Bengkulu 38371A INDONESIA Tel : 0736-345805

widhiakz@unib.ac.id

Abstrak: Zakat sebagai pilar utama dalam Islam, memiliki peran krusial dalam menjaga kesejahteraan sosial dan ekonomi umat Muslim. Meskipun era digitalisasi mengubah perilaku masyarakat, pemanfaatan teknologi dalam pelaksanaan zakat masih terbatas. Di Masjid Al-Khair, Kota Bengkulu, kendala informasi keuangan dan kesadaran berinfaq yang rendah menjadi masalah. Penelitian ini mengusulkan solusi berupa sistem informasi masjid. Sistem ini dirancang untuk mempermudah masyarakat berzakat dan meningkatkan transparansi keuangan masjid, menjembatani kesenjangan antara kebutuhan dan keterbatasan dalam era digital. Diharapkan, implementasi situs website ini dapat meningkatkan partisipasi masyarakat, memberikan informasi yang lebih mudah diakses, serta mendorong transparansi dan efisiensi dalam aktivitas zakat di masa digital

Kata Kunci: Zakat, Sistem Informasi, Masjid Al-Khair

Abstract:

Zakat, as a fundamental pillar in Islam, plays a crucial role in maintaining the social and economic well-being of the Muslim community. Despite the transformation of societal behavior in the era of digitalization, the utilization of technology in the execution of zakat remains limited. In Masjid Al-Khair, Bengkulu City, challenges related to financial information and low awareness of charitable contributions pose issues. This research proposes a solution in the form of a mosque information system. This system is designed to facilitate the community in contributing to zakat and enhance the financial transparency of the mosque, bridging the gap between needs and limitations in the digital era. It is hoped that the implementation of this website system will boost community participation, provide easily accessible information, and promote transparency and efficiency in zakat activities in the digital era.

Keywords: Zakat, Information System, Al-Khair Mosque

1. PENDAHULUAN

Di era digitalisasi saat ini, masyarakat cenderung mengubah perilaku dan gaya hidup digital dalam berbagai aspek kehidupan mereka,

termasuk dalam aktivitas dan transaksi sehari-hari. Namun, dalam konteks zakat, dampak dari era digitalisasi ini belum sepenuhnya dimanfaatkan secara maksimal. Sebagian besar masyarakat masih harus bertemu langsung dengan pengelola zakat atau pengurus masjid untuk melakukan zakat, yang seringkali menjadi tantangan karena jadwal yang padat, jarak yang jauh, atau keterbatasan waktu.

Zakat (syar'i) menurut terminologi sejumlah harta tertentu yang diwajibkan oleh Allah SWT untuk diberikan kepada orang yang berhak menerima zakat (mustahiq) yang disebutkan dalam Al-Qur'an. Selain itu, bisa juga berarti sejumlah harta dari harta tertentu yang diberikan kepada orang yang berhak menerimanya dengan syarat-syarat tertentu [1]

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan oleh penulis, pengurus masjid, khususnya di Masjid Al-Khair yang berlokasi di Kebun Kenanga, Kec. Ratu Agung, Kota Bengkulu, mengalami kesulitan dalam menyampaikan informasi mengenai laporan keuangan, infaq, dan total zakat kepada masyarakat. Untuk mengatasi permasalahan ini, Solusi yang dapat diberikan berupa pengembangan sebuah situs website yang dirancang khusus untuk menjadi alat bantu dalam meningkatkan efisiensi, transparansi, dan efektivitas dalam pengelolaan serta pendistribusian zakat maupun infaq.

Penelitian terdahulu telah diterapkan mengenai

sistem informasi pelaksanaan zakat diantaranya : Sistem Informasi Pengelolaan Zakat Pada Masjid Ar-Ridhwan Kota Bekasi, melalui pendekatan metode *waterfall* dengan urutan yang jelas dan sistematis sehingga dapat memberikan kemudahan bagi peneliti dalam mengimplementasikan sebuah perangkat lunak berbasis desktop dengan Bahasa pemrograman java [2] Dengan hadirnya situs website tersebut, diharapkan mampu menyampaikan informasi secara efisien dan meningkatkan akurasi proses penyimpanan data. Kesesuaian dengan tujuan tersebut menjadi fokus utama dari studi yang dilakukan dengan metode yang digunakan yaitu metode *waterfall*. Pada Penelitian terdahulu telah diterapkan mengenai pendekatan sistem informasi pengelolaan zakat diantaranya adalah[3]-[6] :

1. Sistem Informasi Pengelolaan Zakat Fitrah dan Donasi pada Masjid Jami' Al Jannah Menggunakan Metode Rule Based Berbasis Android. Sistem Informasi Pengelolaan Zakat Fitrah dan Donasi Pada Masjid Jami' Al Jannah dirancang dan dibangun dengan menggunakan metode *waterfall* dengan tujuan untuk manajemen data zakat fitrah dan donasi pada Masjid Jami' Al Jannah.
2. Perancangan Sistem Informasi Infaq Zakat Pada Masjid Al-Jihad Sistem ini dapat memudahkan Masyarakat yang tinggal di desa ketam putih atau pun yang tinggal diluar daerah untuk membayar infaq dan zakat, karna sebelum adanya sistem informasi ini Masyarakat didesa ketam putih masih melakukan pembayaran infaq dan zakat secara manual, dengan adanya sistem informasi ini semoga Masyarakat didesa ketam putih lebih mudah untuk membayar infaq dan zakat.
3. Sistem Informasi Pengelolaan Zakat dan Infaq Berbasis Website Pada Baznas Karawang penulis melakukan penelitian terkait penerapan system informasi pengelolaan Zakat, Infaq dan sodaqoh berbasis website sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data keuangan hingga laporan secara transparan dan akuntable.
4. Sistem Informasi Pengelolaan Masjid Online Menggunakan Metode *Waterfall* pada Mesjid An-Nur dibutuhkan sistem manajemen yang bisa diakses dengan mudah, kapan dan dimana saja oleh pengurus masjid serta memberikan informasi yang tepat, cepat dan akurat mengenai kegiatan maupun keuangan masjid An-Nur kepada masyarakat. Atas

dasar tersebut dikembangkan sistem informasi manajemen

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode *Interview* (wawancara)

Dalam hal ini penulis melakukan interview (wawancara), yaitu melakukan pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara kepada pengurus masjid Al-Khair untuk mengumpulkan data dan informasi terkait Masjid Al-Khair.

2.2 Metode *Waterfall*

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah model *Waterfall*. Metode *Waterfall* merupakan metode yang menyarankan pendekatan yang sistematis melalui tahapan- tahapan yang ada pada SDLC untuk membangun sebuah perangkat lunak[3]. Penulis menggunakan model *Waterfall*, dikarenakan metode ini menekankan pada sebuah keterurutan dalam proses pengembangan perangkat lunak. Dalam metode pengembangan *waterfall*, pengembang sistem informasi diharuskan untuk mengikuti langkah-langkah berurutan berikut:

1. Analisis

Pada tahap Analisis ini, peneliti melakukan analisis terhadap data yang telah dikumpulkan dari Masjid Al-Khair Bengkulu Proses ini mencakup pemeriksaan secara teliti untuk memahami jenis data apa yang diperlukan untuk pembuatan sistem informasi ini.

2. Desain

Langkah berikutnya adalah Desain (Perancangan). Pada tahap desain ini, fokus diberikan pada merancang antarmuka sistem, termasuk perancangan basis data dan antarmuka pengguna.

3. Pengkodean

Desain yang telah disusun kemudian diubah menjadi kode-kode program. Kode-kode tersebut dapat dieksekusi oleh komputer untuk diimplementasikan..

4. Pengujian

Pengujian dilaksanakan setelah selesai pembuatan kode program, dan program telah berhasil dijalankan.

2.3 Analisis Sistem Saat ini

Pada saat ini, implementasi sistem zakat dan infaq di Masjid Al-Khair di Kota Bengkulu masih dilakukan secara manual, di mana para *muzakki* diharuskan datang langsung ke masjid untuk memberikan infaq atau zakat. Berdasarkan hasil wawancara dengan pengurus masjid, ditemukan beberapa kelemahan dalam sistem tersebut:

- a. Proses pendataan masih dilakukan secara manual.
- b. Terdapat risiko kehilangan berkas akibat jumlah berkas yang masuk yang cukup signifikan.

- c. Kurangnya transparansi terkait informasi mengenai infaq dan zakat.

2.4 Analisis Sistem yang dibutuhkan

Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, sistem informasi yang diimplementasikan harus memenuhi kriteria-kriteria berikut:

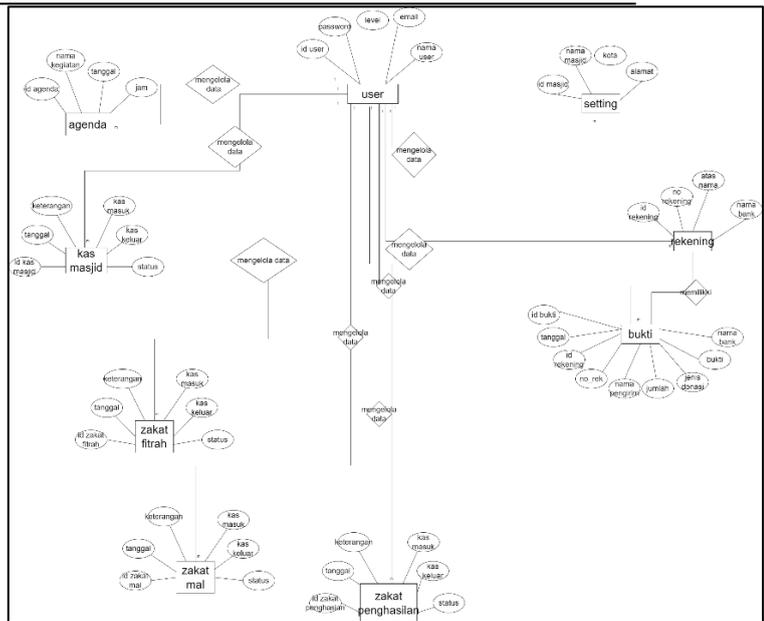
- a. Mampu mengelola data zakat dan infaq dengan cepat dan tepat yang optimal.
- b. Dilengkapi dengan *form* untuk penginputan, pengeditan, dan penghapusan data guna memudahkan pengelolaan informasi.
- c. Mampu menghasilkan output berupa laporan yang komprehensif, mencakup semua informasi terkait infaq dan zakat

Dari perspektif manajemen data, sistem informasi membutuhkan beberapa kebutuhan yang esensial, yaitu:

- a. Data Masukan
Implementasi Sistem Informasi Pelaksanaan Zakat di Masjid Al-Khair memerlukan sejumlah data, termasuk data kas zakat masuk dan keluar, data rekening, agenda masjid, bukti pembayaran, dan elemen lainnya.
- b. Data Keluaran
Keluaran dari Sistem Informasi Pelaksanaan Zakat di Masjid Al-Khair berbentuk laporan yang mencakup secara komprehensif seluruh informasi terkait infaq dan zakat.
- c. Kebutuhan *Interface*
Tampilan yang estetik dan *user friendly* merupakan kebutuhan antarmuka yang diinginkan, di mana pengguna dapat dengan nyaman berinteraksi dengan sistem.

2.5 Perancangan Database

Langkah awal yang diperlukan sebelum mengembangkan perangkat lunak atau sistem informasi melibatkan proses perancangan. Tahap perancangan ini merupakan langkah krusial yang mencakup beberapa kegiatan esensial. *Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu sistem [7].



Gambar 1. ERD
(Entity Relationship Diagram)

Gambar diatas merupakan *entity relationship diagram* dari sistem informasi ini , *entity* pada gambar 1 yaitu user,agenda ,kas masjid,zakat fitrah,zakat mal,zakat penghasilan,bukti,rekening ,setting. Adapun derajat relasi antar entitas yaitu;

1. *User* (1) - Agenda (N)
Setiap user (admin) dapat mengelola banyak Agenda, tetapi setiap Agenda hanya dikendalikan oleh satu Admin.
2. *User* (1) – Kas Masjid (N)
Setiap user (admin) dapat mengelola banyak kas masjid, tetapi setiap kas masjid hanya dikendalikan oleh satu Admin.
3. *User* (1) – Zakat Fitrah (N)
Setiap user (admin) dapat mengelola banyak zakat fitrah, tetapi setiap zakat fitrah hanya dikendalikan oleh satu Admin.
4. *User* (1) – Zakat Mal(N)
Setiap user (admin) dapat mengelola banyak zakat mal, tetapi setiap zakat mal hanya dikendalikan oleh satu Admin.
5. *User* (1) – Zakat Penghasilan (N)
Setiap user (admin) dapat mengelola banyak zakat penghasilan, tetapi setiap zakat penghasilan hanya dikendalikan oleh satu Admin.
6. *User* (1) – Bukti(N)
Setiap user (admin) dapat mengelola banyak bukti, tetapi setiap bukti hanya dikendalikan oleh satu Admin.

7. *User (1) – Rekening(N)*

Setiap user (admin) dapat mengelola banyak Rekening, tetapi setiap rekening hanya dikendalikan oleh satu Admin.

8. *User (1) – Setting (N)*

Setiap user (admin) dapat mengelola banyak setting, tetapi setiap setting hanya dikendalikan oleh 1 admin

Peneliti menyarankan struktur tabel pada database untuk perancangan Sistem Informasi Pelaksanaan Zakat di Masjid Al-Khair, yang terperinci dalam Tabel 1 hingga Tabel 10.

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_agenda	varchar	11	Primary key
2	Nama_Kegiatan	varchar	225	
3	Tanggal	Date	225	
4	Jam	times		

Tabel 1 Struktur Tabel *tbl_agenda*

Tabel 2 Struktur Tabel *tbl_donasi*

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_donasi	varchar	11	Primary key
2	tgl	date		
3	Id_rekening	int		
4	Nama_bank	varchar	50	
5	No_rek	varchar	50	
6	Nama_pengirim	varchar	50	
7	jumlah	int		
8	Jenis Donasi	varchar	50	
9	Bukti	varchar	150	

Tabel 3 Struktur Tabel *tbl_kasmasjid*

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_kasmasjid	varchar	6	Primary key
2	Tanggal	date		
3	Ket	varchar	225	
4	Kas_masuk	int		
5	Kas keluar	int		
6	status	varchar	10	

Tabel 4 Struktur Tabel *tbl_kassosial*

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_kassosial	varchar	6	Primary key
2	Tanggal	date		
3	Ket	varchar	225	
4	Kas_masuk	int		
5	Kas keluar	int		
6	status	varchar	10	

Tabel 5 Struktur Tabel *tbl_zakatmal*

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_zakatmal	varchar	6	Primary key
2	Tanggal	date		
3	Ket	varchar	225	
4	Kas_masuk	int		
5	Kas keluar	int		
6	status	varchar	10	

Tabel 6 Struktur Tabel *tbl_zakatpenghasilan*

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_zakatpenghasilan	varchar	6	Primary key
2	Tanggal	date		
3	Ket	varchar	225	
4	Kas_masuk	int		
5	Kas keluar	int		
6	status	varchar	10	

Tabel 7 Struktur Tabel *tbl_rekening*

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_rekening	int		Primary key
2	kode	int		
3	No_rek	Varchar	30	
4	Atas_nama	Varchar	150	

Tabel 8 Struktur Tabel *tbl_setting*

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_setting	varchar	6	Primary key
2	Nama_masjid	Varchar	50	
3	Alamat	Varchar	50	
4	Kota	Varchar	50	

NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id_user	varchar	6	Primary key
2	Nama_user	Varchar	100	
3	email	Varchar	50	
4	password	Varchar	50	

Tabel 9 Struktur Tabel *tbl_user*

Tabel 10 Struktur Tabel *kode_rekening*

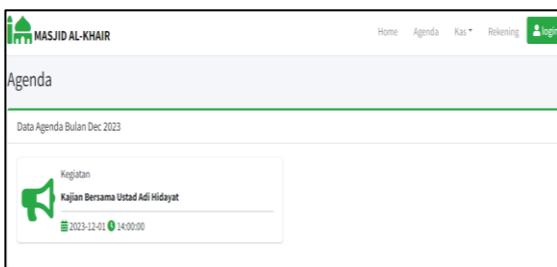
NO	Nama Kolom	Tipe Data	ukuran	Keterangan
1	Id	int		Primary key
2	kode	Varchar	3	
3	nama_bank	Varchar	25	

3. HASIL DAN PEMBAHASAN



Gambar 2 tampilan halaman awal (home)

Pada Gambar 2 merupakan tampilan halaman awal atau sering disebut *home* sistem informasi masjid Al-Khair yang berisikan gambar masjid, informasi keuangan, jadwal sholat mulai dari sholat subuh hingga isya dan juga ada menu login, Kas dan rekening pada tampilan awal ini. Pada Footer sebelah kanan terdapat contact person apabila pengunjung website ingin menghubungi pengurus masjid.



Gambar 3 tampilan halaman Agenda pengunjung

Pada tampilan halaman agenda pengunjung yang terdapat pada gambar 3 berisikan agenda kegiatan yang dilakukan di masjid Al-Khair pada bulan desember.

NO	Tanggal	Keterangan	Kas Masuk	Kas Keluar
1	2023-11-23	Pembayaran PGAM	Rp. 0	Rp. 150,000
2	2023-10-23	Pembayaran Tagihan Listrik Bulan Agustus 2023	Rp. 0	Rp. 250,000
3	2023-11-24	Infak Masjid	Rp. 170,000	Rp. 0
4	2023-11-01	Gaji Ganin	Rp. 0	Rp. 1,200,000
5	2023-11-25	Infak Wirod	Rp. 100,000	Rp. 0
6	2023-12-01	Cibo	Rp. 10	Rp. 0
7	2023-12-07	12	Rp. 0	Rp. 2

Gambar 4 tampilan halaman Rekap Kas Masjid pengunjung

Untuk Gambar 4 yang merupakan tampilan dari halaman rekap kas masjid ini berisikan keterangan dari kas masuk dan kas keluar yang ada pada masjid Al-Khair diberikan tanggal dan keterangan untuk apa saja kas masjid digunakan.

NO	Tanggal	Muzakki	Kas Masuk	Kas Keluar
1	2023-11-20	Zakat warga	Rp. 5,000,000	Rp. 0
2	2023-11-30	Membeli Beras 50 Kg Untuk Duafa	Rp. 0	Rp. 635,000
3	2023-11-30	membantu anak yatim	Rp. 0	Rp. 300,000
4	2023-12-12	wawa	Rp. 100,000	Rp. 0
5	2023-12-15	wawa	Rp. 99,999	Rp. 0

Gambar 5 tampilan halaman Rekap Kas Zakat Fitrah pengunjung

Untuk Gambar 5 yang merupakan tampilan dari halaman rekap kas zakat fitrah ini berisikan keterangan dari kas masuk dan kas keluar yang ada pada masjid Al-Khair diberikan tanggal dan keterangan untuk apa saja kas zakat fitrah digunakan.

NO	Tanggal	Muzakki	Kas Masuk	Kas Keluar
1	2023-11-29	Zakat warga	Rp. 5,000,000	Rp. 0
2	2023-11-30	Zakat warga luar	Rp. 475,000	Rp. 0
3	2023-11-30	Membeli Beras 50 Kg Untuk Duafa	Rp. 0	Rp. 63,500
4	2023-11-30	membantu anak yatim	Rp. 0	Rp. 300,000
5	2023-11-11	zakat thaman	Rp. 200,000	Rp. 0
6	2023-12-13	111	Rp. 0	Rp. 1,110

Gambar 6 tampilan halaman Rekap Kas Zakat Mal pengunjung

Untuk Gambar 6 yang merupakan tampilan dari halaman rekap kas zakat mal ini berisikan keterangan dari kas masuk dan kas keluar yang

ada pada masjid Al-Khair diberikan tanggal dan keterangan untuk apa saja kas zakat mal digunakan.

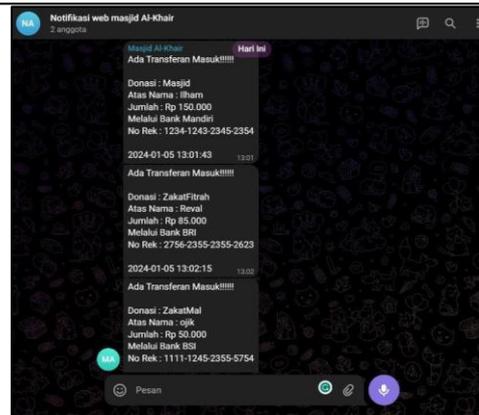
NO	Tanggal	Muzakki	Kas Masuk	Kas Keluar
1	2023-12-29	Zakat warga	Rp. 5,600,000	Rp. 0
2	2023-12-29	Zakat warga luar	Rp. 475,000	Rp. 0
3	2023-12-30	Mem beli Beras 50 Kg Untuk Daula	Rp. 0	Rp. 400,000
4	2023-12-30	mem bantu anak yatim	Rp. 0	Rp. 300,000
5	2023-12-31	zakat sumbangan	Rp. 1,000	Rp. 0
6	2023-12-31	ok!!!	Rp. 0	Rp. 1,111,200

Gambar 7 tampilan halaman Rekap Kas Zakat Penghasilan pengunjung

Untuk Gambar 7 yang merupakan tampilan dari halaman rekap kas zakat penghasilan ini berisikan keterangan dari kas masuk dan kas keluar yang ada pada masjid Al-Khair diberikan tanggal dan keterangan untuk apa saja kas zakat penghasilan digunakan.

Gambar 8 tampilan halaman Rekening pengunjung

Pada Gambar 8 merupakan tampilan halaman rekening yang digunakan untuk melakukan pengirim bukti transfer apabila pengunjung ingin berinfaq atau memberikan zakat secara online, pada menu rekening ini juga terdapat nomor rekening yang berlaku untuk penerimaan infaq dan zakat pada masjid al-khair.



Gambar 9 tampilan Notifikasi Dana Masuk

Pada gambar 9 merupakan notifikasi yang langsung terhubung kepada admin apabila terdapat kas masuk yaitu pada halaman bukti transfer apabila pengunjung mengirimkan bukti transfer nantinya akan ada notifikasi.

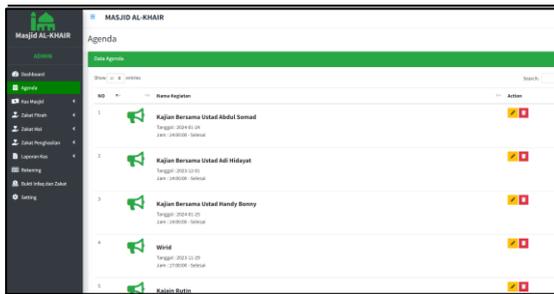
Gambar 10 tampilan halaman Login admin

Pada gambar 10 merupakan tampilan halaman login untuk admin, untuk login memerlukan email beserta password yang telah tervalidasi untuk menjadi admin.



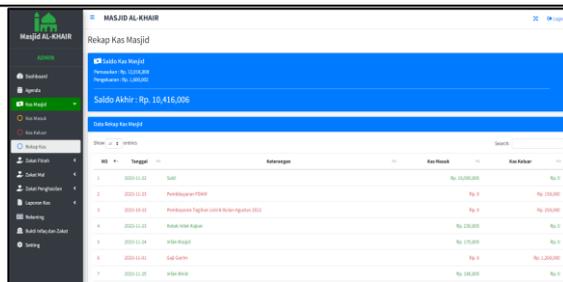
Gambar 11 tampilan halaman Dashboard admin

Pada gambar 11 merupakan tampilan halaman dashboard yang berisikan info keuangan masjid mulai dari saldo kas masjid, saldo kas zakat fitrah, saldo zakat mal, Saldo zakat penghasilan.



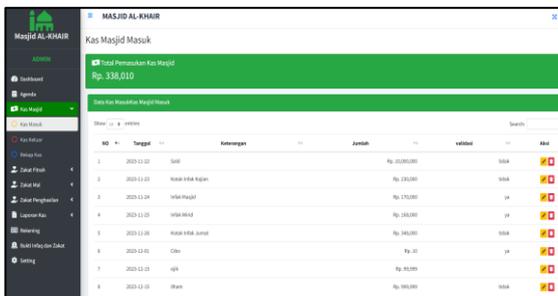
Gambar 12 tampilan halaman Agenda admin

Pada gambar 12 tampilan agenda admin berisikan kegiatan-kegiatan yang dilakukan di masjid seperti kajian, selain itu pada tampilan ini admin bisa melakukan perubahan dengan menggunakan button aksi dan bisa menambahkan kegiatan dengan button tambah, serta admin bisa melakukan penghapusan dengan button hapus



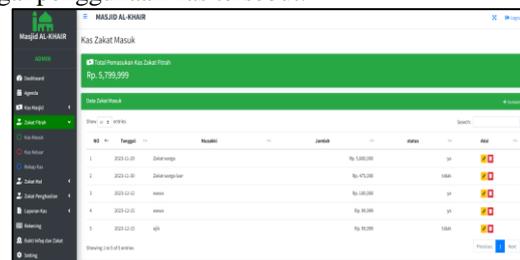
Gambar 15 tampilan halaman Rekap Kas Masjid admin

Pada tampilan gambar 15 merupakan halaman rekap kas masjid ini berisikan info kas masuk dan kas keluar beserta keterangan penggunaannya dan tanggal penggunaan kas tersebut.



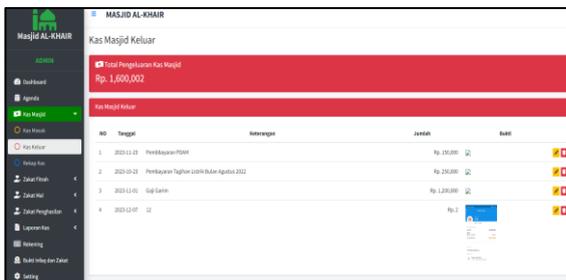
Gambar 13 tampilan halaman Kas Masuk Masjid admin

Berbeda dengan tampilan kas pengunjung, tampilan kas pada admin lebih rinci pada Gambar 13 tampilan kas masuk memiliki validasi dan aksi yang hanya terdapat pada tampilan kas masuk admin dan juga tampilan ini digunakan untuk menambahkan uang yang masuk pada kas masjid.



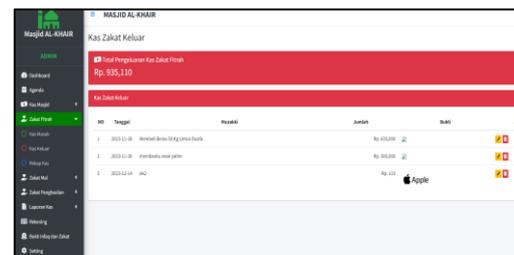
Gambar 16 tampilan halaman Kas Masuk Zakat Fitrah admin

Pada gambar 16 merupakan tampilan halaman kas masuk zakat fitrah admin yang memiliki button tambah dan aksi yang digunakan untuk melakukan perubahan dan penambahan data atau info keuangan pada masjid Al-khair .



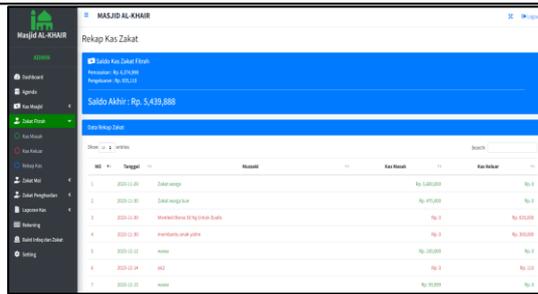
Gambar 14 tampilan halaman Kas Keluar Masjid admin

Pada Gambar 14 merupakan tampilan halaman kas keluar masjid admin yang memiliki button tambah dan aksi yang digunakan untuk melakukan perubahan dan penambahan data atau info keuangan pada Masjid al-khair.



Gambar 17 tampilan halaman Kas Keluar Zakat Fitrah admin

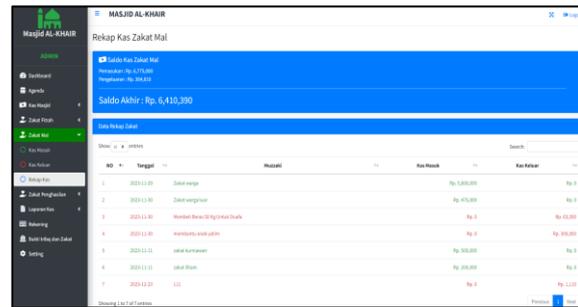
Pada gambar 17 merupakan tampilan halaman kas keluar zakat fitrah admin yang memiliki button tambah dan aksi yang digunakan untuk melakukan perubahan dan penambahan data atau info keuangan pada masjid al-khair .



Gambar 18 tampilan halaman Rekap Kas Zakat Fitrah admin

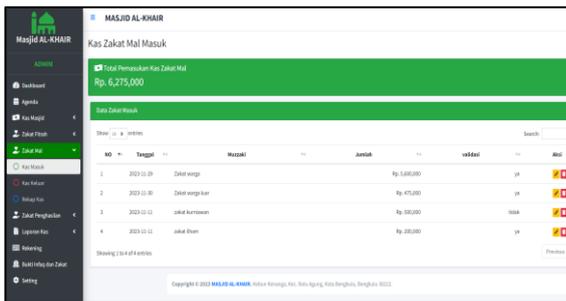
Pada tampilan gambar 18 merupakan halaman rekap kas masjid ini berisikan info kas masuk dan kas keluar beserta keterangan penggunaannya dan tanggal penggunaan kas tersebut.

melakukan perubahan dan penambahan data atau info keuangan pada Masjid al-khair.



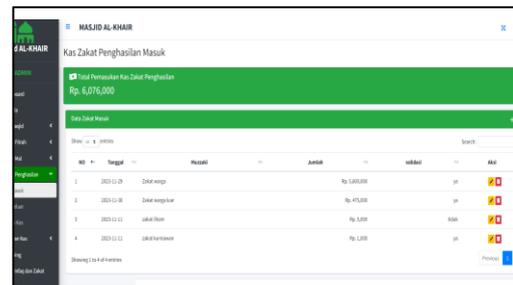
Gambar 21 tampilan halaman Rekap Kas Zakat Mal admin

Pada tampilan Gambar 21 merupakan halaman rekap kas masjid ini berisikan info kas masuk dan kas keluar beserta keterangan penggunaannya dan tanggal penggunaan kas tersebut.



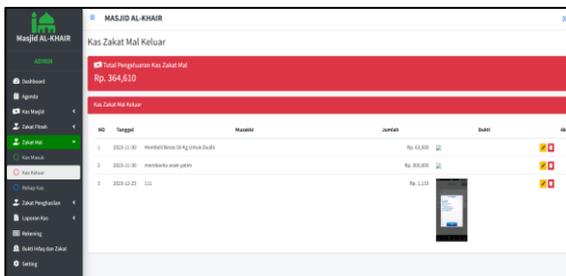
Gambar 19 tampilan halaman Kas Masuk Zakat Mal admin

Pada Gambar 19 merupakan tampilan halaman kas masuk zakat mal admin yang memiliki button tambah dan aksi yang digunakan untuk melakukan perubahan dan penambahan data atau info keuangan pada Masjid al-khair



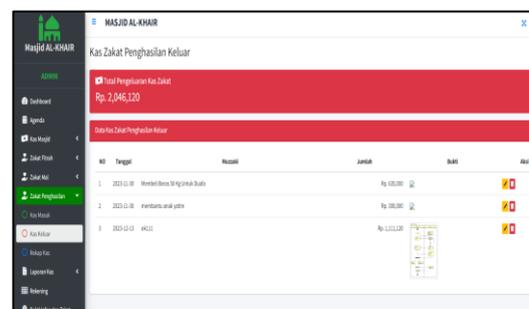
Gambar 22 tampilan halaman Kas Masuk Zakat Penghasilan admin

Pada gambar 22 merupakan tampilan halaman kas masuk zakat penghasilan admin yang memiliki button tambah dan aksi yang digunakan untuk melakukan perubahan dan penambahan data atau info keuangan pada masjid al-khair.



Gambar 20 tampilan halaman Kas Keluar Zakat Mal admin

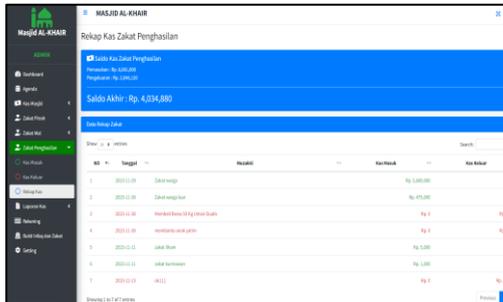
Pada Gambar 20 merupakan tampilan halaman kas keluar zakat mal admin yang memiliki button tambah dan aksi yang digunakan untuk



Gambar 23 tampilan halaman Kas Keluar Zakat Penghasilan admin

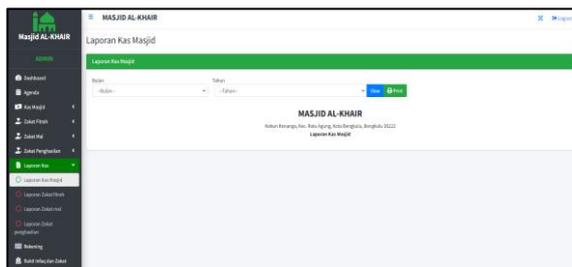
Pada Gambar 23 merupakan tampilan halaman kas keluar zakat penghasilan admin

yang memiliki button tambah dan aksi yang digunakan untuk melakukan perubahan dan penambahan data atau info keuangan pada masjid al-khair.



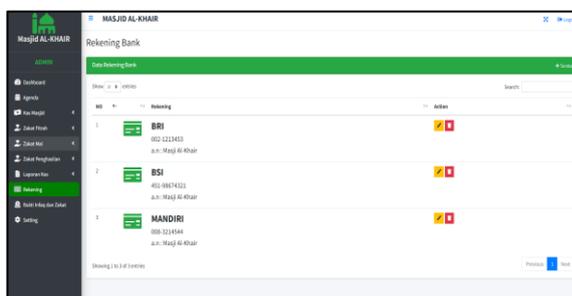
Gambar 24 tampilan halaman Rekap Kas Zakat Penghasilan admin

Pada tampilan Gambar 24 merupakan halaman rekap kas masjid ini berisikan info kas masuk dan kas keluar beserta keterangan penggunaannya dan tanggal penggunaan kas tersebut.



Gambar 25 tampilan halaman Laporan Kas admin

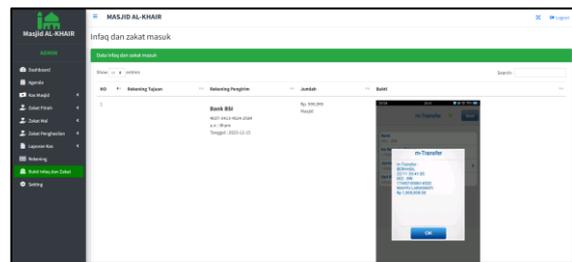
Pada tampilan Gambar 25 laporan kas masjid ini merupakan bagian untuk pemaparan laporan atau rincian dari kas masuk, kas keluar pada kas yang ada, pada laporan kas ini admin bisa melakukan print pada laporan atau juga hanya untuk melihat laporan.



Gambar 26 tampilan halaman Rekening admin

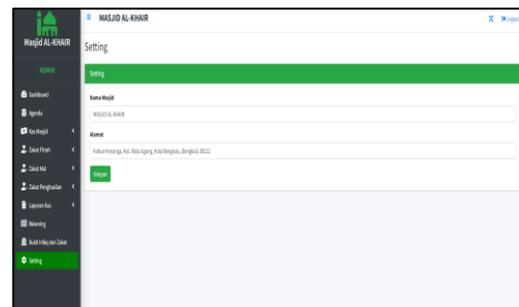
Pada tampilan Gambar 26 Halaman rekening bank berisikan rekening bank untuk penerimaan zakat mal, infaq, zakat penghasilan dan kas masjid. Di sini admin bisa melakukan aksi menghapus dan

merubah data dari rekening bank dan juga admin bisa menambah rekening bank.



Gambar 27 tampilan halaman Bukti Infaq admin

Pada Gambar 27 tampilan bukti infaq berisikan bukti-bukti infaq dari pengirim yang telah mengirimkan zakat maupun infaq yang berisikan rekening pengirim, jumlah dan bukti infaq atau pembayaran zakat yang telah dilakukan



Gambar 28 tampilan halaman setting admin

Pada Gambar 28 tampilan setting ini hanya berisikan nama masjid, dan Alamat masjid admin dapat merubah nama masjid dan alamat masjid apabila terdapat kekeliruan mengenai nama masjid dan alamat masjid.

Pengujian pada sebuah program penting untuk dilakukan guna memeriksa kesalahan yang ada pada program tersebut. Metode *Blackbox Testing* adalah sebuah metode yang dipakai untuk menguji sebuah sistem. Pengujian ini hanya memeriksa nilai keluaran(*output*) berdasarkan nilai masukan masing-masing(*input*).

4. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dari proses-proses yang telah dilakukan dalam pembuatan sistem informasi pelaksanaan zakat di masjid al-khair, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Pelaksanaan Zakat di Masjid Al-Khair ini dibangun berbasis website dengan metode pengembangan

-
- sistem yaitu *waterfall*. *Waterfall* merupakan metode yang menyarankan pendekatan yang sistematis melalui tahapan-tahapan dalam pengembangan sistem.
2. Sistem Informasi Pelaksanaan Zakat ini mencakup fitur-fitur seperti agenda, kas zakat, kas masjid baik itu kas keluar maupun kas masuk, laporan kas, rekening dan bukti infaq dan zakat
 3. Sistem Informasi Pelaksanaan Zakat di Masjid Al-Khair bertujuan untuk mempermudah pendistribusian serta transparansi zakat dan infaq yang ada pada Masjid Al-Khair.
- REFERENSI
- [1] Buk, U., & Qardhawi, Y. A.-. (2006). Hukum-hukum Zakat Hukum-hukum Zakat.
 - [2] Tarmudi. (2019). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ZAKAT PADA MASJID AR-RIDLWAN KOTA BEKASI Tarmudi Program Studi Informatika, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Indraprasta PGRI Email: tarmudi998@gmail.com.
 - [3] Waliyansyah, R. R., Hermawan, G., & Herlambang, B. A. (2022). Sistem Informasi Pengelolaan Zakat Fitrah dan Donasi pada Masjid Jami' Al Jannah Menggunakan Metode Rule Based Berbasis Android. *Walisongo Journal of Information Technology*, 4(1), 33–42. <https://doi.org/10.21580/wjit.2022.4.1.10350>
 - [4] Komputer, I., Dakwah, M., Tinggi, S., Islam, A., & Bengkalis, S. (2023). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INFAQ ZAKAT PADA MASJID AL-JILHAD. 4(2), 456–466. <https://doi.org/10.46576/djtechno>
 - [5] Haryati, D. S., & Firmansyah, D. (2022). Sistem Informasi Pengelolaan Zakat dan Infaq Berbasis Website Pada Baznas Karawang. *Simpatik: Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika*, 2(1), 67–75. <https://doi.org/10.31294/simpatik.v2i1.1315>
 - [6] Bidang, P., & Sains, K. (2019). *Jurnal Edik Informatika*. 6(1).
 - [7] Afifah, K., Azzahra, Z. F., & Anggoro, A. D. (2022). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database Sebuah Literature Review. *Intech*, 3(2), 18–22. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1682>