

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Komunikasi (*Communication*)

Komunikasi adalah langkah awal dalam melakukan pengumpulan data-data dengan melakukan wawancara terhadap ketua masjid, sekretaris masjid atau dengan pihak terkait dengan masjid yang dijadikan sampel masjid dipalembang dalam penelitian ini. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan terhadap pihak masjid yaitu (Masjid Raya Taqwa, Masjid Besar Baitullah, Masjid Besar Baitullah, Masjid Besar Al-Mahmudiyah (Suro), dan Masjid Cengho Sriwijaya. Hasil wawancara menunjukkan bahwa proses pengelolaan kegiatan masjid rata-rata hampir sama, yakni melakukan proses pengelolaan kegiatan masjid manual dengan mencatat segala bentuk kegiatan masjid pada buku besar, ada pun pada Masjid Raya Taqwa dan Masjid Cengho yang merupakan masjid terkenal dikota Palembang, penggunaan komputer pada masjid hanya untuk melakukan *print out* informasi kegiatan seperti jadwal petugas sholat, pengumuman kegiatan masjid, penyampaian informasi kas masjid, zakat, infaq, dan shodaqoh serta pendataan qurban dipapan pengumuman, dan pengumuman lainnya.

4.1.1 Identifikasi Masalah

Mengidentifikasi masalah-masalah yang telah ditemukan sebelumnya, maka analisis selanjutnya melakukan tahapan yaitu menentukan penyebab masing-masing masalah yang sudah teridentifikasi.

Tabel 4.1 Identifikasi Masalah dan Penyebab Masalah

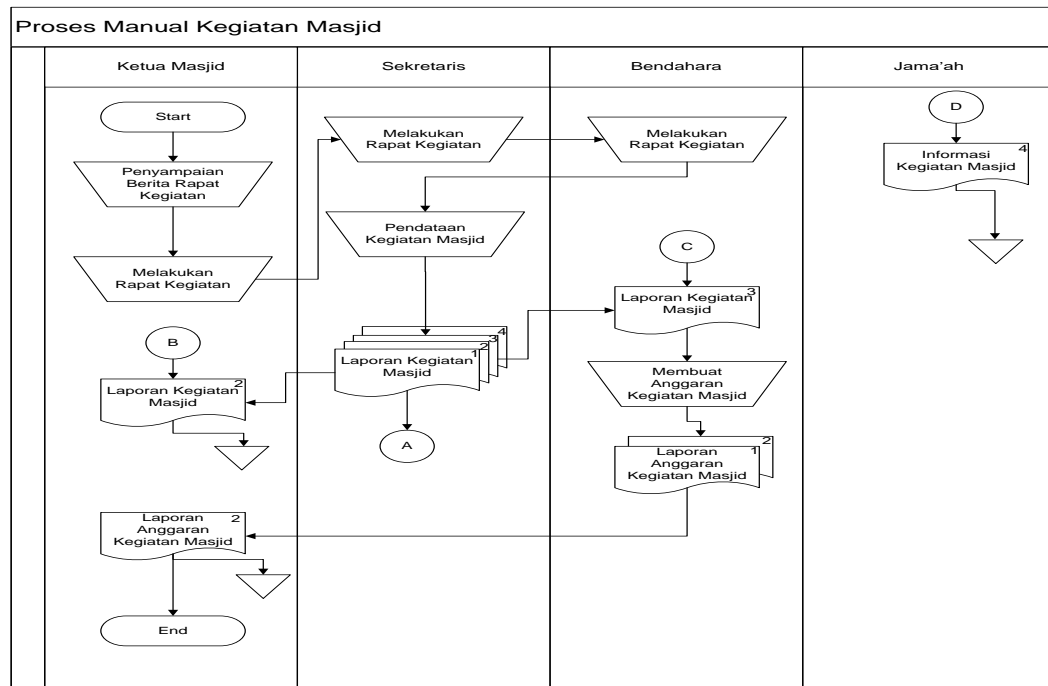
	Masalah	Penyebab Masalah
1	Proses pencatatan informasi terkait kegiatan masjid dilakukan dengan mencatat dibuku besar dan penyampaian informasinya dipublikasikan melalui papan pengumuman masjid	Sehingga jama'ah dan pengurus masjid harus datang secara langsung ke masjid untuk melihat informasi yang disampaikan oleh pengurus.
2	Proses pendataan keuangan masjid, ZIS, dan qurban masih dilakukan dengan pencatatan dan pembukuan	Jika buku pencatatan hilang maka pengurus masjid harus melakukan pendataan ulang, hal ini menyulitkan pengurus dalam melakukan pencarian data yang sudah ada
3	Penyampaian informasi penjadwalan sholat dan petugas sholat dicatat didalam buku, ditulis papan informasi ataupun hanya di <i>print out</i> dan ditempelkan	Sehingga petugas sholat yang ditunjuk pengurus hanya mengetahui melalui papan informasi dan diberitahukan secara lisan atau <i>by phone</i> , hal ini menyebabkan jadwal petugas sholat tersebut berbenturan dengan masjid lain atau pun lupa dengan jadwal yang sudah dibuat

4.1.2 Identifikasi Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil wawancara langsung terhadap pihak masjid yang dijadikan sampel dipenelitian ini yaitu Masjid Raya Taqwa, Masjid Besar Baitullah, Masjid Besar Al-Mahmudiyah Suro, dan Masjid Cengho Sriwijaya, didapatkan serangkaian sistem yang sedang berjalan saat ini.

4.1.2.1 *Flowchart* Sistem Pengelolaan Kegiatan Masjid

Proses Manual Pengelolaan Kegiatan Masjid menjelaskan ketua masjid menyampaikan berita rapat kegiatan untuk membentuk panitia dan membuat rincian detail kegiatan Masjid tersebut. Kemudian Sekretaris membuat laporan kegiatan masjid yang kemudian akan diterima oleh bendahara untuk dibuat anggaran dari kegiatan Masjid tersebut, kemudian Laporan dari Kegiatan dan Anggaran Kegiatan Masjid tersebut akan menjadi Laporan yang diterima oleh ketua masjid. dan Jamaah/Masyarakat akan menerima Informasi kegiatan Masjid tersebut. Berikut flowchart sistem pengelolaan kegiatan masjid yang sedang berjalan dapat dilihat pada Gambar 4.1 sebagai berikut :

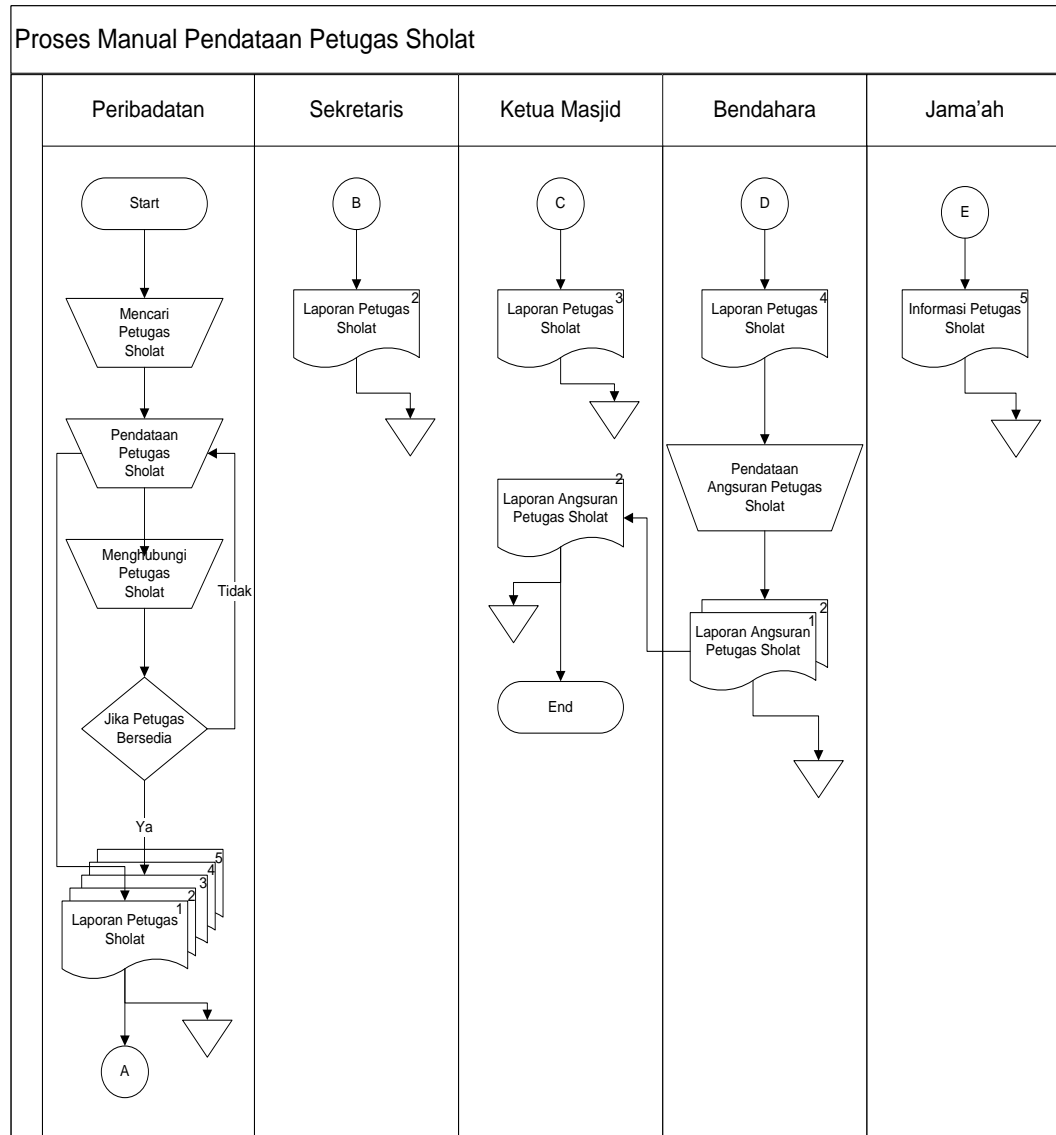


Gambar 4.1 Proses Manual Pengelolaan Kegiatan Masjid

4.1.2.2 Flowchart Sistem Pengelolaan Petugas Sholat

Proses Manual Pengelolaan Petugas Sholat, menjelaskan pendataan petugas sholat dilakukan oleh Seksi Peribadatan Masjid, yang mencari petugas sholat terdahulu ataupun tokoh-tokoh agama disekitaran Masjid dan menghubungi melalui via telpon, dan kemudian akan membuat laporan petugas sholat tersebut yang akan diterima Sekretaris, Ketua Masjid, Jamaah/Masyarakat dan Bendahara. Terkhususnya Bendahara akan melakukan pendataan angsuran untuk para petugas sholat tersebut dan kemudian laporan angsuran petugas sholat akan diterima oleh Ketua Masjid.

Berikut *flowchart* sistem pengelolaan petugas sholat yang sedang berjalan dapat dilihat pada Gambar 4.2 sebagai berikut :

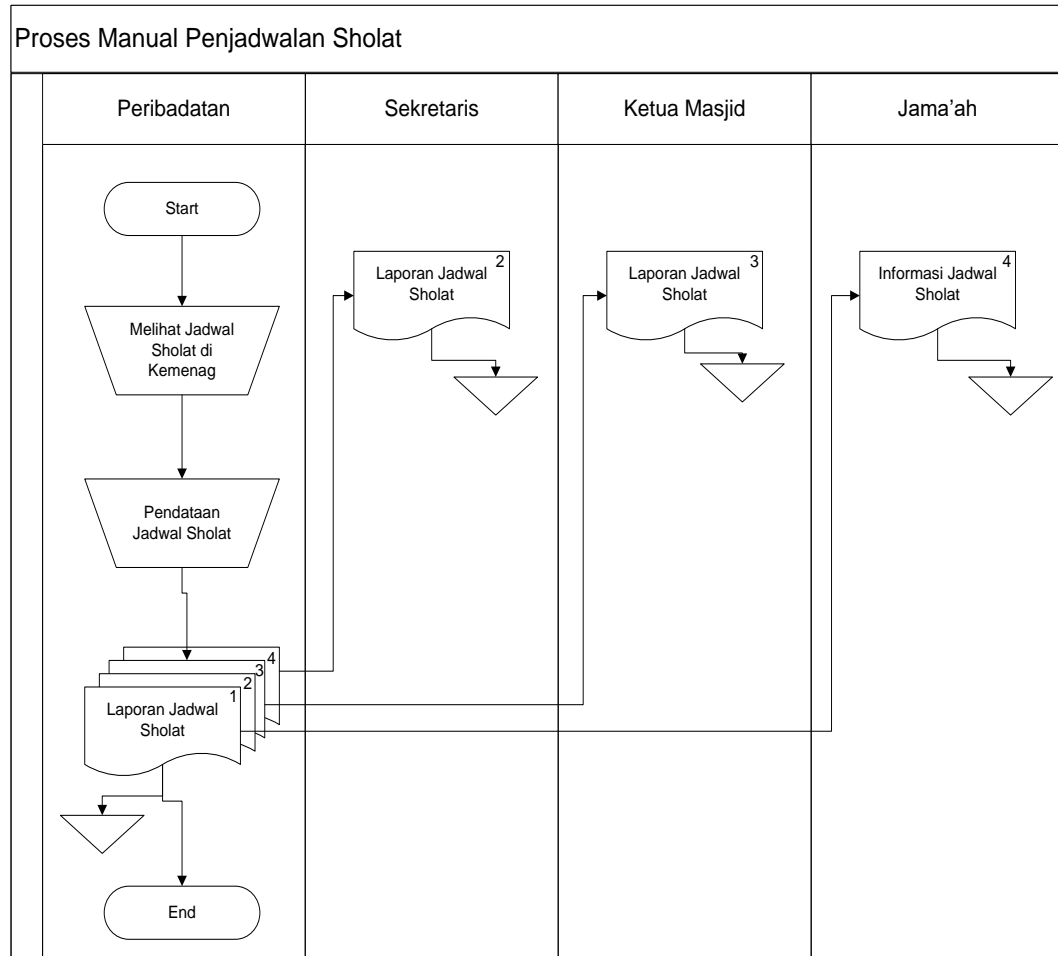


Gambar 4.2 Proses Manual Pengelolaan Petugas Sholat

4.1.2.3 Flowchart Sistem Penjadwalan Sholat

Proses Manual Pendataan Jadwal Sholat, menjelaskan seksi peribadatan mengambil data jadwal sholat di Kementerian Agama, kemudian membuat laporan jadwal tersebut untuk diterapkan di Masjid. Dan laporan tersebut akan diterima oleh Sekretaris, Ketua Masjid dan sebagai informasi bagi Jamaah/Masyarakat.

Berikut *flowchart* sistem pengelolaan penjadwalan sholat yang sedang berjalan dapat dilihat pada Gambar 4.3 sebagai berikut :



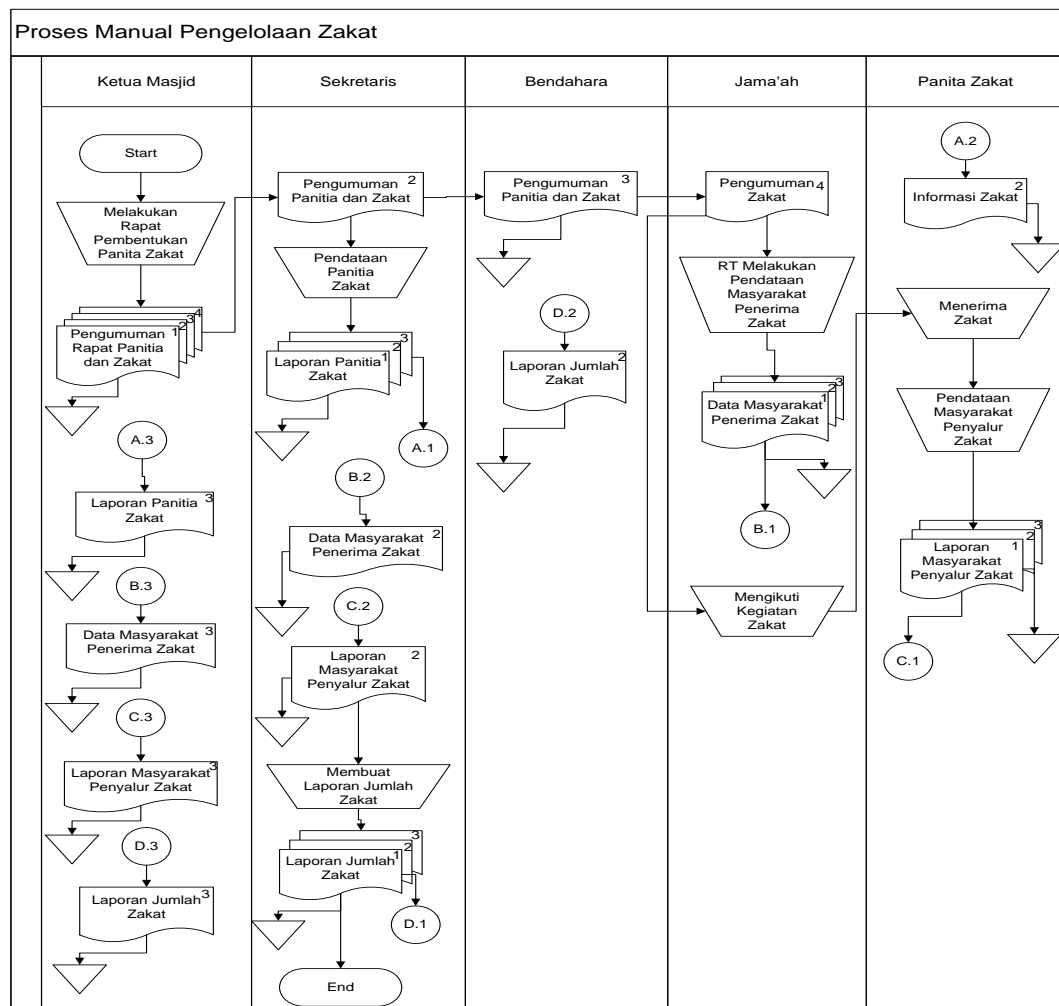
Gambar 4.3 Proses Manual Penjadwalan Sholat

4.1.2.4 Flowchart Sistem Pengelolaan Zakat

Proses Manual Pengelolaan Zakat, menjelaskan Ketua Masjid melakukan Rapat bersama pengurus Masjid, kemudian hasil Rapat tersebut diumumkan pada Ketua Masjid, Sekretaris, Bendahara, Jamaah/Masyarakat, dan Panitia Zakat. Kemudian Sekretaris membuat daftar panitia Zakat dan laporan serta informasinya akan diterima oleh Ketua Masjid dan Jamaah/Masyarakat. Kemudian Ketua RT disekitaran Masjid akan melakukan pendataan mengenai Masyarakat yang menjadi penerima dari Zakat tersebut dan Laporrannya akan diterima oleh Ketua Masjid dan Sekretaris, kemudian Masyarakat melakukan penyaluran Zakat (bisa berbentuk sembako beras ataupun uang) yang akan diterima oleh bagian panitia

Zakat, panitia Zakat akan membuat laporan Masyarakat yang menjadi penyalur Zakat tersebut, yang akan diterima oleh Sekretaris dan Ketua Masjid. Sekretaris akan membuat laporan berapa jumlah Zakat dan laporan tersebut akan diterima oleh Ketua Masjid dan Bendahara.

Berikut *flowchart* sistem pengelolaan zakat yang sedang berjalan dapat dilihat pada Gambar 4.4 sebagai berikut :



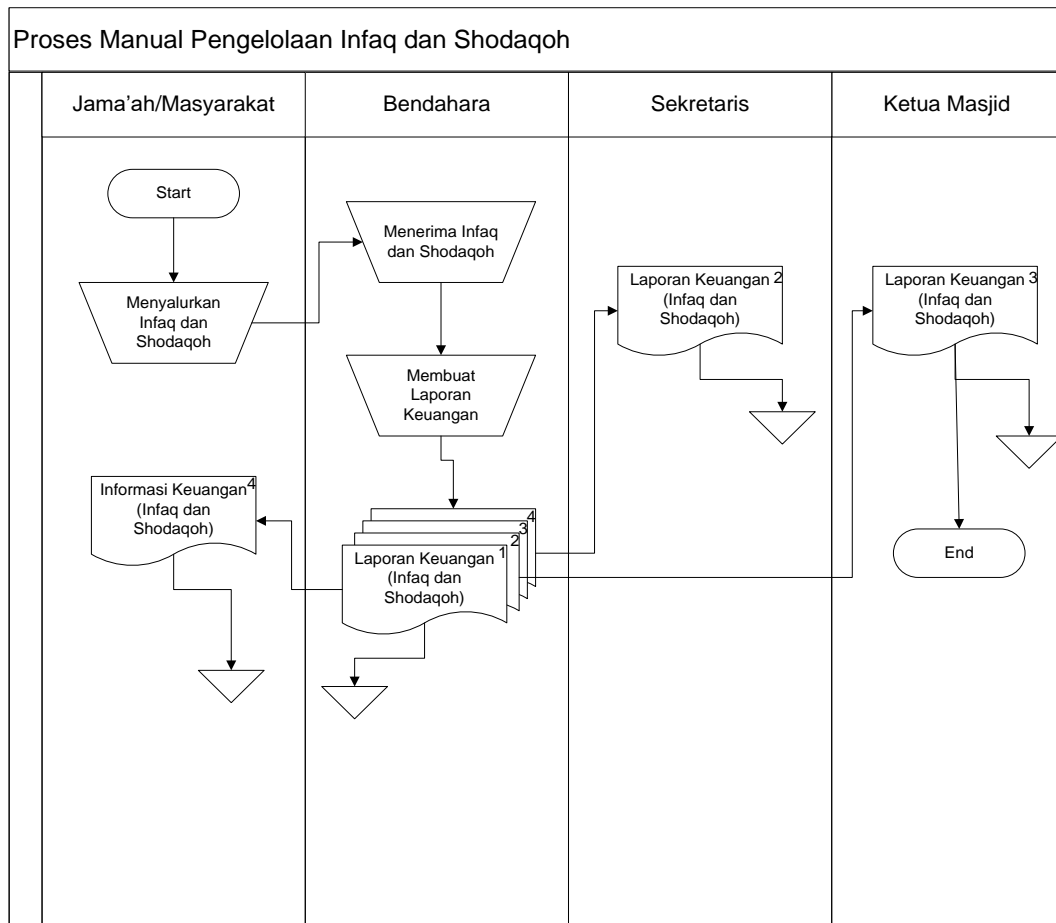
Gambar 4.4 Proses Manual Pengelolaan Zakat

4.1.2.5 *Flowchart* Sistem Pengelolaan Infaq dan Shodaqoh

Pada Proses Manual Pengelolaan Infaq dan Sadakah, menjelaskan bahwa Jamaah/Masyarakat menyalurajn Infaq dan Sadakah kemudian akan diterima oleh Bendahara dan Bendahara akan membuat laporan keuangan yang akan diterima

oleh Ketua Masjid, Sekretaris, dan Jamaah/Masyarakat serta dipublikasikan setiap hari jumat.

Berikut *flowchart* sistem pengelolaan infaq dan shodaqoh yang sedang berjalan dapat dilihat pada Gambar 4.5 sebagai berikut:



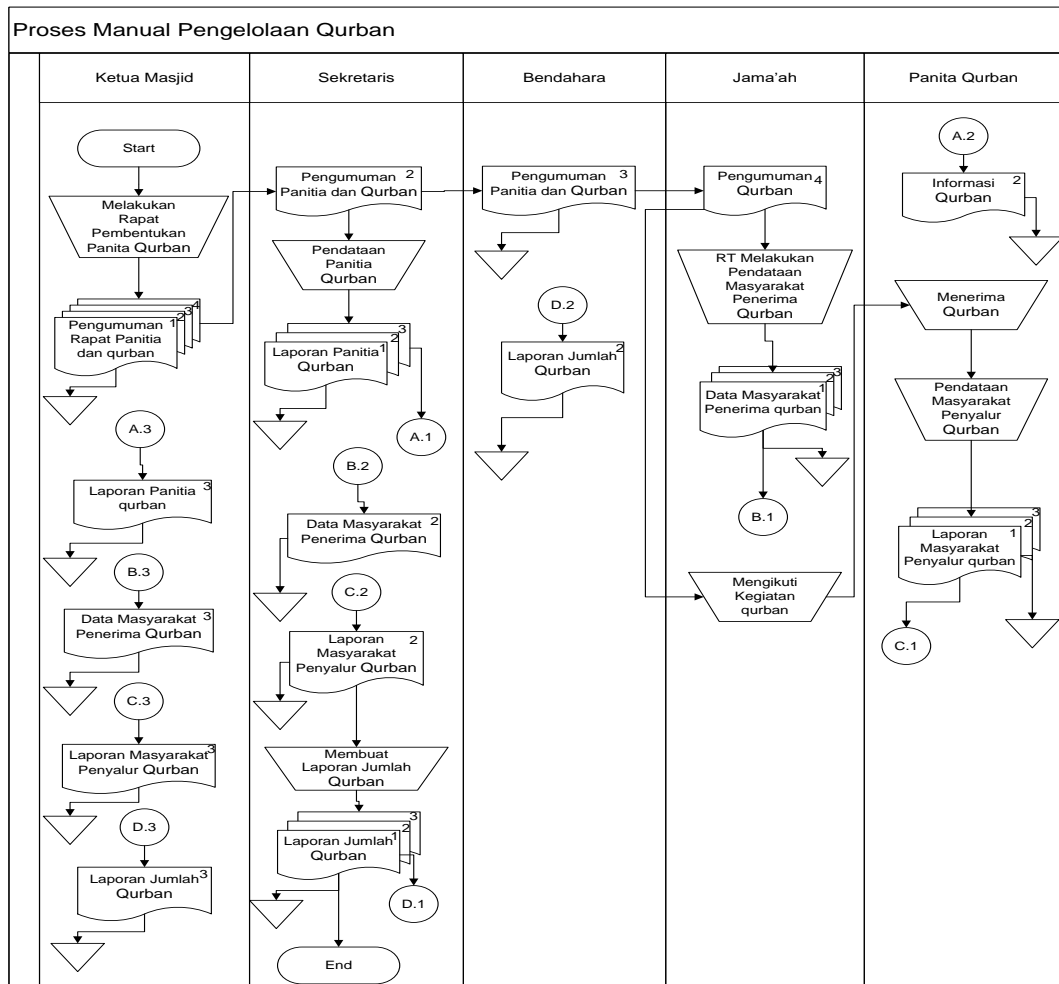
Gambar 4.5 Proses Manual Pengelolaan Infaq dan Shodaqoh

4.1.2.6 *Flowchart* Sistem Pengelolaan Qurban

Proses Manual Pendataan Qurban, menjelaskan Ketua Masjid melakukan Rapat bersama pengurus Masjid, kemudian hasil Rapat tersebut diumumkan pada Ketua Masjid, Sekretaris, Bendahara, Jamaah/Masyarakat, dan Panitia Qurban. Kemudian Sekretaris membuat Daftar Panitia Qurban dan laporan serta informasinya akan diterima oleh Ketua Masjid dan Jamaah/Masyarakat. Kemudian Ketua RT disekitaran Masjid akan melakukan pendataan mengenai

Masyarakat yang menjadi penerima dari Qurban tersebut dan Laporrannya akan diterima oleh Ketua Masjid dan Sekretaris, kemudian Masyarakat melakukan penyaluran Qurban (bisa sapi ataupun kambing) yang akan diterima oleh bagian panitia Qurban, panitia Qurban akan membuat laporan Masyarakat yang menjadi penyalur Qurban tersebut, yang akan diterima oleh Sekretaris dan Ketua Masjid. Sekretaris akan membuat laporan berapa jumlah Qurban dan laporan tersebut akan diterima oleh Ketua Masjid dan Bendahara.

Berikut *flowchart* sistem pengelolaan qurban yang sedang berjalan dapat dilihat pada Gambar 4.6 sebagai berikut:



Gambar 4.6 Proses Manual Pengelolaan Qurban

4.2 Perencanaan

Perencanaan (*planning*) yakni tahapan yang mana dikerjakan dengan kegiatan penentuan sumberdaya, spesifikasi untuk pengembangan berdasarkan analisis kebutuhan sistem, dan tujuan berdasarkan sistem perencanaan sementara pada hasil komunikasi yang dilakukan agar pengembangan dapat sesuai dengan yang diharapkan atau masih dievaluasi kembali bila nantinya ada yang kurang dalam perencanaan.

4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional dilakukan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan untuk sistem yang harus disediakan, bagaimana sistem berinteraksi terhadap inputan dan kondisi-kondisi tertentu. Sistem ini dapat digunakan oleh bagian sekretaris, bendahara, peribadatan, ketua masjid, dan admin super. Berikut kebutuhan fungsional yang dijalankan sistem:

1. Sekretaris adalah bagian yang mengelola data kegiatan masjid, qurban, dan ZIS (Zakat, Infaq, dan Shodaqoh).
2. Bendahara adalah bagian yang mengelola keuangan masjid.
3. Peribadatan adalah bagian yang mengelola jadwal sholat 5 waktu dan jadwal sholat spesial (sholat tarawih dan sholat ied).
4. Ketua Masjid adalah bagian yang memonitoring seluruh aktifitas masjid
5. Admin masjid adalah bagian administrator masjid yang mengelola aktifitas sistem dimasjid yang didaftarkannya.
6. Admin Super adalah bagian administrator untuk memverifikasi setiap masjid yang melakukan pendaftaran di sistem informasi ini.

4.2.2 Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional

Penulis melakukan analisis kebutuhan non fungsional untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan sistem yang terdiri dari kebutuhan perangkat keras dan kebutuhan perangkat lunak.

4.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan spesifikasi perangkat keras untuk menunjang pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Masjid Berbasis Android ini antara lain:

1. Laptop Toshiba, spesifikasinya Intel ® Core™ 2 Duo
2. Monitor, spesifikasinya Layar 14 inc.
3. Ram yang digunakan 4 GB.
4. Hardisk yang digunakan 150 GB.
5. Flashdisk Sandisk 8 GB
6. VGA yang digunakan adalah Intel hd graphic.
7. Mouse dan Keyboard Genius
8. Modem dan Wifi

4.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan spesifikasi perangkat lunak untuk menunjang pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Masjid Berbasis Android ini antara lain:

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (Hypertext Preprocessor).
2. Basis data yang digunakan adalah MySQL.
3. Xampp versi 5.6.3
4. Pemodelan yang digunakan adalah Microsoft Visio.
5. Web editor yang digunakan adalah Notepad++

6. Alat bantu untuk convert ke apk android adalah sdk, jdk, dan apache ant.
7. Sistem Operasi Windows 7
8. Web Browser Mozilla Firefox

4.2.3 Penjadwalan Penelitian

Penjadwalan penelitian yang jelas diperlukan dalam perencanaan membuat sistem, sehingga tahapan proses pembuatan sistem yang dapat berjalan dengan baik dan lancar, tidak hanya itu penjadwalan juga mempengaruhi lamanya waktu proses pengerjaan dan kebutuhan biaya, penjadwalan disusun secara detail, mulai dari tahap komunikasi kepada pihak masjid terkait, melakukan analisa sistem yang berjalan, serta pengumpulan data yang terkait, selanjutnya tahap perencanaan, pada tahapan ini peneliti akan melakukan perencanaan dari segi kebutuhan perangkat, kebutuhan pengguna dan membuatkan *flowchart*.

Tahap pemodelan, pada tahapan ini peneliti menganalisa sistem yang akan dibangun dengan membuat perancangan *Data Flow Daigram*, *Entity Relationship Daigram*, serta membuat perancangan desain *interface* dan *database*. Tahap kontruksi, ditahapan ini akan dilakukan pengkodean dari hasil pemodelan pada tahapan sebelumnya dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Javascript* dan *Database MYSQL*, dan tahapan terakhir adalah pengujian sistem serta penyerahan sistem kepada pengguna. Berikut ini penjadwalan penelitian dapat dilihat pada Tabel 4.2.

4.3 Pemodelan

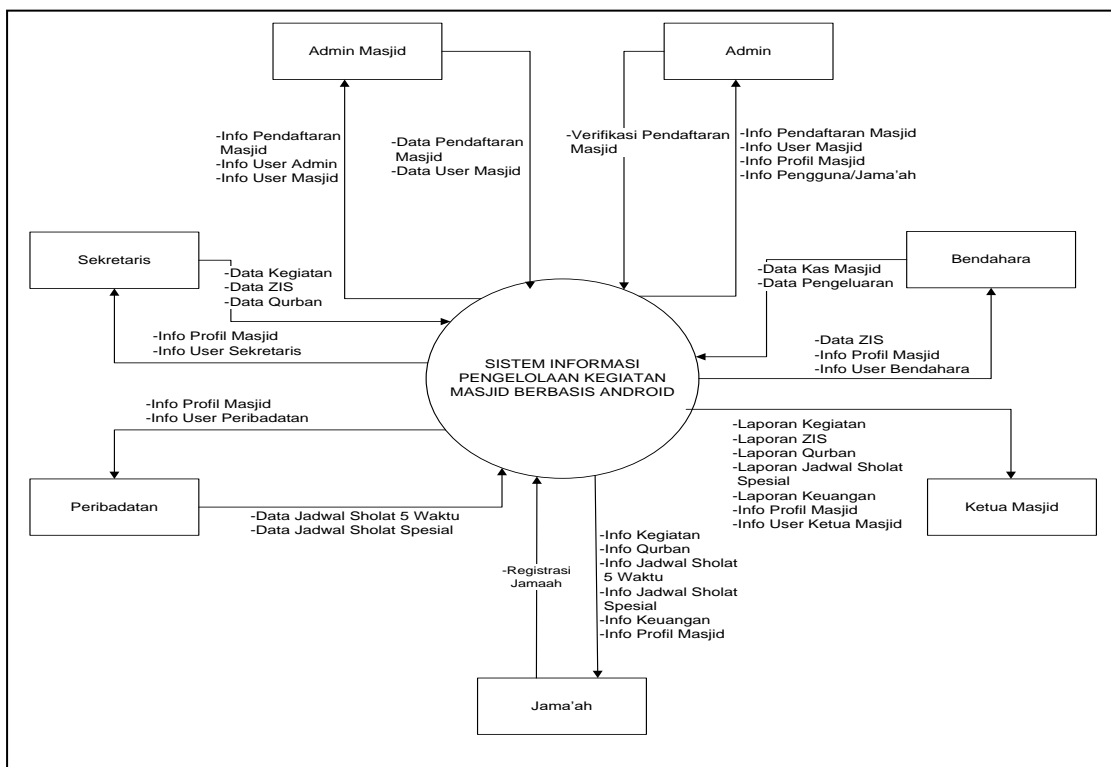
Perancangan sistem merupakan awal dari pembuatan sistem yang akan dibuat, dimana dilihat proses-proses apa saja yang nantinya diperlukan dalam pembuatan suatu sistem, berikut usulan sistem yang akan dibuat.

4.3.1 Perancangan Data Flow Diagram (DFD)

Diagram aliran data atau data flow diagram digunakan untuk menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari input menjadi output.

4.3.1.1 Diagram Konteks

Diagram konteks ini menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks ini menunjukkan semua entitas luar yang menerima informasi dari atau memberikan informasi ke sistem, berikut adalah diagram konteks.



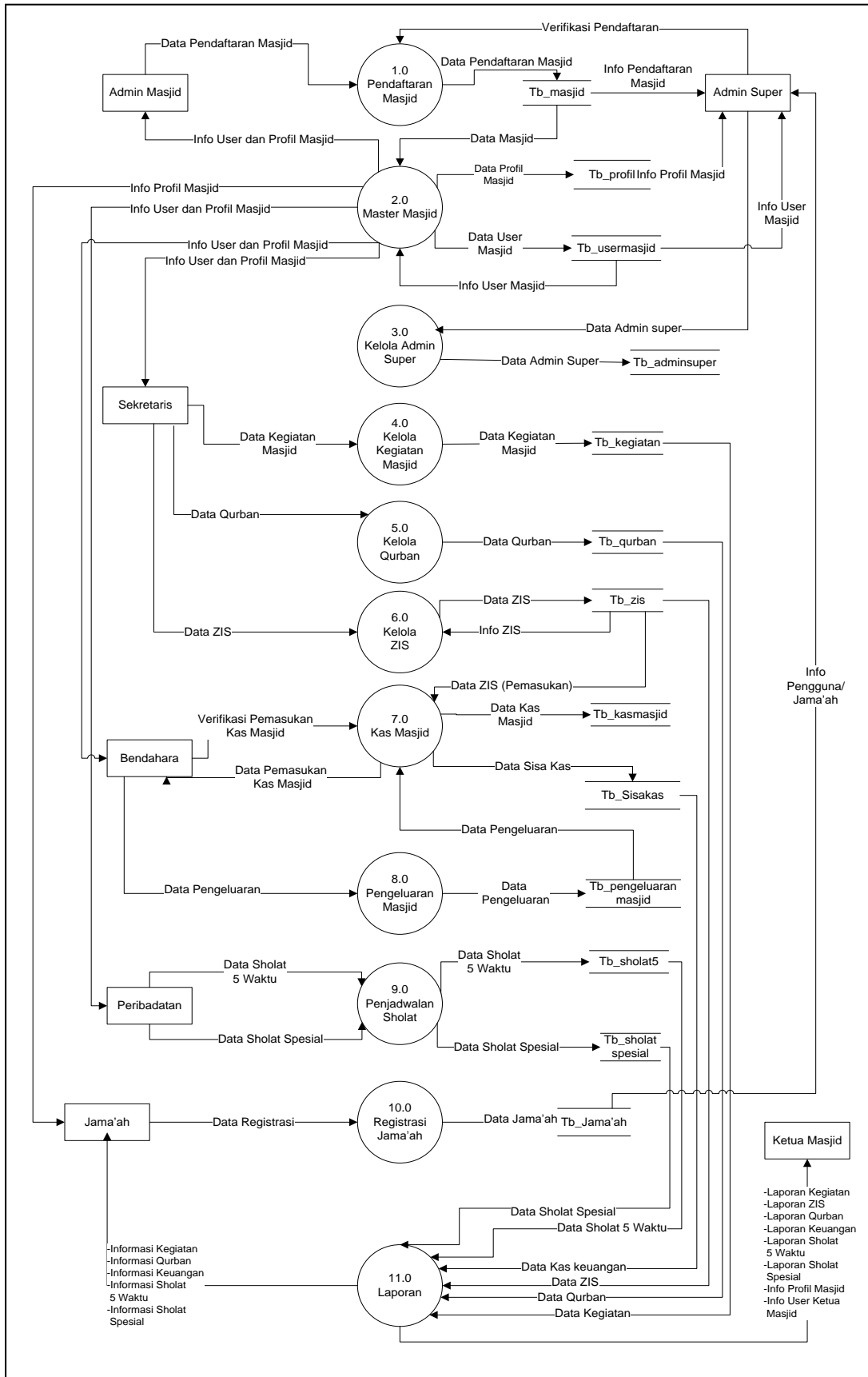
Gambar 4.7 Diagram Konteks

Pada Gambar 4.7 menjelaskan proses admin masjid menginputkan data pendaftaran masjid lalu admin super akan menerima data pendaftaran masjid. Kemudian, admin masjid akan menginputkan data user masjid (ketua masjid, sekretaris, peribadatan dan bendahara) untuk kemudian di akses oleh setiap user masjid tersebut, data user masjid yang diinputkan oleh admin masjid masuk ke admin super.. Sekretaris masjid menginputkan data kegiatan masjid, ZIS (Zakat Infaq Sadakah), dan Qurban. Peribadatan menginputkan data petugas sholat dan data sholat.

Bendahara menginputkan data keuangan yang menerima data ZIS dari sekretaris untuk diverifikasi agar tampil dilaporan keuangan sebagai data pemasukan. Untuk data pengeluaran bendahara menginputkan data secara manual, Ketua masjid dapat mengetahui dan menerima laporan terkait masjid secara otomatis dengan menerima informasi dari sistem yang sudah tersedia dari data yang di inputkan sekretaris dan bendahara masjid. Sedangkan para jamaah akan mendapatkan informasi terkait masjid melalui android.

4.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1

Diagram ini memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi atau proses yang ada di sistem. Berikut gambaran dari penjelasan proses-proses Data Flow Diagram (DFD) level 1 pada Gambar 4.8:

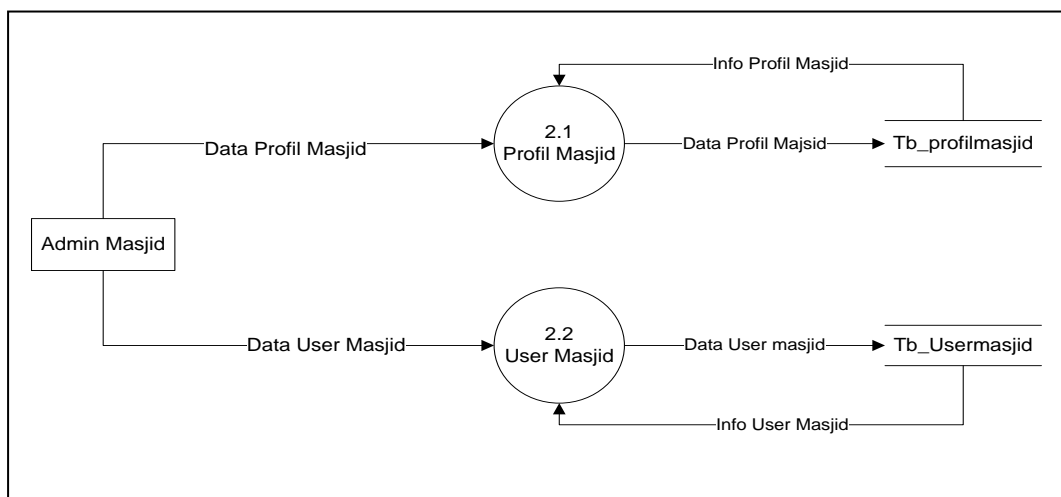


Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1

Dalam *Data Flow Diagram (DFD)* level 1 tersebut, terdapat 7 entitas (Admin Super, Admin Masjid, Sekretaris, Peribadatan, Bendahara, Ketua Masjid dan Jama'ah.), 11 proses (Masjid, Master Masjid, Admin Super, Kelola Kegiatan Masjid, Kelola ZIS, Kelola Qurban, Kas Masjid, Pengeluaran Masjid, Penjadwalan Sholat, Registrasi Jama'ah dan Laporan.) dan 13 *Storage* atau Penyimpanan (Tabel pendaftaran masjid, tabel profil masjid, tabel user masjid, tabel admin super, tabel kegiatan, tabel ZIS, tabel qurban, tabel kas masjid, table pengeluaran, tabel sisa kas tabel penjadwalan sholat 5 waktu dan sholat spesial dan tabel jama'ah).

4.3.1.3 *Data Flow Diagram (DFD)* Level 2 Proses 2

Diagram ini menggambarkan proses yang lebih detail dari proses master masjid. Berikut gambaran dari *Data Flow Diagram (DFD)* level 2 Proses 2 pada Gambar 4.9:

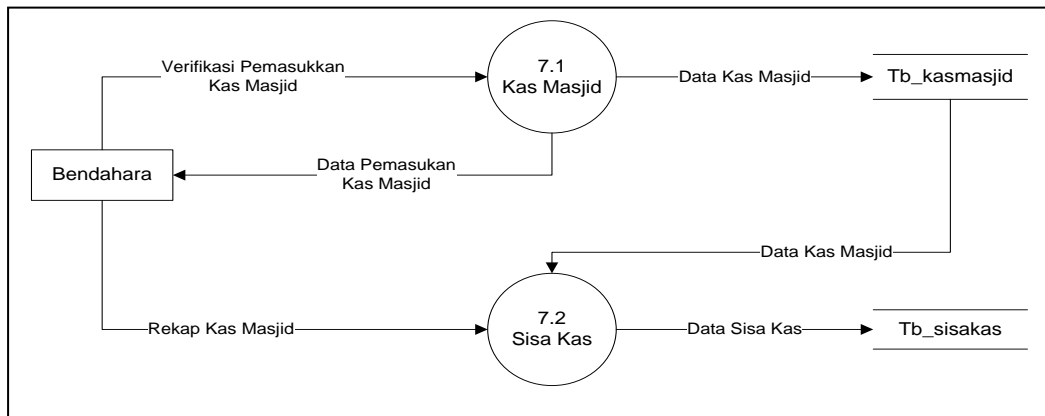


Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2

Data Flow Diagram Level 2 proses 2 menggambarkan aliran data secara lebih detail berdasarkan DFD Level 2. Adapun proses yang ditampilkan adalah data profil masjid dan user masjid yang dikelola Admin Masjid.

4.3.1.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 7

Diagram ini menggambarkan proses yang lebih detail dari proses kas masjid (keuangan). Berikut gambaran dari *Data Flow Diagram* (DFD) level 2 Proses 7 pada Gambar 4.10:

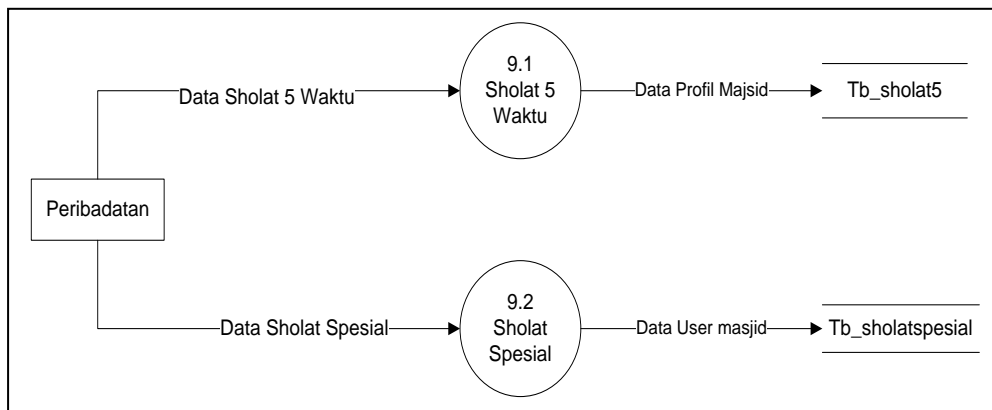


Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 2 Proses 7

Data Flow Diagram Level 2 proses 7 menggambarkan aliran data secara lebih detail berdasarkan DFD Level 2. Adapun proses yang ditampilkan adalah data kas masjid dan sisa kas yang dikelola Bendahara.

4.3.1.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 9

Diagram ini menggambarkan proses yang lebih detail dari proses penjadwalan sholat. Berikut gambaran dari *Data Flow Diagram* (DFD) level 2 Proses 9 pada Gambar 4.11:



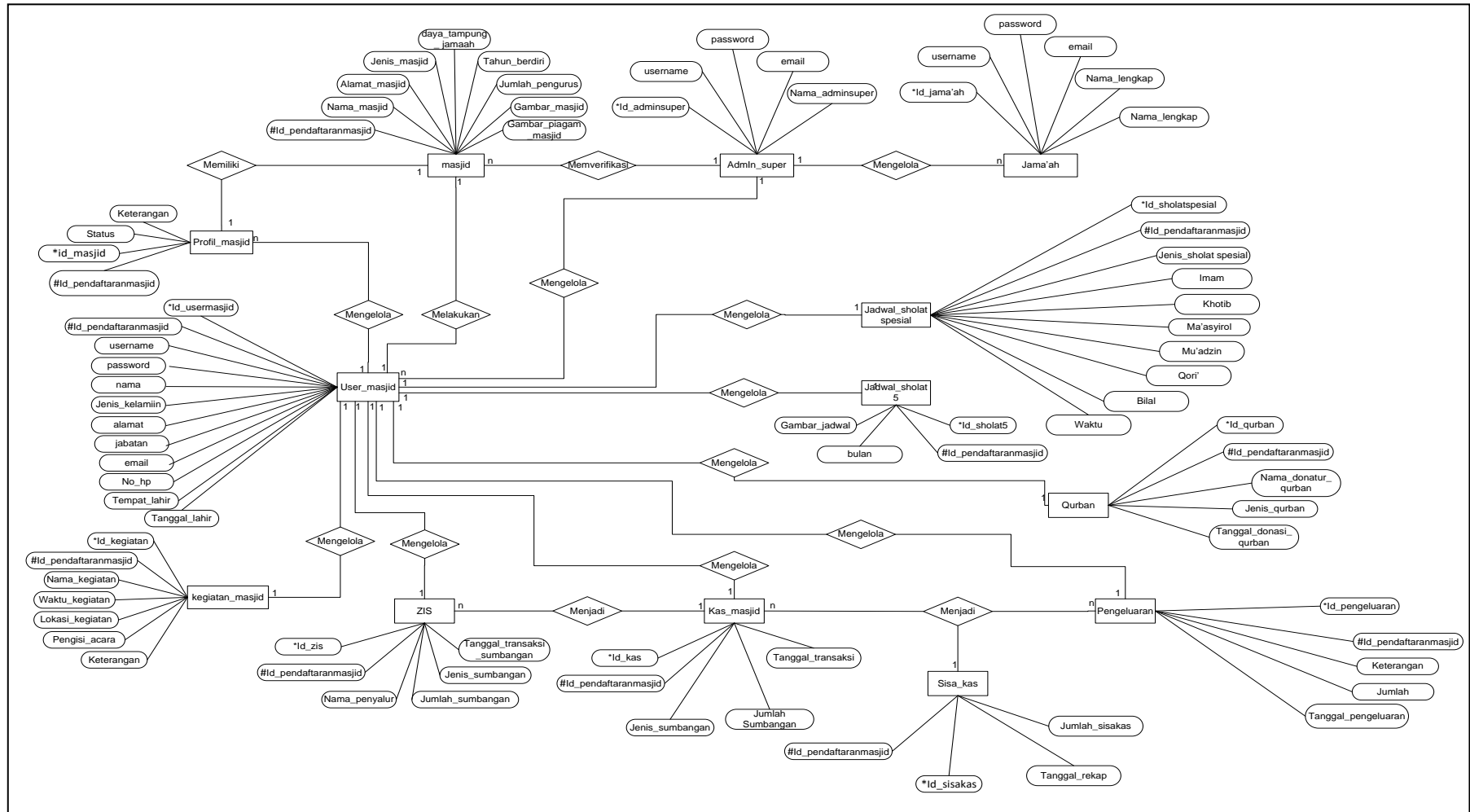
Gambar 4.11 Data Flow Diagram Level 2 Proses 9

Data Flow Diagram Level 2 proses 9 menggambarkan aliran data secara lebih detail berdasarkan DFD Level 2. Adapun proses yang ditampilkan adalah data sholat 5 waktu dan sholat spesial yang dikelola Peribadatan.

4.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram dari sistem yang menggambarkan hubungan antar entitas beserta relasinya yang saling terhubung. ERD menyediakan bentuk untuk menunjukkan struktur keseluruhan dari data user. Dalam ERD data-data tersebut digambarkan dengan menggunakan simbol *entity*. Dalam perancangan sistem ini terdapat beberapa *entity* yang saling terkait untuk menyediakan data-data yang dibutuhkan oleh sistem.

Dalam sistem ini memiliki 13 tabel yaitu Tabel masjid, tabel profil masjid yang berisi sembilan atribut, tabel user masjid yang berisi dua belas atribut, tabel admin super yang berisi lima atribut, tabel kegiatan yang berisi tujuh atribut, tabel ZIS yang berisi enam atribut, tabel qurban yang berisi lima atribut, tabel kas masjid yang berisi lima atribut, tabel pengeluaran yang berisi lima atribut, tabel sisa kas yang berisi empat atribut, tabel penjadwalan sholat 5 waktu yang berisi empat atribut, sholat spesial yang berisi sepuluh atribut dan tabel jama'ah yang berisi enam atribut. Berikut ini adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD) sistem yang diusulkan pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12 ERD Sistem Informasi Kegiatan Masjid

4.3.3 Perancangan Tabel *Database* Sistem Informasi Kegiatan Masjid

Database terdiri dari beberapa tabel yang digunakan untuk menyimpan *record-record* pada Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis Android. Berikut ini adalah tabel *database* tersebut:

4.3.3.1 Tabel Masjid

Tabel masjid terdiri dari *field-field* yaitu: *id_pendaftaran_masjid*, *nama_masjid*, *alamat_masjid*, *jenis_masjid*, *gambar_masjid*, *gambar_piagam_masjid*, *daya_tampung_jama'ah*, *tahun berdiri*, dan *jumlah_pengurus*, dan dapat dilihat pada perancangan tabel 3.3.

Nama Tabel : *tb_masjid*

Primary Key : *id_pendaftaranmasjid*

Tabel 4.3 Masjid

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	<i>Id Pendaftaran_Masjid</i>	Int	12	Id Pendaftaran * <i>Primary Key</i>
2	<i>Nama_Masjid</i>	Varchar	100	Nama Masjid
3	<i>Alamat Masjid</i>	Varchar	100	Alamat Masjid
4	<i>Jenis_Masjid</i>	Varchar	100	Jenis Masjid
5	<i>Gambar Masjid</i>	Varchar	100	Gambar Masjid
6	<i>Gambar_Piagam_Pengesa han_Masjid</i>	Varchar	100	Gambar Piagam Pengesahan Masjid
7	<i>Daya_Tampung_Jamaah</i>	Int	11	Daya Tampung Jamaah
8	<i>Tahun_Berdiri</i>	Date		Tahun Berdiri Masjid
9	<i>Jumlah_Pengurus</i>	Int	11	Jumlah Pengurus Masjid Super

4.3.3.2 Tabel Profil Masjid

Tabel profil masjid terdiri dari *field-field* yaitu: *id_masjid*, *id_pendaftaran_masjid*, *_keterangan*, dan *status* dapat dilihat pada perancangan tabel 3.4.

Nama Tabel : *tb_profilmasjid*

Primary Key : *id_masjid*

Foreign Key : *id_pendaftaranmasjid*

Tabel 4.4 Profil Masjid

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_Masjid	Int	12	Id Masjid * <i>Primary Key</i>
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Int	12	Id Pendaftaran Masjid # <i>Foregin Key</i>
3	Keterangan	Text		Keterangan
4	Status	Varchar	100	Status Masjid

4.3.3.3 Tabel User Masjid

Tabel user masjid terdiri dari *field-field* yaitu: id_user, id_pendaftaranmasjid, username, password, nama, jenis_kelamin, alamat, jabatan, email, no_telpon, tempat_lahir, dan tanggal_lahir. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.5.

Nama Tabel : tb_usermasjid

Primary Key : id_user

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.5 User Masjid

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_User	Int	12	Id User Masjid * <i>Primary Key</i>
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Int	12	Id_Pendaftaran_Masjid # <i>Foregin Key</i>
3	Username	Varchar	30	Username User Masjid
4	Password	Varchar	32	Password User Masjid
5	Nama	Varchar	50	Nama User Masjid
6	Jenis_Kelamin	Varchar	30	Jenis Kelamin User Masjid
7	Alamat	Varchar	200	Alamat User Masjid
8	Jabatan	Enum		Jabatan User Masjid
9	Email	Varchar	30	Email User Masjid
10	No_Telpon	Int	15	No Telpon User Masjid
11	Tempat_Lahir	Varchar	30	Tempat Lahir User Masjid
12	Tanggal_Lahir	Date		Tanggal Lahir User Masjid

4.3.3.4 Tabel Admin Super

Tabel *admin super* terdiri dari *field-field* yaitu: id_adminsuper, username, password, email, nama_adminsuper. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.6.

Nama Tabel : tb_adminsuper

Primary Key : id_adminsuper

Tabel 3.6 Admin Super

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_adminsuper	Int	12	Id _adminsuper * <i>Primary Key</i>
2	Username	Varchar	12	Username Admin Super
3	Password	Varchar	30	Password Admin Super
4	Email	Varchar	32	Email
5	Nama_adminsuper	Varhcar	50	Nama Admin Super

4.3.3.5 Tabel Kegiatan Masjid

Tabel kegiatan masjid terdiri dari *field-field* yaitu: id_kegiatan, id_pendaftaranmasjid, nama_kegiatan, waktu_kegiatan, lokasi_kegiatan, dan deskripsi_kegiatan. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.7.

Nama Tabel : tb_kegiatan

Primary Key : id_kegiatan

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.7 Kegiatan Masjid

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_Kegiatan	Int	12	Id Kegiatan * <i>Primary Key</i>
2	Id_Pendaftaran_masjid	Int	12	Id_Pendaftaran_Masjid # <i>Foregin Key</i>
3	Nama_Kegiatan	Varhcar	50	Nama Kegiatan
4	Waktu_Kegiatan	Date		Waktu Kegiatan
5	Lokasi_Kegiatan	Varchar	100	Lokasi Kegiatan
6	Deskripsi_Kegiatan	Text		Deskripsi Kegiatan

4.3.3.6 Tabel ZIS (Zakat Infaq Shodaqoh)

Tabel kegiatan masjid terdiri dari *field-field* yaitu: id_zis, id_pendaftaranmasjid, nama_penyumbang, jumlah_sumbangan, jenis_sumbangan, tanggal_transaksi, dan status. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.8.

Nama Tabel : tb_zis

Primary Key : id_zis

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.8 ZIS

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_ZIS	Int	12	Id ZIS * <i>Primary Key</i>
2	Id_pendaftaran_masjid	Int	12	Id Pendaftaran Masjid # <i>Foregin Key</i>
3	Nama_Penyumbang	Varchar	50	Nama Penyumbang
4	Jumlah_Sumbangan	Int	20	Jumlah Sumbangan
5	Jenis_Sumbangan	Varchar	100	Jenis Sumbangan
6	Tanggal_Transaksi	Date		Tanggal Transaksi
7	Status	Varchar	30	Status ZIS

4.3.3.7 Tabel Kas Masjid

Tabel kas masjid terdiri dari *field-field* yaitu: id_kas, id_pendaftaanmasjid, jenis, jumlah, dan tanggal transaksi. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.9.

Nama Tabel : tb_kasmasjid

Primary Key : id_kas

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.9 Kas Masjid

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_Kas	Int	12	Id Kas * <i>Primary Key</i>
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Int	12	Id Pendaftaran Masjid # <i>Foregin Key</i>
3	Jenis	Varchar	30	Jenis
4	Jumlah	Int	11	Jumlah
5	Tanggal_Transaksi	Date		Tanggal Transaksi

4.3.3.8 Tabel Pengeluaran

Tabel pengeluaran terdiri dari *field-field* yaitu: id_pengeluaran, id_pendaftaranmasjid, keterangan, jumlah, dan tanggal_pengeluaran. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.10.

Nama Tabel : tb_pengeluaran

Primary Key : id_pengeluaran

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.10 Pengeluaran

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_pengeluaran	Varchar	12	Id Pengeluaran * <i>Primary Key</i>
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Varchar	12	Id Pendaftaran Masjid # <i>Foregin Key</i>
3	Keterangan	Varchar	150	Keterngan
4	Jumlah	Int	11	Jumlah Pengeluaran
5	Tanggal_pengeluaraan	Date		Tanggal Pengeluaran

4.3.3.9 Tabel Sisa Kas

Tabel pengeluaran terdiri dari *field-field* yaitu: id_kas, id_pengeluaran, id_pendaftaranmasjid, keterangan, jumlah_sisakas, dan tanggal_pengeluaran. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.11.

Nama Tabel : tb_sisakas

Primary Key : id_sisAkas

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.11 Sisa Kas

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_sisakas	Int	12	Id Sisa kas # <i>Primary Key</i>
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Int	12	Id Pendaftaran Masjid # <i>Foregin Key</i>
3	Jumlah_sisakas	Int	11	Jumlah Sisa Kas
4	Tanggal_rekap	Date		Tanggal Pengeluaran

4.3.3.10 Tabel Qurban

Tabel qurban terdiri dari *field-field* yaitu: id_qurban, id_pendaftaranmasjid, nama_donatur_qurban, jenis_qurban dan tanggal_donasi_qurban. Dapat dilihat pada perancangan tabel 3.12.

Nama Tabel : tb_qurban

Primary Key : id_qurban

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.12 Qurban

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_Qurban	Int	12	Id Qurban * <i>Primary Key</i>
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Int	12	Id Pendaftaran Masjid

				#Foreign Key
3	Nama_Donatur_Qurban	Varchar	100	Nama Donatur Qurban
4	Jenis_Qurban	Varchar	100	Jenis Qurban
5	Tanggal_donasi_qurban	Date		Tanggal Donasi Qurban

4.3.3.11 Tabel Jadwal Sholat 5 Waktu

Tabel sholat 5 waktu terdiri dari *field-field* yaitu: id_sholat5, id_pendaftaranmasjid, gambar_jadwal, dan bulan. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.13.

Nama Tabel : tb_sholat5

Primary Key : id_sholat5

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.13 Jadwal Sholat 5 Waktu

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_Sholat5	Varchar	12	Id Sholat 5 Waktu *Primary Key
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Varchar	12	Id Pendaftaran Masjid #Foreign Key
3	Gambar_jadwal	Varchar	100	Gambar Jadwal
4	Bulan	Varchar	30	Bulan Jadwal

4.3.3.12 Tabel Jadwal Sholat Spesial

Tabel sholat spesial terdiri dari *field-field* yaitu: id_sholatspesial, id_pendaftaranmasjid, jenis_sholatspesial, imam, khotib, masyirol, mu'adzin, qori', bilal dan waktu. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.14.

Nama Tabel : tb_sholatspesial

Primary Key : id_sholatspesial

Foreign Key : id_pendaftaranmasjid

Tabel 4.14 Jadwal Sholat Spesial

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_Sholat_Spesial	Varchar	12	Id Sholat Spesial *Primary Key
2	Id_Pendaftaran_Masjid	Varchar	12	Id Pendaftaran Masjid #Foreign Key
3	Jenis_sholat_spesial	Enum		Jenis Sholat Spesial
4	Imam	Date	50	Jenis Petugas

5	Khotib	Varchar	50	Khotib
6	Maasyirol	Varchar	50	Maasyirol
7	Muadzin	Varchar	50	Muadzin
8	Qori	Varchar	50	Qori
9	Bilal	Varchar	50	Bilal
10	Waktu	Date		Waktu

4.3.3.13 Tabel Jama'ah

Tabel spesial terdiri dari *field-field* yaitu: *id_jama'ah*, *username_jama'ah*, *password_jama'ah*, *email_jama'ah*, *nama_lengkap*, dan *no_hp*. Dapat dilihat pada perancangan tabel 4.15.

Nama Tabel : *tb_sholat5*

Primary Key : *id_sholat5*

Foreign Key : *id_pendaftaranmasjid*

Tabel 4.15 Jama'ah

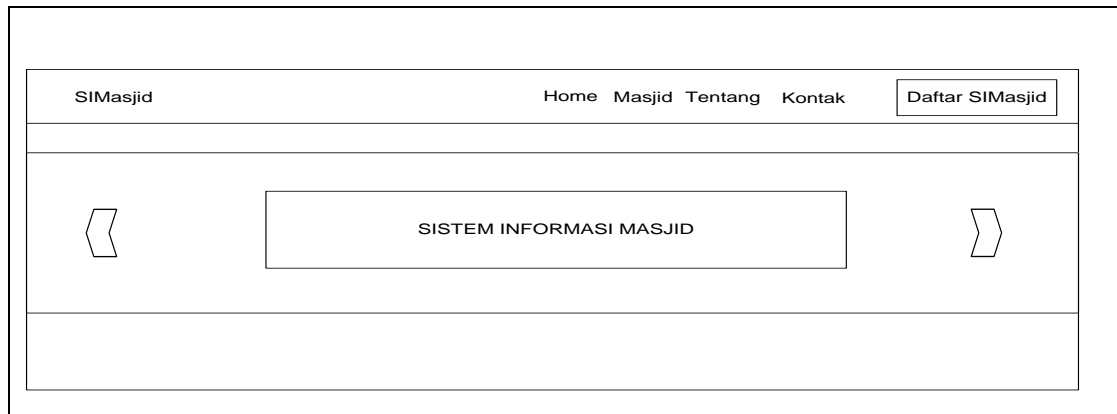
No	Field	Type	Size	Keterangan
1	<i>Id_jamaah</i>	Varchar	12	<i>Id Jama'ah *Primary Key</i>
2	<i>Username_jamaah</i>	Varchar	30	Username Jama'ah
3	<i>Password Jama'ah</i>	Varchar	30	Password Jama'ah
4	<i>Email_jamaah</i>	Varchar	30	Email Jama'ah
5	<i>Nama_lengkap</i>	Varchar	50	Nama Lengkap Jama'ah
6	<i>No_Hp</i>	Varchar	20	No Hp Jama'ah

4.4 Perancangan Desain Interface (Antarmuka) yang Diusulkan

Desain antarmuka pengguna berdasarkan pada fungsionalitas yang dapat memberikan pemahaman pada saat pengguna berinteraksi.

4.4.1 Antarmuka Halaman Umum

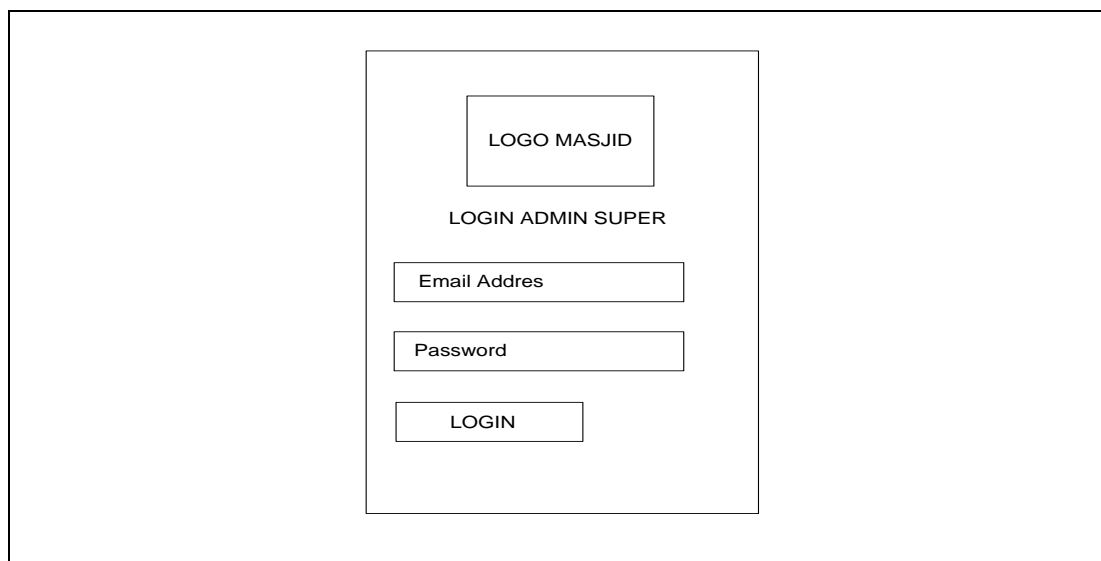
Pada halaman ini merupakan rancangan halaman umum yang akan digunakan oleh pengurus masjid untuk mendaftarkan masjid. Berikut adalah tampilan halaman umum pada Gambar 4.13



Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Umum

4.4.2 Antarmuka Log in Admin Super

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman antarmuka *login* admin super yang digunakan oleh admin super. Berikut adalah tampilan halaman antarmuka *login* admin super pada Gambar 3.16



Gambar 4.15 Antarmuka *Log in* Admin Super

4.4.3 Antarmuka Menu Masjid Baru Bagian Admin Super

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman masjid baru bagian admin super untuk verifikasi masjid yang baru mendaftar disistem ini. Berikut adalah tampilan halaman antarmuka masjid baru bagian admin super Gambar 4.16

Gambar 4.16 Antarmuka Menu Masjid Baru Bagian Admin Super

4.4.4 Antarmuka Menu List Masjid Bagian Admin Super

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu list masjid untuk melihat daftar masjid yang telah terdaftar pada bagian admin super. Berikut adalah tampilan halaman antarmuka menu menu list masjid bagian admin super Gambar 4.17.

Gambar 4.17 Antarmuka Menu List Masjid Bagian Admin Super

4.4.5 Antarmuka Menu List User Masjid Bagian Admin Super

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman *menu list user* masjid yang telah terdaftar pada bagian admin super. Berikut adalah tampilan halaman *menu list user* masjid bagian admin super Gambar 4.18.

<input type="button" value="Logo Masjid"/> Admin Super <input type="checkbox"/> Masjid Baru ▼ <input type="checkbox"/> List Masjid <input type="checkbox"/> List User Masjid <input type="checkbox"/> User Jama'ah <input type="checkbox"/> Tambah Admin	<input type="checkbox"/> SIMasjid	<input type="button" value="Logout"/>										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>List User Masjid Yang Telah Terdaftar</p> <hr/> <p>Jumlah User Masjid</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Nama Masjid</th> <th style="width: 20%;">Nama Pengurus</th> <th style="width: 20%;">Jabatan</th> <th style="width: 20%;">Email</th> <th style="width: 20%;">No Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>			Nama Masjid	Nama Pengurus	Jabatan	Email	No Telepon					
Nama Masjid	Nama Pengurus	Jabatan	Email	No Telepon								

Gambar 4.18 Antarmuka *Menu List User Masjid* Bagian Admin Super

4.4.6 Antarmuka Menu User Jama'ah Bagian Admin Super

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman user jama'ah untuk melihat jumlah jama'ah yang telah mendaftar di sistem ini pada bagian admin super. Berikut adalah tampilan halaman antarmuka menu user jama'ah bagian admin super Gambar 4.19.

<input type="button" value="Logo Masjid"/> Admin Super <input type="checkbox"/> Masjid Baru ▼ <input type="checkbox"/> List Masjid <input type="checkbox"/> List User Masjid <input type="checkbox"/> User Jama'ah <input type="checkbox"/> Tambah Admin	<input type="checkbox"/> SIMasjid	<input type="button" value="Logout"/>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>List Pengguna Jama'ah yang Telah Terdaftar</p> <hr/> <p>Jumlah Jama'ah Terdaftar</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Nama Jama'ah</th> <th style="width: 30%;">Email Jama'ah</th> <th style="width: 30%;">No Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>			Nama Jama'ah	Email Jama'ah	No Telepon			
Nama Jama'ah	Email Jama'ah	No Telepon						

Gambar 4.19 Antarmuka *Menu User Jama'ah* Bagian Admin Super

4.4.7 Antarmuka Menu Tambah Admin Bagian Admin Super

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman untuk menambahkan admin super pada bagian admin super. Berikut adalah tampilan halaman antarmuka menu tambah admin bagian admin super Gambar 4.20.

Gambar 4.20 Antarmuka Menu Tambah Admin Bagian Admin Super

4.4.8 Antarmuka Pendaftaran Masjid

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman pendaftaran masjid yang dapat diakses melalui halaman umum. Berikut tampilan halaman antarmuka pendaftaran masjid Gambar 4.21.

Gambar 4.21 Antarmuka Pendaftaran Masjid

4.4.9 Antarmuka Login Petugas Masjid (Admin Masjid, Sekretaris, Ketua Masjid, Peribatan, Bendahara, Sekretaris)

Pada halaman ini merupakan rancangan antarmuka *login* Petugas Masjid. Berikut tampilan halaman antarmuka *login* petugas masjid Gambar 4.22.

Gambar 4.22 Antarmuka Login Petugas Masjid

4.4.10 Antarmuka Profil Masjid

Pada halaman ini merupakan rancangan antarmuka profil masjid. Berikut tampilan halaman antarmuka profil masjid Gambar 4.23.

Gambar 4.23 Antarmuka Profil Masjid

4.4.11 Antarmuka Menu Tambah User Masjid Bagian Admin Masjid

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu tambah user masjid bagian admin masjid. Berikut adalah tampilan halaman antarmuka tambah user masjid bagian admin masjid Gambar 4.24.

Gambar 4.24 Antarmuka Menu Tambah User Masjid Bagian Admin Masjid

4.4.12 Antarmuka Menu Kegiatan Masjid Bagian Sekretaris Masjid

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu kegiatan masjid bagian sekretaris masjid. Berikut tampilan halaman antarmuka menu kegiatan masjid bagian sekretaris masjid Gambar 4.25.

Gambar 4.25 Antarmuka Menu Kegiatan Masjid Bagian Sekretaris Masjid

4.4.13 Antarmuka Menu ZIS Bagian Sekretaris Masjid

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu ZIS bagian sekretaris masjid. Berikut tampilan halaman antarmuka menu ZIS bagian sekretaris masjid Gambar 4.26.

The screenshot shows a web application interface for the Mosque Secretary's ZIS (Zakat, Infaq, and Sadaqah) menu. On the left is a sidebar with a 'Logo Masjid' button and a 'Sekretaris' section containing five menu items: 'ZIS', 'Kegiatan', 'Qurban', 'Profil Masjid', and 'Edit Profil', each with a checkbox. The main content area has a header with 'SIMasjid' and a 'Logout' button. Below the header, there are two panels. The left panel, titled 'Masukan ZIS', contains four input fields: 'Nama Donatur', 'Jumlah Sumbangan', 'Jenis Sumbangan', and 'Tanggal Transaksi', followed by a 'Simpan' button. The right panel, titled 'Daftar ZIS', features a table with the following structure:

No	Nama	Jenis	Jumlah	Status

Gambar 4.26 Antarmuka Menu ZIS Bagian Sekretaris Masjid

4.4.14 Antarmuka Menu Qurban Bagian Sekretaris Masjid

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu Qurban bagian sekretaris masjid. Berikut tampilan halaman antarmuka menu Qurban bagian sekretaris masji Gambar 4.27

The screenshot shows a web application interface for the Mosque Secretary's Qurban menu. On the left is a sidebar with a 'Logo Masjid' button and a 'Sekretaris' section containing five menu items: 'ZIS', 'Kegiatan', 'Qurban', 'Profil Masjid', and 'Edit Profil', each with a checkbox. The main content area has a header with 'SIMasjid' and a 'Logout' button. Below the header, there are two panels. The left panel, titled 'Masukan Qurban', contains three input fields: 'Nama Donatur', 'Jenis Qurban', and 'Tanggal Transaksi', followed by a 'Simpan' button. The right panel, titled 'Daftar Qurban', features a table with the following structure:

No	Nama	Jenis	Tanggal Transaksi

Gambar 4.27 Antarmuka Menu Qurban Bagian Sekretaris Masjid

4.4.15 Antarmuka Menu Rekap Kas Masjid Bagian Bendahara

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu Keuangan bagian Bendahara. Yang menerima data data ZIS dan Donatur yang sudah diverifikasi agar tampil dihalaman keuangan Gambar 4.28.

Gambar 4.28 Antarmuka Menu Rekap Kas Masjid Bagian Bendahara Masjid

4.4.16 Antarmuka Menu ZIS Bagian Bendahara

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu pemasukan keuangan bagian Bendahara. Yang menerima data pemasukan dari (Zakat, Infaq, dan Shodaqoh) untuk diverifikasi oleh bendahara Gambar 4.29.

No	Nama	Jenis	Jumlah	Tanggal	Status

Gambar 4.29 Antarmuka Menu ZIS Bagian Bendahara Masjid

4.4.17 Antarmuka Menu Pengeluaran Keuangan Bagian Bendahara

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu pengeluaran keuangan bagian Bendahara. Berikut tampilan menu pengeluaran keuangan bagian bendahara Gambar 4.30.

The screenshot shows the SIMasjid web application interface for the financial expenditure menu. The interface is divided into three main sections:

- Header:** Contains the 'SIMasjid' logo and a 'Logout' button.
- Left Sidebar (Bendahara):** Lists navigation options: 'Logo Masjid', 'Rekap Kas Masjid', 'Pengeluaran Kas', 'Pemasukan Kas', 'Profil Masjid', and 'Edit Profil'.
- Main Content Area:**
 - Tambah Pengeluaran (Add Expenditure):** A form with input fields for 'Jumlah Pengeluaran' (Amount), 'Tanggal Pengeluaran' (Date), and 'Keterangan' (Description), followed by a 'Simpan' (Save) button.
 - Daftar Pengeluaran (Expenditure List):** A table with columns for 'No', 'Jumlah', 'Tanggal', and 'Keterangan'.

Gambar 4.30 Antarmuka Menu Pengeluaran Keuangan Bagian Bendahara Masjid

4.4.18 Antarmuka Menu Jadwal Sholat 5 Waktu Bagian Peribadatan

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu Jadwal Sholat 5 Waktu bagian Peribadatan Masjid. Berikut tampilan halaman antarmuka menu Jadwal Sholat 5 Waktu bagian Peribadatan Masjid Gambar 4.31.

The screenshot shows the SIMasjid web application interface for the 5-time prayer schedule menu. The interface is divided into three main sections:

- Header:** Contains the 'SIMasjid' logo and a 'Logout' button.
- Left Sidebar (Peribadatan):** Lists navigation options: 'Logo Masjid', 'Sholat 5 Waktu', 'Sholat Spesial', 'Profil Masjid', and 'Edit Profil'.
- Main Content Area:**
 - Tambah Jadwal Sholat (Add Prayer Schedule):** A form with input fields for 'Bulan' (Month) and 'Upload Gambar' (Upload Image), followed by a 'Simpan' (Save) button.
 - Daftar Sholat (Prayer Schedule List):** A table with columns for 'No', 'Bulan', and 'Jadwal Sholat'.

Gambar 4.31 Antarmuka Menu Jadwal Sholat 5 Waktu Bagian Peribadatan

4.4.19 Antarmuka Menu Jadwal Sholat Spesial Bagian Peribadatan

Pada halaman ini merupakan rancangan halaman menu Jadwal Sholat Spesial bagian Peribadatan Masjid. Berikut tampilan halaman antarmuka menu Jadwal Sholat Sepsial bagian Peribadatan Masjid Gambar 4.32.

Gambar 4.32 Antarmuka Menu Jadwal Sholat Spesial Bagian Peribadatan

4.4.20 Antarmuka Menu Kegiatan Masjid Bagian Ketua Masjid

Pada halaman ini merupakan halaman menu kegiatan masjid bagian ketua masjid. Yang hanya dapat dilihat dan dicetak oleh ketua masjid Gambar 4.33.

Gambar 4.33 Antarmuka Menu Kegiatan Masjid Bagian Ketua Masjid

4.4.21 Antarmuka Menu ZIS Bagian Ketua Masjid

Pada halaman ini merupakan halaman menu ZIS bagian ketua masjid. Yang hanya dapat dilihat dan dicetak oleh ketua masjid Gambar 4.34.

<input type="button" value="Logo Masjid"/> Ketua Masjid <input type="checkbox"/> L. Kegiatan <input type="checkbox"/> L. Keuangan <input type="checkbox"/> L. ZIS <input type="checkbox"/> L. Sholat Spesial <input type="checkbox"/> L. Sholat 5 Waktu <input type="checkbox"/> L. Qurban <input type="checkbox"/> Profil Masjid <input type="checkbox"/> Edit Profil	<input type="checkbox"/> SIMasjid <input type="button" value="Logout"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Daftar ZIS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">No</th> <th style="width: 40%;">Nama</th> <th style="width: 20%;">Jenis</th> <th style="width: 30%;">Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>	No	Nama	Jenis	Jumlah				
No	Nama	Jenis	Jumlah						

Gambar 4.34 Antarmuka Menu ZIS Masjid Bagian Ketua Masjid

4.4.22 Antarmuka Menu Qurban Bagian Ketua Masjid

Pada halaman ini merupakan halaman menu Qurban bagian ketua masjid.

Yang hanya dapat dilihat dan dicetak oleh Ketua Masjid Gambar 4.35.

<input type="button" value="Logo Masjid"/> Ketua Masjid <input type="checkbox"/> L. Kegiatan <input type="checkbox"/> L. Keuangan <input type="checkbox"/> L. ZIS <input type="checkbox"/> L. Sholat Spesial <input type="checkbox"/> L. Sholat 5 Waktu <input type="checkbox"/> L. Qurban <input type="checkbox"/> Profil Masjid <input type="checkbox"/> Edit Profil	<input type="checkbox"/> SIMasjid <input type="button" value="Logout"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Daftar Qurban <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">No</th> <th style="width: 40%;">Nama</th> <th style="width: 20%;">Jenis</th> <th style="width: 30%;">Tanggal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>	No	Nama	Jenis	Tanggal				
No	Nama	Jenis	Tanggal						

Gambar 4.35 Antarmuka Menu Qurban Masjid Bagian Ketua Masjid

4.4.23 Antarmuka Menu Jadwal Sholat Spesial Bagian Ketua Masjid

Pada halaman ini merupakan halaman menu Jadwal Sholat Spesial Bagian ketua masjid. Yang hanya dapat dilihat dan dicetak oleh ketua masjid Gambar 4.36.

The screenshot shows the SIMasjid interface. On the left is a sidebar for the Mosque Leader (Ketua Masjid) with the following menu items: Logo Masjid, L. Kegiatan, L. Keuangan, L. ZIS, L. Sholat Spesial, L. Sholat 5 Waktu, L. Qurban, Profil Masjid, and Edit Profil. The main content area has a header with 'SIMasjid' and 'Logout' buttons. Below the header is a section titled 'Daftar Sholat Spesial' containing a table with the following columns: No, Jenis Sholat, Waktu, Imam, Khotib, Masyirol, Mu'azin, Qori, and Bilal.

Gambar 4.36 Antarmuka Menu Jadwal Sholat Spesial Bagian Ketua Masjid

4.4.24 Antarmuka Menu Keuangan Masjid Bagian Ketua Masjid

Pada halaman ini merupakan halaman menu keuangan ketua masjid. Yang hanya dilihat dan dicetak oleh ketua masjid Gambar 4.37.

The screenshot shows the SIMasjid interface. On the left is a sidebar for the Mosque Leader (Ketua Masjid) with the following menu items: Logo Masjid, L. Kegiatan, L. Keuangan, L. ZIS, L. Sholat Spesial, L. Sholat 5 Waktu, L. Qurban, Profil Masjid, and Edit Profil. The main content area has a header with 'SIMasjid' and 'Logout' buttons. Below the header is a section titled 'Rekap Kas Masjid' containing a form with two input fields: 'Tanggal Rekap' and 'Tombol Rekap'.

Gambar 4.37 Antarmuka Menu Keuangan Bagian Ketua Masjid

4.4.25 Antarmuka Log In Bagian Jama'ah

Pada halaman ini merupakan halaman *Log In* untuk jama'ah, menu *Log In* ini digunakan untuk dapat melakukan filter terhadap beberapa masjid saja yang ingin dilihat, dimana proses filter tersebut akan ditampilkan di menu notifikasi. Berikut Antarmuka *Log In* Bagian Jama'ah pada Gambar 4.38.

Gambar 4.38 Antarmuka *Log In* Bagian Jama'ah

4.4.26 Antarmuka Register Bagian Jama'ah

Pada halaman ini merupakan halaman *Register* Bagian Jama'ah, jama'ah dapat melakukan *register* terlebih dahulu jika belum memiliki akun untuk *log in*.

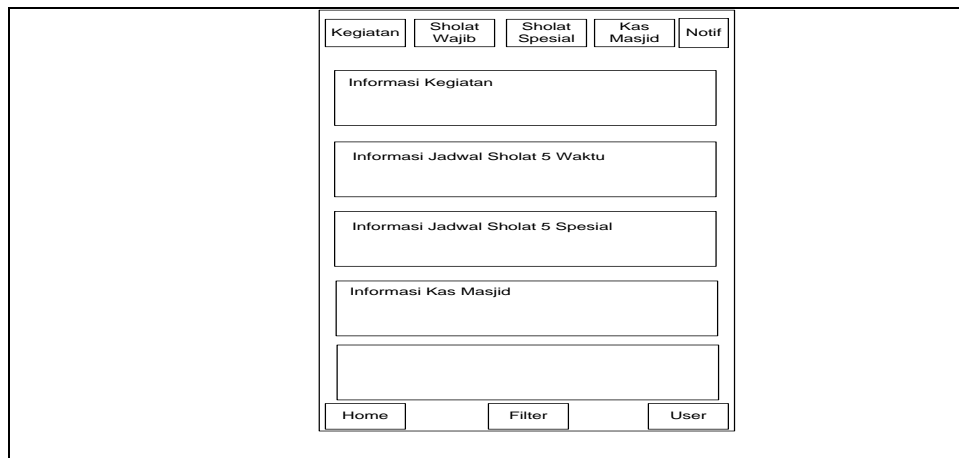
Berikut Halaman Antarmuka *Register* Bagian Jama'ah Pada Gambar 4.39.

Gambar 4.39 Antarmuka *Register* Bagian Jama'ah

4.4.27 Antarmuka Halaman Home Bagian Jama'ah

Pada halaman ini merupakan halaman *home* bagian jama'ah. Jama'ah atau masyarakat umum dapat melihat informasi yang tersedia disistem ini yang di inputkan oleh tiap-tiap masjid ang terdaftar didalam sistem ini, antara lain informasi profil masjid, jumlah masjid yang terdaftar, kegiatan masjid, sholat 5

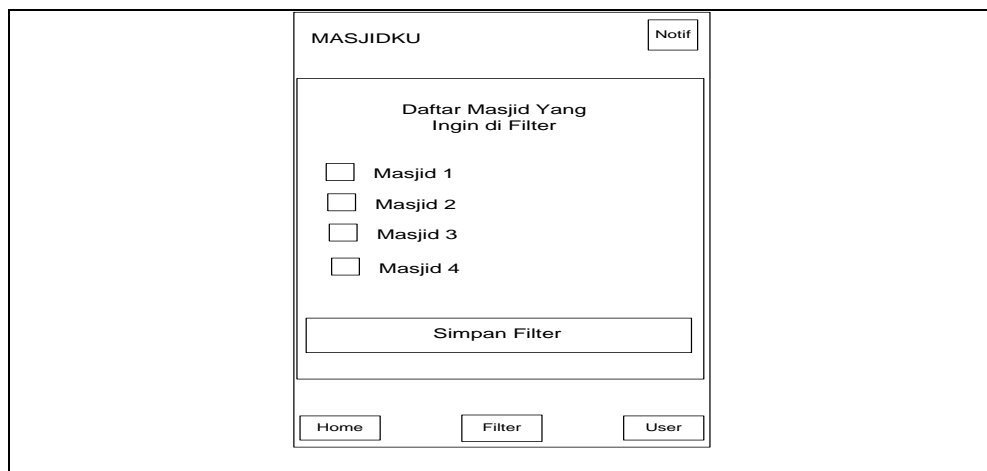
waktu, sholat special, keuangan masjid, zis dan qurban. Berikut ini adalah Antarmuka Halaman *Home* Bagian Jama'ah pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Antarmuka Halaman *Home* Bagian Jama'ah

4.4.28 Antarmuka Halaman *Filter* Bagian Jama'ah

Pada halaman ini merupakan halaman *filter* bagian jama'ah. Jama'ah atau masyarakat umum dapat memilih beberapa masjid saja untuk mendapatkan informasi kegiatan yang ditampilkan di notifikasi. Berikut ini adalah Antarmuka Halaman *Filter* Bagian Jama'ah pada Gambar 4.41.

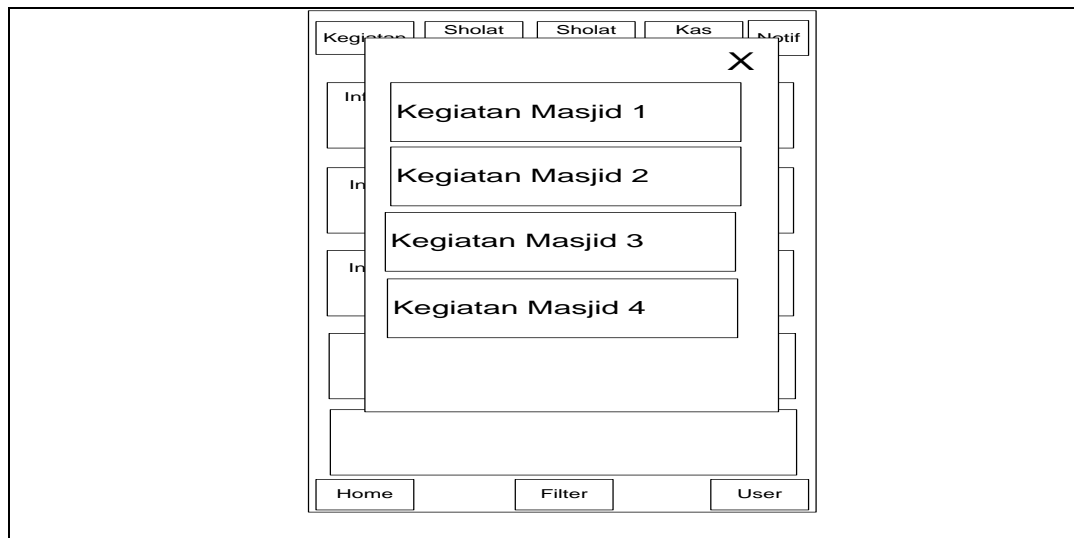


Gambar 4.41 Antarmuka Halaman *Filter* Bagian Jama'ah

4.4.29 Antarmuka Halaman *Notifikasi* Bagian Jama'ah

Pada halaman ini merupakan halaman notifikasi bagian jama'ah. Jama'ah atau masyarakat umum akan mendapatkan notifikasi kegiatan masjid jika

jama'ah telah melakukan login dan memfilter beberapa masjid saja. Berikut ini adalah Antarmuka Halaman *Filter* Bagian Jama'ah pada Gambar 4.42.



Gambar 4.42 Antarmuka Halaman Notifikasi Bagian Jama'ah

4.5 Konstruksi

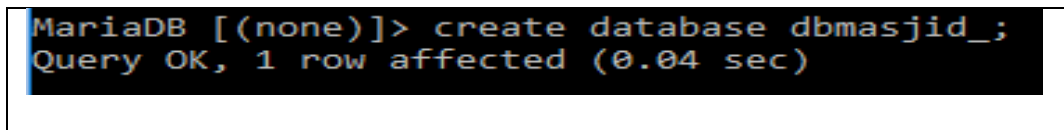
Tahapan ini digunakan untuk membangun dan menguji coba sistem yang dikembangkan. Proses instalasi dan penyediaan *user-support* juga dilakukan agar sistem dapat berjalan dengan sesuai. Selanjutnya pengkodean program dan melakukan pengujian atau *testing* terhadap Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis *Android* untuk memastikan bahwa sistem dapat digunakan dan sesuai dengan hasil analisa dan desain pada tahapan sebelumnya. Ketika aplikasi telah berjalan dengan sesuai maka dapat diimplementasikan pada sistem yang sesungguhnya untuk proses Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis *Android* pada Masjid-masjid yang ada pada kota Palembang.

Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis *Android* yang dibangun terdiri dari beberapa menu untuk para pengguna masjid seperti: kegiatan masjid, ZIS (Zakat Infaq Sadakah), Qurban, Profil Masjid, Jadwal sholat 5 waktu, Jadwal sholat spesial, Keuangan Masjid, dan Laporan. Sedangkan untuk fitur

pengguna jama'ah bias diakses melalui android, jama'ah dapat melihat informasi yang ditampilkan di sistem android seperti: informasi kegiatan, qurban, kas masjid, penjadwalan sholat dan profil masjid yang telah terdaftar didalam sistem.

4.5.1 Implementasi Basis Data (*Database*)

Database Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis *Android* menggunakan MySQL, total tabel dari databse yang bernama dbmasjid mencapai 13 tabel dengan pendefinisian nama dbmasjid sebagai inisialisasi dari nama *database* Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis *Android*. Setiap data yang disimpan atau menjadi record dari setiap proses pengelolaan akan ditampung kedalam *database* yang dibuat seperti Gambar 4.43.



```
MariaDB [(none)]> create database dbmasjid_;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

Gambar 4.43 Tampilan *Query Create database*

Tahapan kontruksi *database*, diawali dengan menjalankan service untuk membuat databse dengan menginputkan *query create database* (nama_database). Dan hasil running akan tampil. Tampilan pada Gambar 4.44 merupakan *query* yang dijalankan untuk membuat *database* dan hasil running dari *query* yaitu *database* dengan nama dbmasjid.



```
dbmasjid latin1_swedish_ci Periksa Hak Akses
```

Gambar 4.44 Tampilan Hasil *Query Create Database dbmasjid*

Konstruksi *database* dilanjutkan dengan menjalankan query untuk membuat table yaitu *create table* (nama_tabel), (nama_kolom), (tipe_data), (panjang_data), (*primary_key*). Pada Gambar 4.45 menunjukan salah satu table pada *database*

dbmasjid yaitu table kegiatan dengan *field* id_kegiatan, id_pendaftaranmasjid, nama kegiatan, waktu_kegiatan, lokasi_kegiatan, dan deskripsi_kegiatan.

```
MariaDB [dbmasjid_]> create table kegiatan(
-> id_kegiatan int(12) primary key,
-> id_pendaftaranmasjid int(12),
-> nama_kegiatan varchar (50),
-> waktu_kegiatan date,
-> lokasi_kegiatan varchar (50),
-> deskripsi_kegiatan varchar (100) );
Query OK, 0 rows affected (0.52 sec)

MariaDB [dbmasjid_]>
```

Gambar 4.45 Tampilan *Query Create Table* Kegiatan

Query yang dijalankan akan menghasilkan tabel kegiatan dengan id_kegiatan sebagai *Primary Key*. Hasil *query* dapat dilihat pada Gambar 4.46.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_kegiatan	int(12)			No	None			Change Drop More
2	id_pendaftaranmasjid	int(12)			Yes	NULL			Change Drop More
3	nama_kegiatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
4	waktu_kegiatan	date			Yes	NULL			Change Drop More
5	lokasi_kegiatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	deskripsi_kegiatan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 4.46 Tampilan Hasil *Query Create Table* Kegiatan

Konstruksi *database* dilanjutkan dengan menjalankan *query* untuk menambahkan data yaitu insert into tabel (*column_list*) *values* (*value_list*). Berikut ini adalah contoh data yang diinputkan pada table kegiatan *database* dbmasjid. *Query* yang dijalankan ditunjukkan pada Gambar 4.47

```
MariaDB [dbmasjid_]> insert into kegiatan values("1","001","Tabligh Akbar Maulid Nabi","2018-11-20","Masjid Suro","Penceramah: Ustad Taufik Hasnuri");
Query OK, 1 row affected (0.10 sec)
```

Gambar 4.47 Tampilan *Query Insert Into* Kegiatan

Query yang dijalankan akan menghasilkan data atau *record* pada tabel Kegiatan. Hasil *query* dapat dilihat pada Gambar 4.48 dengan menginputkan *query select * from nama_tabel*.

```

MariaDB [dbmasjid] > select * from kegiatan;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_kegiatan | id_pendaftaranmasjid | nama_kegiatan | waktu_kegiatan | lokasi_kegiatan | deskripsi_kegiatan |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | Tabligh Akbar Maulid Nabi | 2018-11-20 | Masjid Suro | Penceramah: Ustad Taufik Hasnuri |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

Gambar 4.48 Tampilan Hasil *Query Select * From Kegiatan*

Kontruksi *database* dilanjutkan dengan menjalankan *query* untuk memperbarui (*update*) data yaitu update *nama_tabel set nama_kolom_1 = nilai_kolom_1 where* kondisi. Pada Gambar gambar 4.49 menunjukkan contoh data yang diubah pada tabel kegiatan database dbmasjid. *Query* yang dijalankan seperti Gambar 4.49.

```

MariaDB [dbmasjid] > update kegiatan set waktu_kegiatan ="2018-11-22"
-> where id_kegiatan ="1";
Query OK, 1 row affected (0.12 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

```

Gambar 4.49 Tampilan *Query Update Kegiatan*

Query yang dijalankan akan mengubah data atau *record* pada tabel kegiatan sesuai kondisi yang diinputkan pada *query*. Hasil *query* dapat dilihat pada Gambar 4.50.

```

MariaDB [dbmasjid] > select * from kegiatan;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_kegiatan | id_pendaftaranmasjid | nama_kegiatan | waktu_kegiatan | lokasi_kegiatan | deskripsi_kegiatan |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | Tabligh Akbar Maulid Nabi | 2018-11-20 | Masjid Suro | Penceramah: Ustad Taufik Hasnuri |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

MariaDB [dbmasjid] > update kegiatan set waktu_kegiatan ="2018-11-22"
-> where id_kegiatan ="1";
Query OK, 1 row affected (0.12 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

MariaDB [dbmasjid] > select * from kegiatan;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_kegiatan | id_pendaftaranmasjid | nama_kegiatan | waktu_kegiatan | lokasi_kegiatan | deskripsi_kegiatan |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | Tabligh Akbar Maulid Nabi | 2018-11-22 | Masjid Suro | Penceramah: Ustad Taufik Hasnuri |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

Gambar 4.50 Tampilan Hasil *Query Update Kegiatan*

Kontruksi *database* dilanjutkan dengan menjalankan *query* untuk menghapus data yaitu *delete from nama_tabel where* kondisi. Berikut ini adalah contoh data yang dihapus pada tabel kegiatan *database* dbmasjid. *Query* yang dijalankan seperti Gambar 4.51.

```
MariaDB [dbmasjid_]> delete from kegiatan
-> where id_kegiatan ="1";
Query OK, 1 row affected (0.12 sec)
```

Gambar 4.51 Tampilan *Query Delete From Kegiatan*

Query yang dijalankan akan menghapus data atau *record* pada tabel kegiatan berdasarkan kondisi yang diinputkan pada *query*. Hasil *query* dapat dilihat pada gambar berikut dengan menginputkan *query select * from* nama *table* seperti Gambar 4.52.

```
MariaDB [dbmasjid_]> select * from kegiatan;
Empty set (0.00 sec)
```

Gambar 4.52 Tampilan Hasil *Query Delete From Kegiatan*

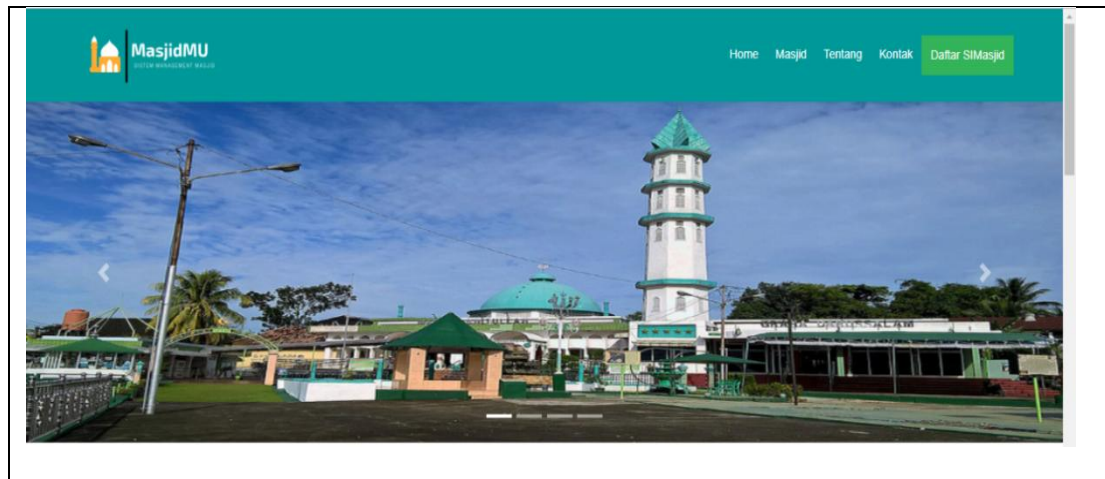
Masing-masing *query* yang dijalankan untuk membuat tabel menghasilkan tabel pada *database* hingga mencapai 13 tabel, dan setiap tabel memiliki relasi sesuai dengan diagram relasi entitas *Query CRUD (create, read, update, delete)*, yang dijalankan berfungsi untuk mengolah data pada tabel masing-masing pada database dbmasjid Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis Android.

4.6 Implementasi Halaman Antarmuka

Implementasi Halaman menjelaskan implementasi antarmuka setiap komponen-komponen yang ada pada sistem yang menunjukkan fungsi dari masing-masing halaman.

4.6.1 Halamam Umum Sistem

Pada Gambar 4.53 menunjukkan gambar halaman umum Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Masjid Berbasis *Android*, yang pada halaman umum ini pengurus masjid dapat mendaftarkan masjid pada Sistem.



Gambar 4.53 Halaman Umum Sistem

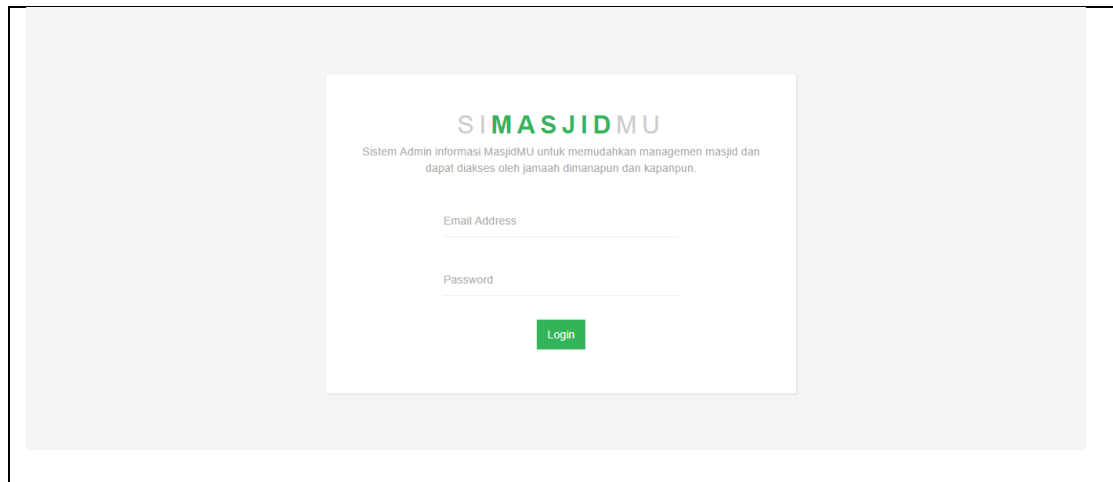
4.6.2 Halaman Pendaftaran Masjid

Pada Gambar 4.54 menunjukkan halaman pendaftaran masjid yang ditunjukkan kepada pengurus masjid yang ingin melakukan pendaftaran masjid, pada halaman pendaftaran masjid ini pengurus masjid harus mengisi data admin masjid.

Gambar 4.54 Halaman Pendaftaran Masjid

4.6.3 Halaman *Log In* Admin Super

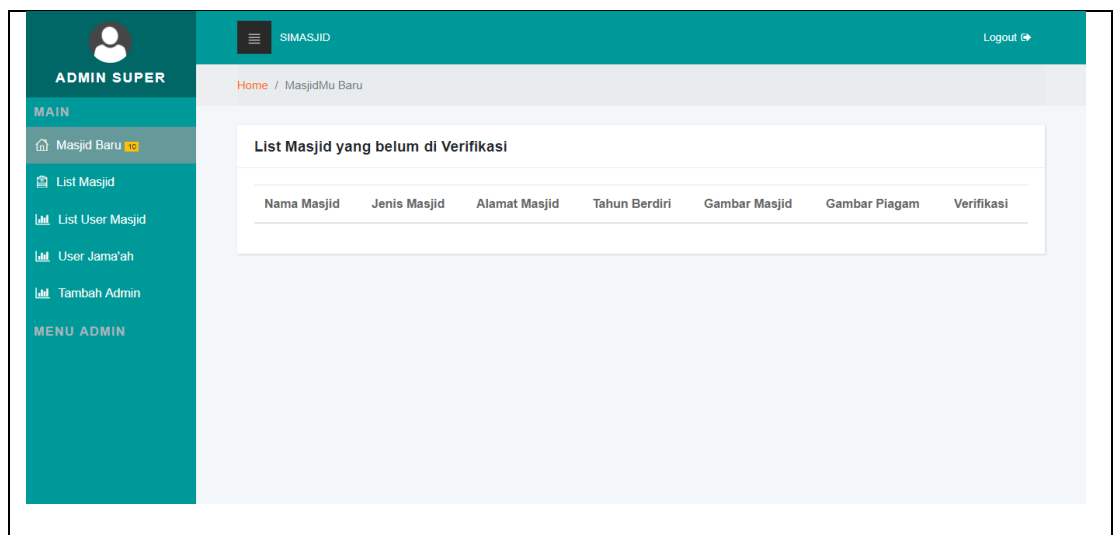
Pada Gambar 4.55 menunjukkan gambar halaman login admin super yang berfungsi untuk masuk ke halaman admin super. Dengan cara meninputkan username dan password untuk menjaga keamanan data yang ada.



Gambar 4.55 Halaman *Log In* Admin Super

4.6.4 Halaman Masjid Baru Bagian Admin Super

Pada Gambar 4.56 menunjukkan halaman menu masjid baru, dimana seluruh masjid yang melakukan pendaftaran pada sistem, admin super akan melakukan verifikasi untuk meangaktifkan akun pengurus masjid yang baru mendaftar disistem ini agar.



Gambar 4.56 Halaman Masjid Baru Bagian Admin Super

4.6.5 Halaman *List Masjid* Bagian Admin Super

Pada Gambar 4.57 menunjukkan halaman menu list masjid, pada halaman ini admin super dapat melihat daftar masjid yang telah diverifikasi oleh admin super. Berikut adalah tampilan halaman list masjid bagian admin super.

ADMIN SUPER

SIMASJID

Logout

Home / Daftar Masjid

MAIN

- Masjid Baru
- List Masjid
- List User Masjid
- User Jama'ah
- Tambah Admin

MENU ADMIN

List Masjid yang Sudah diverifikasi

Jumlah Masjid : '5'

Nama Masjid	Jenis Masjid	Alamat Masjid	Tahun Berdiri	Jumlah Pengurus	Days Tampung	Gambar Masjid	Gambar Plagam
'MASJID JAMI TUNGGAL BAKTI'	'Masjid Jami'	'syakyakirri no 902'	'1993'	'1000'	'50'	Gambar Masjid	Gambar Plagam
'MASJID CENGHO SRIWIJAYA'	'Masjid Besar'	'Jakabaring'	'2005'	'300'	'34'	Gambar Masjid	Gambar Plagam
'MASJID RAYA TAGWA'	'Masjid Raya'	'Jalan Telaga 30 Ilir Palembang'	'1982'	'2500'	'27'	Gambar Masjid	Gambar Plagam
'MASJID BESAR DAN WISATA BAITULLAH'	'Masjid Besar'	'Jalan Sultan Muhammad Mamsyur Bukit Lama'	'1932'	'2000'	'23'	Gambar Masjid	Gambar Plagam
'Masjid Besar Al-Mahmudiyah (Suro)'	'Masjid Besar'	'Jalan KI Gede Ing Suro 30 Ilir'	'1970'	'2500'	'28'	Gambar Masjid	Gambar Plagam

Gambar 4.57 Halaman List Masjid Bagian Admin Super

4.6.6 Halaman *List User Masjid* Bagian Admin Super

Pada Gambar 4.58 menunjukkan halaman menu list user masjid, pada halaman ini admin super dapat melihat daftar list user masjid yang telah mendaftar disistem ini.

ADMIN SUPER

SIMASJID

Logout

Home / Daftar User Masjid

MAIN

- Masjid Baru
- List Masjid
- List User Masjid
- User Jama'ah
- Tambah Admin

MENU ADMIN

List User Masjid Yang Telah Terdaftar

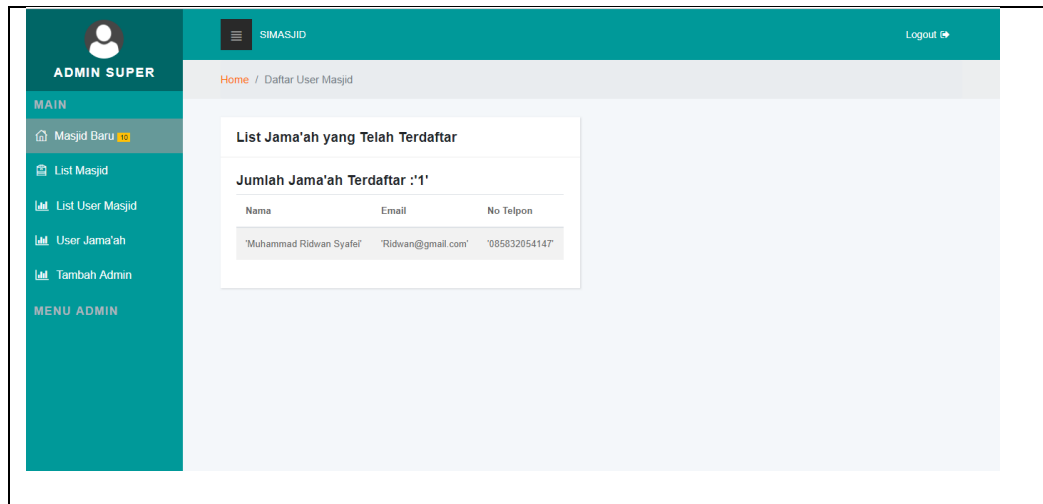
Jumlah User Pengguna : '17'

Nama Masjid	Nama Pengurus	Jabatan	Email	No Telpn
'MASJID JAMI TUNGGAL BAKTI'	'eko'	'Admin'	'robotumbel@gmail.com'	'09087676656576'
'MASJID CENGHO SRIWIJAYA'	'Merry'	'Admin'	'AdminCengho@gmail.com'	'08123490890'
'MASJID CENGHO SRIWIJAYA'	'H. Syadidi'	'Ketua'	'KetuaCengho@gmail.com'	'0813456789'
'MASJID CENGHO SRIWIJAYA'	'Usnawari'	'Bendahara'	'BendaharaCengho@gmail.com'	'08128980909'
'MASJID CENGHO SRIWIJAYA'	'Okta Rlo'	'Sekretaris'	'SekretarisCengho@gmail.com'	'08214748364'
'MASJID CENGHO SRIWIJAYA'	'Arif'	'Peribadatan'	'PeribadatanCengho@gmail.com'	'08134578909'
'Masjid Besar Al-Mahmudiyah (Suro)'	'Akbar'	'Admin'	'AdminSuro@gmail.com'	'082147483647'
'Masjid Besar Al-Mahmudiyah (Suro)'	'Lukman'	'Sekretaris'	'SekretarisSuro@gmail.com'	'085373632930'

Gambar 4.58 Halaman List User Masjid Bagian Admin Super

4.6.7 Halaman *List User Jama'ah* Bagian Admin Super

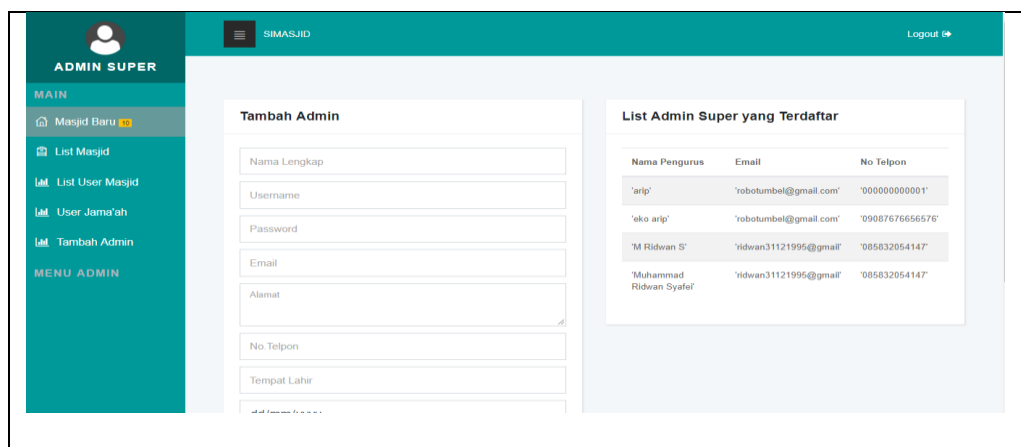
Pada Gambar 4.59 menunjukkan halaman menu list user jama'ah, pada halaman ini admin super dapat melihat daftar list user jama'ah yang telah melakukan *register* melalui *android* yang terhubung disistem ini.



Gambar 4.59 Halaman *List User* Jama'ah Bagian Admin Super

4.6.8 Halaman Tambah Admin Bagian Admin Super

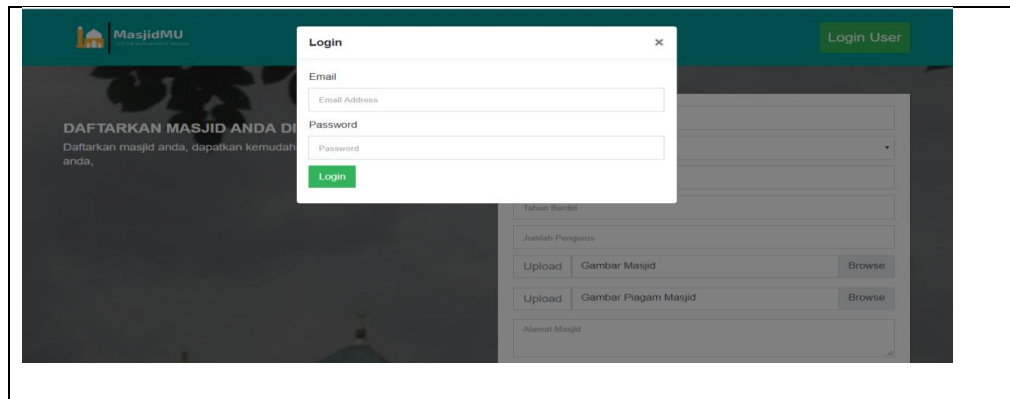
Pada Gambar 4.60 menunjukkan halaman menu tambah admin super, pada halaman ini admin super dapat melihat daftar admin super yang terdaftar dan menambahkan admin super yang baru.



Gambar 4.60 Halaman Tambah Admin Bagian Admin Super

4.6.9 Halaman *Login* Petugas Masjid (Admin Masjid, Sekretaris, Bendahara, Peribadatan, Ketua Masjid)

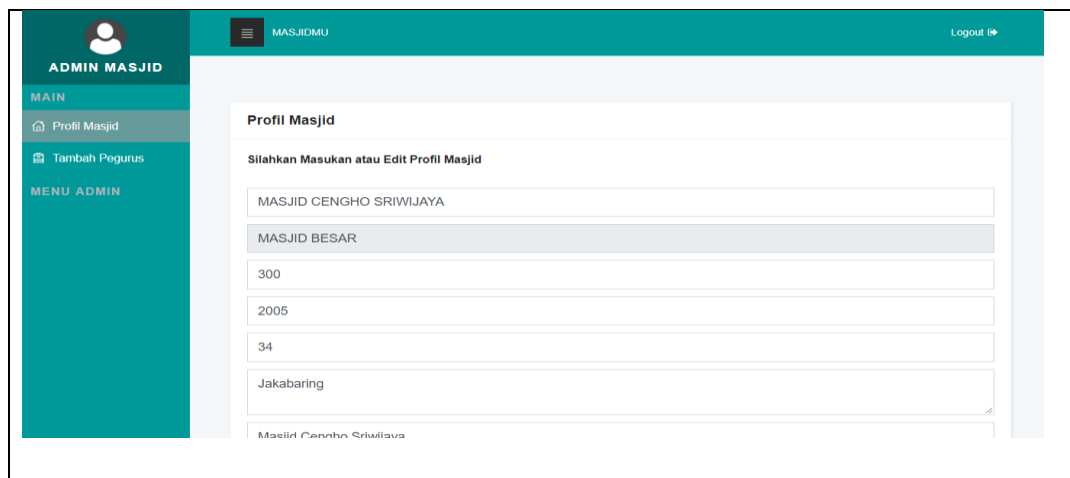
Pada Gambar 4.61 menunjukkan gambar halaman login petugas masjid, ada pun user tersebut adalah (Ketua Masjid, Sekretaris Masjid, Bendahara Masjid, Peribadatan Masjid dan Admin Masjid). Dengan cara menginputkan *username* dan password untuk menjaga keamanan data yang ada.



Gambar 4.61 Halaman Login Petugas Masjid (Admin Masjid, Sekretaris, Bendahara, Peribadatan, Ketua Masjid)

4.6.10 Halaman Profil Masjid Bagian Admin Masjid

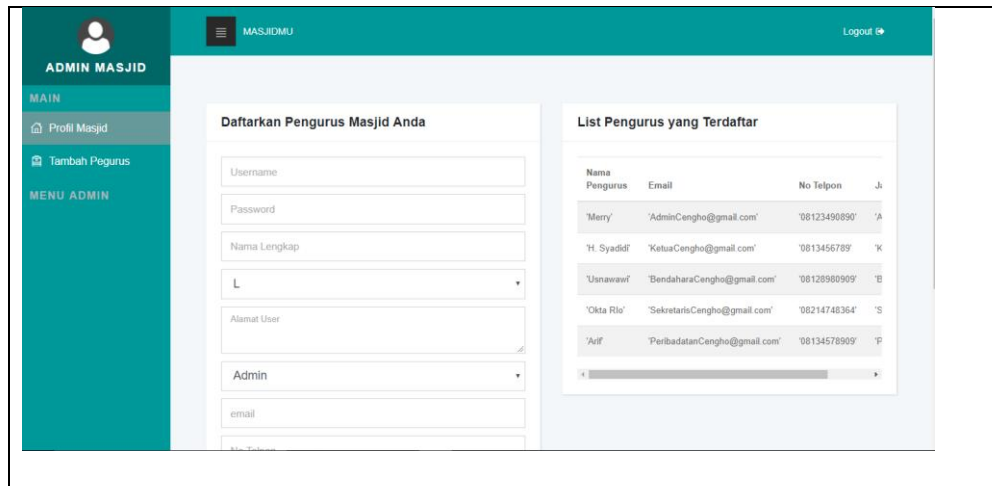
Pada Gambar 4.62 menunjukkan halaman profil admin masjid bagian yang menampilkan data admin masjid itu sendiri. Yang data tersebut diinput ketika melakukan proses pendaftaran masjid.



Gambar 4.62 Halaman Profil Admin Masjid

4.6.11 Halaman Tambah User Masjid Bagian Admin Masjid

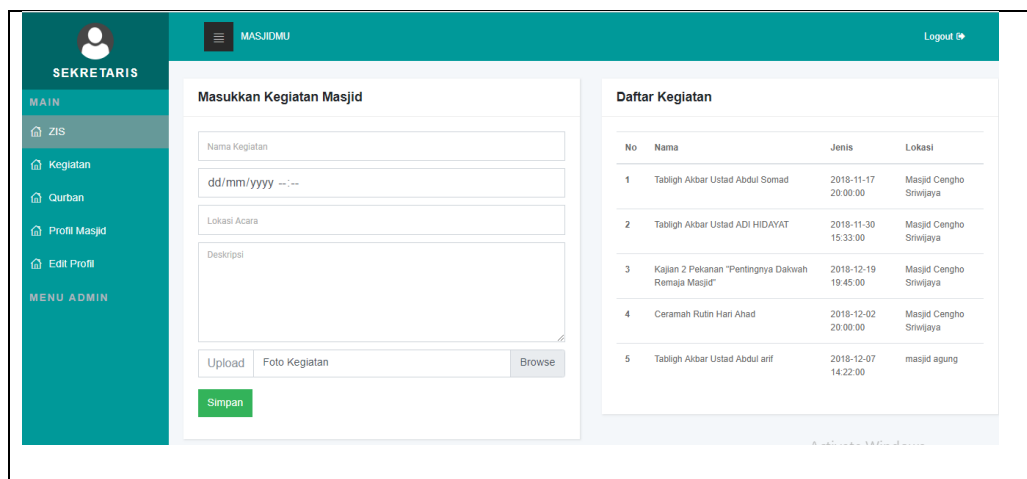
Pada Gambar 4.63 menunjukkan halaman tambah user masjid yang menampilkan data pengurus masjid. Di halaman ini admin dapat menambahkan *user* untuk pengurus masjid yaitu ketua masjid, sekretaris, bendahara, dan peribadatan.



Gambar 4.63 Halaman Tambah *User* Masjid Bagian Admin Masjid

4.6.12 Halaman Menu Kegiatan Masjid Bagian Sekretaris Masjid

Pada Gambar 4.64 menunjukkan halaman menu kegiatan masjid bagian sekretaris masjid, pada halaman ini menampilkan daftar kegiatan masjid dan sekretaris dapat mengelola kegiatan masjid dengan menginputkan kegiatan masjid yang baru.



Gambar 4.64 Halaman Menu Kegiatan Masjid Bagian Sekretaris Masjid

4.6.13 Halaman Menu ZIS Bagian Sekretaris Masjid

Pada Gambar 4.65 menunjukkan halaman menu ZIS bagian sekretaris masjid, pada halaman ini sekretaris menginputkan pemasukan masjid berupa Zakat Infaq Shodaqoh yang diberikan jama'ah atau masyarakat, pada halaman ini juga menampilkan daftar ZIS yang diinputkan oleh sekretaris.

The screenshot shows the 'Masukan ZIS' (Enter ZIS) form and the 'Daftar ZIS' (ZIS List) table. The form includes fields for 'Nama Donatur', 'Jumlah Sumbangan', 'Zakat Mal' (with a dropdown menu), and a date field 'dd/mm/yyyy'. A green 'Simpan' (Save) button is at the bottom of the form. The table lists 7 entries with columns for No, Nama, Jenis, Jumlah, and Status.

No	Nama	Jenis	Jumlah	Status
1	Kotak Amal	Infak Kotak Amal	1250000	verifikasi
2	Ridwan	Zakat Mal	1000000	verifikasi
3	Ridwan	Infak	2000000	verifikasi
4	hamba allah	Infak	320000	inverifikasi
5	Kotak Amal Toilet	Infak Toilet	800000	inverifikasi
6	Muhammad Hadi	Shodaqoh	678000	inverifikasi
7	uji	Shodaqoh	90000	inverifikasi

Gambar 4.65 Halaman Menu ZIS Bagian Sekretaris Masjid

4.6.14 Halaman Menu Qurban Bagian Sekretaris Masjid

Pada Gambar 4.66 menunjukkan halaman menu Qurban bagian sekretaris masjid, pada halaman ini sekretaris menginputkan qurban yang didonasikan jama'ah atau masyarakat, pada halaman ini juga menampilkan daftar qurban yang diinputkan oleh sekretaris.

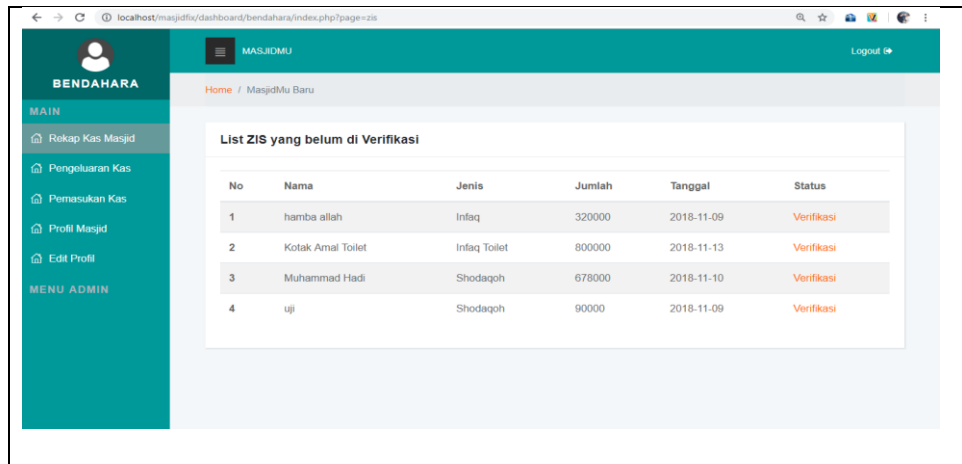
The screenshot shows the 'Masukan ZIS' (Enter ZIS) form and the 'Daftar ZIS' (ZIS List) table. The form includes fields for 'Nama Donatur', 'Jumlah Sumbangan', 'Zakat Mal' (with a dropdown menu), and a date field 'dd/mm/yyyy'. A green 'Simpan' (Save) button is at the bottom of the form. The table lists 7 entries with columns for No, Nama, Jenis, Jumlah, and Status.

No	Nama	Jenis	Jumlah	Status
1	Kotak Amal	Infak Kotak Amal	1250000	verifikasi
2	Ridwan	Zakat Mal	1000000	verifikasi
3	Ridwan	Infak	2000000	verifikasi
4	hamba allah	Infak	320000	inverifikasi
5	Kotak Amal Toilet	Infak Toilet	800000	inverifikasi
6	Muhammad Hadi	Shodaqoh	678000	inverifikasi
7	uji	Shodaqoh	90000	inverifikasi

Gambar 4.66 Halaman Menu Qurban Bagian Sekretaris Masjid

4.6.15 Halaman Menu Pemasukan Bagian Bendahara

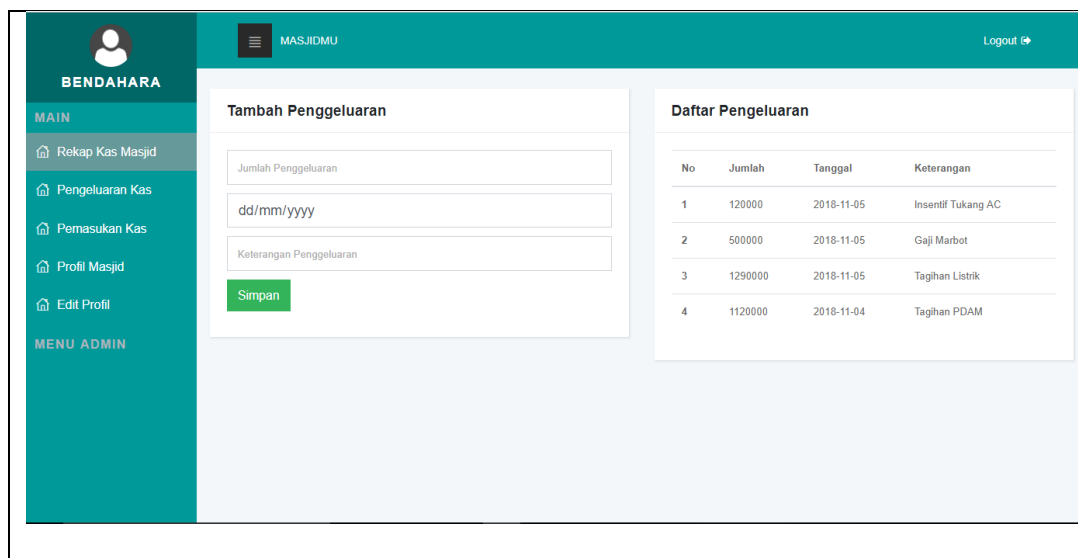
Pada Gambar 4.67 menunjukkan halaman menu Pemasukan bagian Bendahara, pada halaman ini bendahara akan memverifikasi pemasukan yang diinputkan oleh sekretaris yang mana pemasukan tersebut akan masuk kedalam kas masjid.



Gambar 4.67 Halaman Menu Pemasukan Bagian Bendahara

4.6.16 Halaman Menu Pengeluaran Bagian Bendahara

Pada Gambar 4.68 menunjukkan halaman menu Pengeluaran bagian bendahara, pada halaman ini bendahara akan menginputkan pengeluaran masjid.



Gambar 4.68 Halaman Menu Pengeluaran Bagian Bendahara

4.6.17 Halaman Menu Rekap Kas Masjid Bagian Bendahara

Pada Gambar 4.69 menunjukkan halaman menu Rekap Kas Masjid bagian bendahara, pada halaman ini bendahara akan merekap kas masjid dalam satu minggu yaitu pada hari jum'at yang akan menghasilkan laporan keuangan masjid dari pemasukan dan pengeluaran.

Nama	Jumlah	Tanggal	Keterangan
Pengeluaran	120000	2018-11-05	Insentif Tukang AC
Pengeluaran	500000	2018-11-05	Gaji Marbot
Pengeluaran	1290000	2018-11-05	Tagihan Listrik
Pengeluaran	1120000	2018-11-04	Tagihan PDAM
Pemasukan	1250000	2018-11-04	ZIS
Pemasukan	1000000	2018-11-05	ZIS
Pemasukan	2000000	2018-11-02	ZIS

Total Pengeluaran : 3030000
Sisa Kas Terakhir: 11720000 Per Tanggal :2018-11-16

Gambar 4.69 Halaman Menu Rekap Kas Masjid Bagian Bendahara

4.6.18 Halaman Menu Jadwal Sholat 5 Waktu Bagian Peribadatan

Pada Gambar 4.70 menunjukkan halaman menu jadwal sholat 5 waktu bagian peribadatan, pada halaman ini peribadatan akan mengelola penjadwalan spesial yaitu sholat jum'at, sholat teraweh dan sholat ied (idal adha dan idul fitri).

No	Jenis Sholat	Waktu
1	52.jpg	2018-11

Gambar 4.70 Halaman Menu Jadwal Sholat 5 Waktu Bagian Peribadatan

4.6.19 Halaman Menu Jadwal Sholat Spesial Bagian Peribadatan

Pada Gambar 4.71 menunjukkan halaman menu jadwal sholat 5 waktu bagian peribadatan, pada halaman ini peribadatan akan mengelola penjadwalan sholat.

Tambah Jadwal Sholat Special

Jumaat

Nama Imam

Nama Khotib

Nama Masyroi

Nama Muazin

Nama Oori

Nama Bilal

dd/mm/yyyy --:--

Simpan

Daftar Sholat Special

No	Jenis Sholat	Waktu	Imam	Khotib	Ma'syroi
1	Jumaat	2018-11-09 12:15:00	Ust. Ridwan	Ust. Abdul Somad	Alam Achmadi
2	Jumaat	2018-12-07 11:55:00	Ustad Ali Assegaf	Ustad Ali Assegaf	Hasby Assidiqi S. Ag

Gambar 4.71 Halaman Menu Jadwal Sholat Special Waktu Bagian Peribadatan

4.6.20 Halaman Menu Kegiatan Masjid Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.72 menunjukkan Data Kegiatan Masjid. Data kegiatan masjid diinputkan oleh sekretaris masjid dan ketua masjid dapat melihat data kegiatan tersebut.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA

Laporan Kegiatan

Print

No	Nama	Jenis	Lokasi
1	Tabligh Akbar Ustad Abdul Somad	2018-11-17 20:00:00	Masjid Cengho Sriwijaya
2	Tabligh Akbar Ustad ADI HIDAYAT	2018-11-30 15:33:00	Masjid Cengho Sriwijaya
3	Kajian 2 Pekan "Pentingnya Dakwah Remaja Masjid"	2018-12-19 19:45:00	Masjid Cengho Sriwijaya
4	Ceramah Rulin Hari Ahad	2018-12-02 20:00:00	Masjid Cengho Sriwijaya
5	Tabligh Akbar Ustad Abdul arif	2018-12-07 14:22:00	masjid agung

Gambar 4.72 Halaman Menu Kegiatan Masjid Bagian Ketua Masjid

4.6.21 Halaman Menu ZIS Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.73 menunjukkan Data ZIS. Data ZIS masjid diinputkan oleh sekretaris masjid dan ketua masjid dapat melihat data ZIS tersebut.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA

Laporan ZIS

Print

No	Nama	Jenis	Jumlah	Tanggal	Status
1	Kotak Amal	Infaq Kotak Amal	1250000	2018-11-04	verifikasi
2	Ridwan	Zakat Mal	1000000	2018-11-05	verifikasi
3	Ridwan	Infaq	2000000	2018-11-02	verifikasi
4	hamba allah	Infaq	320000	2018-11-09	inverifikasi
5	Kotak Amal Toilet	Infaq Toilet	800000	2018-11-13	inverifikasi
6	Muhammad Hadi	Shodaqoh	678000	2018-11-10	inverifikasi
7	uji	Shodaqoh	90000	2018-11-09	inverifikasi

Activate Windows

Gambar 4.73 Halaman Menu ZIS Bagian Ketua Masjid

4.6.22 Halaman Menu Keuangan Masjid Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.74 menunjukkan halaman keuangan masjid, pada halaman ini ketua masjid dapat melihat hasil rekap kas masjid per minggunya yang direkap setiap hari jum'at, dihalaman ini adalah hasil dari data ZIS yang diinputkan oleh sekretaris dan masuk bendahara untuk diverifikasi yang akan menjadi kas masjid serta pengeluaran masjid yang diinput oleh bendahara.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA

Logout

Home / Rekap Kas Masjid

Rekap Kas Masjid

dd/mm/yyyy

Daftar Pengeluaran

Nama	Jumlah	Tanggal	Keterangan
Pengeluaran	120000	2018-11-05	Insentif Tukang AC
Pengeluaran	500000	2018-11-05	Gaji Marbot
Pengeluaran	1290000	2018-11-05	Tagihan Listrik
Pengeluaran	1120000	2018-11-04	Tagihan PDAM

Activate Windows

Gambar 4.74 Halaman Menu Keuangan Masjid Bagian Ketua Masjid

4.6.23 Halaman Menu Jadwal Sholat Spesial Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.75 menunjukkan Data Jadwal Sholat Spesial. Data Jadwal Sholat Spesial masjid diinputkan oleh peribadatan masjid dan ketua masjid dapat melihat data jadwal sholat jum'at, sholat teraweh dan sholat ied.

No	Jenis Sholat	Waktu	Imam	Khotib	Ma'syirol
1	Jumaat	2018-11-09 12:15:00	Ust. Ridwan	Ust. Abdul Somad	Alam Achmadi
2	Jumaat	2018-12-07 11:55:00	Ustad Ali Assegaf	Ustad Ali Assegaf	Hastby Assidiqi S Ag

Gambar 4.75 Halaman Menu Jadwal Sholat Spesial Bagian Ketua Masjid

4.6.24 Halaman Menu Qurban Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.76 menunjukkan Data Qurban Masjid. Data Qurban masjid diinputkan oleh sekretaris masjid dan ketua masjid dapat melihat data Qurban tersebut.

No	Nama	Jenis	Tanggal
1	Ridwan	Sapi	2018-11-05
2	H. Abdul Muzair	Sapi	2018-12-04
3	H. Roem Zainudin	Kambing	2018-12-05

Gambar 4.76 Halaman Menu Qurban Bagian Ketua Masjid

4.6.25 Halaman Laporan Kegiatan Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.77 menunjukkan laporan kegiatan masjid bagian ketua masjid dimana ketua dapat mencetak laporan dengan tombol *print*.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA			
Laporan Kegiatan			
No	Nama	Jenis	Lokasi
1	Tabligh Akbar Ustad Abdul Somad	2018-11-17 20:00:00	Masjid Cengho Sriwijaya
2	Tabligh Akbar Ustad ADI HIDAYAT	2018-11-30 15:33:00	Masjid Cengho Sriwijaya
3	Kajian 2 Pekan "Pentingnya Dakwah Remaja Masjid"	2018-12-19 19:45:00	Masjid Cengho Sriwijaya
4	Ceramah Rutin Hari Ahad	2018-12-02 20:00:00	Masjid Cengho Sriwijaya
5	Tabligh Akbar Ustad Abdul arif	2018-12-07 14:22:00	masjid agung

Mengetahui, Sekretaris Masjid Okta Rio	Mengetahui, Ketua Masjid H. Syadidi
--	---

Gambar 4.77 Halaman Laporan Kegiatan Bagian Ketua Masjid

4.6.26 Halaman Laporan ZIS Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.78 menunjukkan laporan ZIS bagian ketua masjid dimana ketua dapat mencetak laporan dengan tombol *print*.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA					
Laporan ZIS					
No	Nama	Jenis	Jumlah	Tanggal	Status
1	Kotak Amal	Infaq Kotak Amal	1250000	2018-11-04	verifikasi
2	Ridwan	Zakat Mal	1000000	2018-11-05	verifikasi
3	Ridwan	Infaq	2000000	2018-11-02	verifikasi
4	hamba allah	Infaq	320000	2018-11-09	inverfikasi
5	Kotak Amal Toilet	Infaq Toilet	800000	2018-11-13	inverfikasi
6	Muhammad Hadi	Shodaqoh	678000	2018-11-10	inverfikasi
7	uji	Shodaqoh	90000	2018-11-09	inverfikasi

Mengetahui, Sekretaris Masjid Okta Rio	Mengetahui, Ketua Masjid H. Syadidi
--	---

Gambar 4.78 Halaman Laporan ZIS Bagian Ketua Masjid

4.6.27 Halaman Laporan Keuangan Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.79 menunjukkan laporan keuangan bagian ketua masjid dimana ketua dapat mencetak laporan dengan tombol *print*.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA			
Laporan Keuangan Penerimaan dan Pengeluaran Per Tanggal 2018-11-09			
Nama	Jumlah	Tanggal	Keterangan
Pengeluaran	120000	2018-11-05	Insentif Tukang AC
Pengeluaran	500000	2018-11-05	Gaji Marbot
Pengeluaran	1290000	2018-11-05	Tagihan Listrik
Pengeluaran	1120000	2018-11-04	Tagihan PDAM
Pemasukan	1250000	2018-11-04	Infaq Kotak Amal
Pemasukan	1000000	2018-11-05	Zakat Mal
Pemasukan	2000000	2018-11-02	Infaq
Pemasukan	1000000	2018-11-05	Zakat Mal
Total Pengeluaran : 3030000			
Sisa Kas : 11720000 Per Tanggal :2018-11-09			
Sisa Kas Masjid : Rp.13940000			
Mengetahui, Bendahara Masjid			Palembang, 09-11-2018 Ketua Masjid
Usawawel			H. Syaidi

Gambar 4.79 Halaman Laporan Keuangan Bagian Ketua Masjid

4.6.28 Halaman Laporan Sholat Spesial Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.80 menunjukkan laporan Sholat Spesial bagian ketua masjid dimana ketua dapat mencetak laporan dengan tombol *print*.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA			
Laporan Keuangan Penerimaan dan Pengeluaran Per Tanggal 2018-11-09			
Nama	Jumlah	Tanggal	Keterangan
Pengeluaran	120000	2018-11-05	Insentif Tukang AC
Pengeluaran	500000	2018-11-05	Gaji Marbot
Pengeluaran	1290000	2018-11-05	Tagihan Listrik
Pengeluaran	1120000	2018-11-04	Tagihan PDAM
Pemasukan	1250000	2018-11-04	Infaq Kotak Amal
Pemasukan	1000000	2018-11-05	Zakat Mal
Pemasukan	2000000	2018-11-02	Infaq
Pemasukan	1000000	2018-11-05	Zakat Mal
Total Pengeluaran : 3030000			
Sisa Kas : 11720000 Per Tanggal :2018-11-09			
Sisa Kas Masjid : Rp.13940000			
Mengetahui, Bendahara Masjid			Palembang, 09-11-2018 Ketua Masjid
Usawawel			H. Syaidi

Gambar 4.80 Halaman Laporan Sholat Spesial Bagian Ketua Masjid

4.6.29 Halaman Laporan Qurban Bagian Ketua Masjid

Pada Gambar 4.81 menunjukkan laporan Qurban bagian ketua masjid dimana ketua dapat mencetak laporan dengan tombol *print*.

MASJID CENGHO SRIWIJAYA			
Laporan Keuangan Penerimaan dan Pengeluaran Per Tanggal 2018-11-09			
Nama	Jumlah	Tanggal	Keterangan
Pengeluaran	120000	2018-11-05	Insentif Tukang AC
Pengeluaran	500000	2018-11-05	Qaji Marbot
Pengeluaran	1250000	2018-11-05	Tagihan Listrik
Pengeluaran	1120000	2018-11-04	Tagihan PDAM
Pemasukan	1250000	2018-11-04	Infiq Kotak Amal
Pemasukan	1000000	2018-11-05	Zakat Mal
Pemasukan	2000000	2018-11-02	Infiq
Pemasukan	1000000	2018-11-05	Zakat Mal
Total Pengeluaran : 3030000			
Sisa Kas : 11720000 Per Tanggal :2018-11-09			
Sisa Kas Masjid : Rp.13940000			
Mengetahui, Bendahara Masjid Usnowael			Palembang, 09-11-2018 Ketua Masjid H. Syadid

Gambar 4.81 Halaman Laporan Qurban Bagian Ketua Masjid

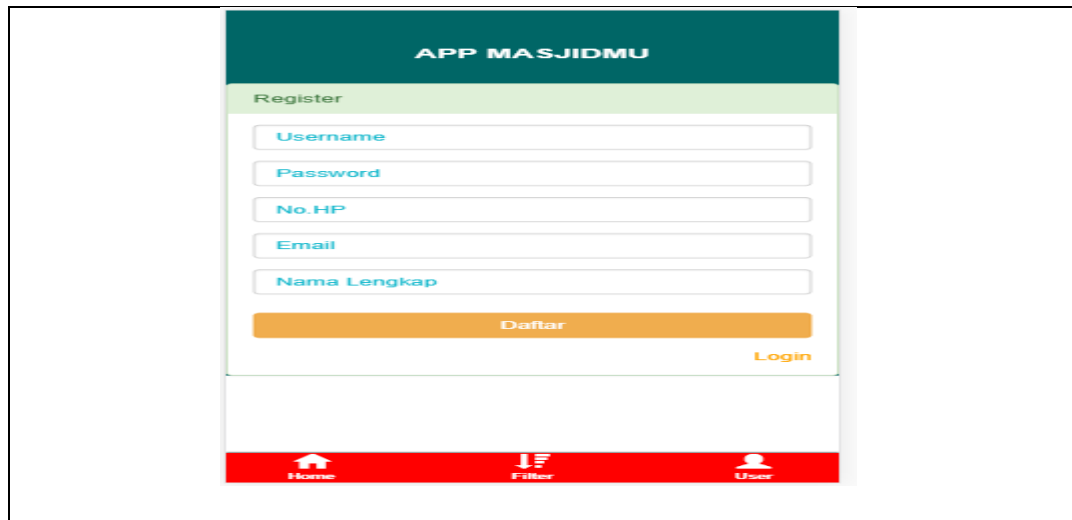
4.6.30 Halaman *Log In* Bagian Jama'ah

Pada gambar 4.82 merupakan halaman *Log In* untuk jama'ah, menu *Log In* ini digunakan untuk dapat melakukan filter terhadap beberapa masjid saja yang ingin dilihat, dimana proses filter tersebut akan ditampilkan di menu notifikasi.

Gambar 4.82 Halaman *Log in* Bagian Jama'ah

4.6.31 Halaman *Register* Bagian Jama'ah

Pada gambar 4.83 merupakan halaman *Register* Bagian Jama'ah, jama'ah dapat melakukan *register* terlebih dahulu jika belum memiliki akun untuk *log in*.



Gambar 4.83 Halaman *Register* Bagian Jama'ah

4.6.32 Halaman *Home* Bagian Jama'ah

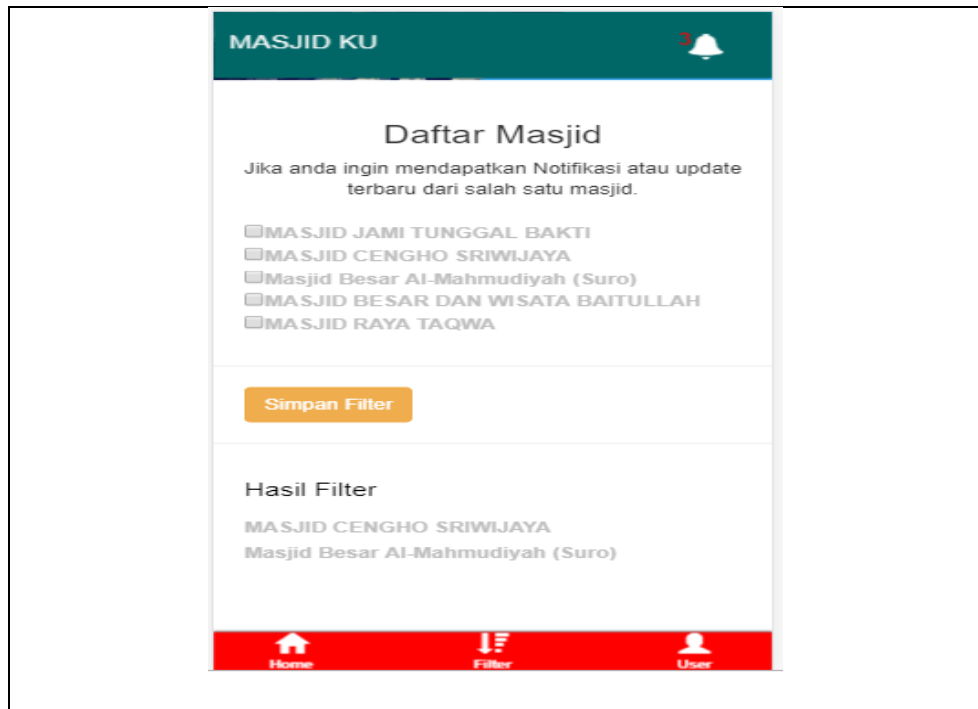
Pada gambar 4.84 merupakan halaman *Home* jama'ah. Jama'ah atau masyarakat umum dapat melihat informasi yang tersedia disistem ini yang di inputkan oleh tiap-tiap masjid ang terdaftar didalam sistem ini, antara lain informasi profil masjid, jumlah masjid yang terdaftar, kegiatan masjid, sholat 5 waktu, sholat special, keuangan masjid, zis dan qurban.



Gambar 4.84 Halaman *Home* Bagian Jama'ah

4.6.33 Halaman *Filter* Bagian Jama'ah

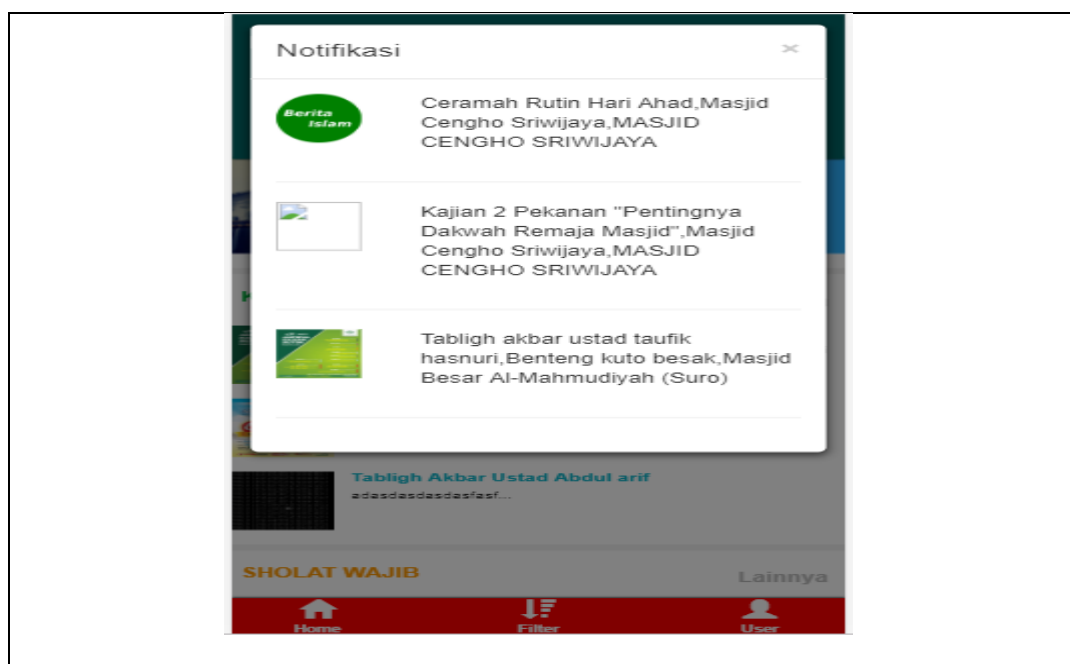
Pada gambar 4.85 merupakan halaman menu jama'ah. Jama'ah atau masyarakat umum dapat memilih beberapa masjid saja untuk mendapatkan informasi kegiatan yang ditampilkan di notifikasi.



Gambar 4.85 Halaman *Filter* Bagian Jama'ah

4.6.34 Halaman Notifikasi Bagian Jama'ah

Pada gambar 4.86 merupakan halaman menu jama'ah. Jama'ah atau masyarakat umum akan mendapatkan notifikasi kegiatan masjid jika jama'ah telah melakukan login dan memfilter beberapa masjid saja.



Gambar 4.86 Halaman Notifikasi Bagian Jama'ah

4.7. Pengujian (*Testing*)

Testing atau pengujian bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dapat berjalan dengan sesuai dan pengelolaan dapat dilakukan oleh pengguna. Pada tahap ini pengujian yang digunakan yaitu pengujian *black box graph base*. *Graph Base* sendiri merupakan pengujian kotak hitam yang digunakan untuk memahami obyek-obyek yang dimodelkan dalam perangkat lunak dan penghubung yang menghubungkan objek-objek tersebut (Pressman 2012, hal 598), penulis melakukan uji coba terhadap sistem yang telah dibangun dengan hasil sebagai berikut dengan bukti dapat dilihat pada tabel-tabel berikut.

4.7.1 Pengujian Halaman Super Admin

Pengujian halaman admin super merupakan pengujian yang dilakukan pengguna sebagai admin super. Berikut hasil pengujian halaman super admin.

Tabel 4.16 Hasil Pengujian yang Dilakukan oleh Admin Super

No	Fungsi yang diujikan	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login ke sistem	Admin super mengisi username dan password	Admin super dapat masuk ke halaman beranda khusus admin super	Berhasil
2	Data Masjid Baru	Klik menu Masjid Baru pada halaman admin super	Admin super dapat melihat data masjid yang terdaftar	Berhasil
3	Verifikasi Akun Masjid	Klik tombol verifikasi masjid	User (Petugas) Masjid dapat login ke dalam sistem	Berhasil
4	Data List Masjid Yang Telah di Verifikasi	Klik tombol menu list masjid	Admin super dapat melihat data masjid yang telah diverifikasi	Berhasil
5	Data User Petugas Masjid	Klik menu User Masjid pada beranda Admin Super	Admin super dapat melihat data petugas masjid	Berhasil
6	Data User Jama'ah	Klik menu user jama'ah halaman beranda Admin Super	Admin super dapat melihat data user jama'ah yang telah melakukan register	Berhasil
7	Data Tambah Admin super	Klik menu tambah admin	Admin super dapat menambahkan data Kegiatan Masjid	Berhasil
8	Tambah Admin Super	Mengisi data admin super dan klik tombol simpan	Admin super dapat menambahkan data admin super yang baru	Berhasil

4.7.2 Pengujian Halaman Admin Masjid

Pengujian halaman admin masjid merupakan pengujian yang dilakukan pengguna sebagai admin masjid. Berikut hasil pengujian halaman admin masjid :

Tabel 4.17 Hasil Pengujian yang Dilakukan oleh Admin Masjid

No	Fungsi yang diujikan	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Halaman Umum Sistem	Calon Admin Masjid membuka halaman daftar dengan mengklik tombol daftar	Calon Admin Masjid dapat membuka halaman pendaftaran masjid	Berhasil
2	Pendaftaran Masjid	Calon Admin Masjid mengisi data Masjid dan data Admin Masjid	Calon Admin Masjid dapat mendaftarkan Masjid dan mendaftarkan diri sebagai Admin Masjid	Berhasil
3	Login ke Sistem	Admin Masjid mengisi username dan password	Admin Masjid dapat masuk kehalaman Admin Masjid	Berhasil
4	Profil Masjid	Admin Masjid Mengklik menu profil masjid pada halaman beranda	Admin Masjid dapat melihat data profil masjid	Berhasil
5	Edit Profil Masjid	Admin Masjid mengisi data yang ingin diedit dan klik tombol simpan	Admin Masjid dapat mengedit data Profil Masjid	Berhasil
6	Tambah Petugas Masjid	Admin Masjid mengklik menu Pengurus Masjid pada halaman Admin Masjid	Admin Masjid dapat melihat data Petugas Masjid	Berhasil
7	Tambah data Petugas Masjid	Admin Masjid mengisi data Petugas Masjid dan klik tombol simpan	Admin Masjid dapat menambahkan data Petugas Masjid	Berhasil

4.7.3 Pengujian Halaman Sekretaris

Pengujian halaman user masjid sekretaris merupakan pengujian yang dilakukan pengguna sebagai sekretaris. Berikut hasil pengujian halaman sekretaris:

Tabel 4.18 Hasil Pengujian yang Dilakukan oleh Sekretaris

No	Fungsi yang diujikan	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login ke sistem	Sekretaris memasukan username dan password	Sekretaris dapat masuk kehalaman beranda sekretaris	Berhasil
2	Profil Sekretairs Masjid	Klik menu Profil pada halaman beranda sekretaris	Sekretaris dapat melihat profil	Berhasil

3	Edit data profil sekretaris	Mengisikan data dan klik tombol simpan	Sekretaris dapat mengedit data profil sekretaris	Berhasil
4	Profil Masjid	Klik menu profil masjid pada halaman beranda sekretaris	Sekretaris dapat melihat profil masjid	Berhasil
5	Kegiatan Masjid	Klik menu Kegiatan pada halaman sekretaris	Sekretaris dapat melihat data Kegiatan	Berhasil
6	Tambah data Kegiatan	sekretaris mengisikan data Kegiatan dan klik tombol simpan	Sekretaris dapat menambahkan data Kegiatan	Berhasil
7	Edit data Kegiatan	Klik tomobl <i>edit</i> pada aksi dan mengisikan ulang data Kegiatan	Sekretaris dapat mengedit data Kegiatan	Berhasil
8	Data ZIS	Klik menu ZIS pada halaman sekretaris	Sekretaris dapat melihat data ZIS	Berhasil
9	Tambah data ZIS	Sekretaris mengisikan data ZIS dan klik tombol simpan	Sekretaris dapat menambahkan data ZIS	Berhasil
10	Data Qurban	Klik menu Qurban pada halaman sekretartis	Sekretaris dapat melihat data Qurban	Berhasil
11	Tambah data Qurban	Sekretaris mengisi data Qurban dan klik tombol simpan	Sekretaris dapat menambahkan data Qurban	Berhasil
12	Edit data Qurban	Klik tombol <i>edit</i> pada aksi dan mengisikan ulang data Qurban	Sekretaris dapat mengedit data Qurban	Berhasil

4.7.4 Pengujian Halaman Bendahara

Pengujian halaman user masjid bendahara merupakan pengujian yang dilakukan pengguna sebagai bendahara. Berikut hasil pengujian halaman bendahara:

Tabel 4.19 Hasil Pengujian Yang Dilakukan oleh Bendahara

No	Fungsi yang diujikan	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i> ke sistem	Bendahara memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>	Bendahara dapat masuk ke halaman bendahara	Berhasil
2	Profil Bendahara	Klik menu Profil pada halaman beranda bendahara	Bendahara dapat masuk ke halaman profil bendahara	Berhasil
3	Edit Profil Bendahara	Mengisikan ulang data dan mengklik tombol simpan	Bendahara dapat mengedit data profil bendahara	Berhasil
4	Profil Masjid	Klik menu Profil Masjid pada halaman beranda bendahara	Bendahara dapat melihat data profil masjid	Berhasil
5	Data Pemasukan Kas	Klik menu pemasukan	Bendahara dapat melihat data pemasukan ZIS (Zakat, Infaq dan Shodaqoh) yang diinputkan sekretaris	Berhasil

6	Verifikasi data pemasukan	Klik tombol verifikasi	Pemasukan yang telah diverifikasi masuk kedalam kas masjid	Berhasil
13	Data Pengeluaran	Klik tombol menu pengeluaran pada halaman bendahara	Bendahara dapat melihat data pengeluaran	Berhasil
	Tambah Pengeluaran	Bendahara mengisi pengeluaran masjid dan klik tombol simpan	Pengeluaran yang diinputkan oleh bendahara akan masuk kedalam rekap kas masjid	Berhasil
14	Rekap Laporan Kas Masjid	Bendahara memilih tanggal untuk rekap kas masjid (dihari jum'at) lalu Klik tombol Rekap	Bendahara dapat melihat hasil rekap kas masjid berupa (Pemasukan, Pengeluaran, dan Sisa kas terakhir) serta dapat mencetak data Kas Masjid	Berhasil

4.7.5 Pengujian Halaman Peribadatan

Pengujian halaman user masjid peribadatan merupakan pengujian yang dilakukan pengguna sebagai peribadatan. Berikut hasil pengujian halaman peribadatan.

Tabel 4.20 Hasil Pengujian yang Dilakukan oleh Peribadatan

No	Fungsi yang diujikan	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login ke sistem	Peribadatan mengisikan username dan password	Peribadatan dapat masuk ke halaman beranda peribadatan	Berhasil
2	Profil Peribadatan	Klik menu Profil pada halaman Peribadatan	Peribadatan dapat melihat Profil Peribadatan	Berhasil
3	Edit Profil	Mengisi ulang data dan klik tombol simpan	Peribadatan dapat mengedit data Profil	Berhasil
4	Profil Masjid	Klik menu Profil Masjid pada halaman Peribadatan	Peribadatan dapat melihat Profil Masjid	Berhasil
5	Sholat 5 Waktu	Klik menu Jadwal Sholat dan pilih Wajib 5 Waktu	Peribadatan dapat melihat data jadwal sholat 5 waktu	Berhasil
6	Tambah data Sholat 5 Waktu	Peribadatan mengisikan data Sholat 5 Waktu dan klik tombol simpan	Peribadatan dapat menambahkan data Sholat 5 Waktu	Berhasil
7	Sholat Spesial	Klik menu Jadwal Sholat dan pilih Spesial	Peribadatan dapat melihat data jadwal Sholat Spesial	Berhasil
8	Tambah data Sholat Spesial	Peribadatan mengisikan data Sholat spesial dan klik tombol simpan	Peribadatan dapat menambahkan data Sholat Spesial	Berhasil

4.7.6 Pengujian Halaman Ketua Masjid

Pengujian halaman ketua masjid merupakan pengujian yang dilakukan pengguna sebagai ketua masjid. Berikut hasil pengujian halaman ketua masjid:

Tabel 4.21 Hasil Pengujian yang Dilakukan oleh Ketua Masjid

No.	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login ke sistem	Ketua Masjid memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Ketua masjid masuk ke halaman ketua masjid	Berhasil
2	Profil Ketua Masjid	Klik menu Profil pada halaman beranda Ketua Masjid	Ketua Masjid dapat melihat data Profil Ketua Masjid	Berhasil
3	Edit Profil	Mengisi ulang data dan klik tombol simpan	Ketua Masjid dapat mengedit data Profil Ketua Masjid	Berhasil
4	Profil Masjid	Klik menu Profil Masjid pada halaman beranda Ketua Masjid	Ketua Masjid dapat melihat data Profil Masjid	Berhasil
5	Data kegiatan masjid	Klik menu kegiatan	Ketua Masjid dapat melihat data kegiatan masjid	Berhasil
6	Cetak data kegiatan masjid	Klik <i>Export</i> PDF	Ketua Masjid dapat mencetak laporan kegiatan masjid	Berhasil
9	Data ZIS Masjid	Klik menu ZIS	Ketua Masjid dapat melihat data ZIS	Berhasil
10	Cetak data ZIS	Klik <i>Export</i> PDF	Ketua Masjid dapat mencetak data ZIS	Berhasil
13	Data Qurban Masjid	Klik menu Qurban	Ketua Masjid dapat melihat data Qurban	Berhasil
14	Cetak Data Qurban	Klik <i>Export</i> PDF	Ketua Masjid dapat mencetak data Qurban	Berhasil
15.	Data Jadwal Sholat 5 Waktu	Klik menu Jadwal Sholat 5 Waktu	Ketua Masjid dapat melihat data Jadwal Sholat 5 Waktu	Berhasil
16	Cetak data Jadwal Sholat 5 Waktu	Klik <i>Export</i> PDF	Ketua Masjid dapat mencetak data Jadwal Sholat 5 Waktu	Berhasil
17.	Data Jadwal Sholat Spesial	Klik menu Jadwal Sholat Spesial	Ketua Masjid dapat melihat data Jadwal Sholat Spesial	Berhasil
18.	Cetak data Jadwal Sholat Spesial	Klik <i>Export</i> PDF	Ketua Masjid dapat mencetak data Jadwal Sholat Spesial	Behasil
19.	Data Keuangan Masjid	Klik menu Keuangan	Ketua Masjid dapat melihat data Keuangan Masjid	Berhasil
20.	Cetak data Keuangan Masjid	Klik gambar dengan ikon <i>printer</i>	Ketua Masjid dapat mencetak data Keuangan Masjid Perminggu	Berhasil

4.7.7 Pengujian Halaman Jama'ah

Pengujian halaman jama'ah merupakan pengujian yang dilakukan pengguna sebagai jama'ah. Berikut hasil pengujian halaman jama'ah:

Tabel 4.22 Hasil Pengujian yang Dilakukan oleh jama'ah

No.	Fungsi yang diuji	Cara pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	<i>Login</i> ke sistem	Jama'ah memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Jama'ah masuk ke halaman <i>home</i> system	Berhasil
2	<i>Register</i> Jama'ah	Jama'ah klik tombol register lalu mengisi data dan klik tombol simpan	Jama'ah dapat mendaftar akun ke system	Berhasil
3	Kegiatan Islami	Klik tombol menu kegiatan islami	Jamaah dapat melihat daftar data Kegiatan Masjid per masing-masing Masjid	Berhasil
4	Sholat Wajib	Klik tombol menu sholat wajib	Jamaah dapat melihat jadwal sholat wajib per masing-masing Masjid	Berhasil
5	Sholat Wajib	Klik tombol menu sholat spesial	Jamaah dapat melihat jadwal sholat spesial per masing-masing Masjid	Berhasil
6	Kas Masjid	Klik tombol menu kas masjid	Jamaah dapat melihat daftar kas masjid per minggu dari masing-masing Masjid	Berhasil
7	Qurban	Klik tombol menu qurban	Jamaah dapat melihat daftar wurban per masing-masing Masjid	Berhasil
8	Halaman Filter	Klik tombol <i>filter</i>	Jama'ah dapat melihat daftar masjid yang terdaftar dan dapat memfilter masjid yang agar dapat notifikasi masjid yang dipilih	Berhasil
9	Halaman Notifikasi	Klik tombol notifikasi	Jama'ah dapat notifikasi dari masjid yang difilter	Berhasil

