

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman PHP dan DBMS MySQL. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Kas masjid pada Masjid Nurul Iman yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login.

Berikut merupakan Tampilan Login :



**Sistem Informasi
Pengolahan
Keuangan Masjid
Nurul Iman**

Masuk untuk memulai sesi

Username

Kata Sandi

☐ **Ingat Saya**

Masuk

Landing Page

Gambar 5.1 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Menu Utama

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.2 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Profil Masjid

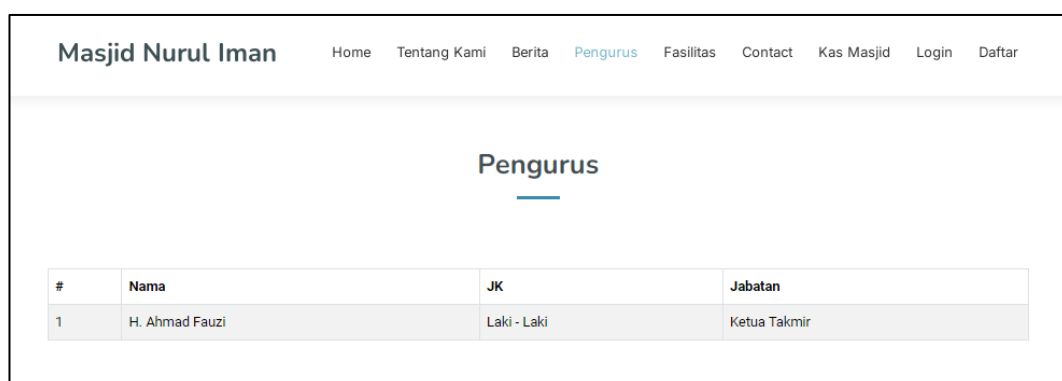
Tampilan input form Profil Masjid digunakan untuk menampilkan data Profil Masjid. Berikut merupakan Tampilan Profil Masjid:



Gambar 5.3 Tampilan Input Form Profil Masjid

4. Tampilan Input Form Pengurus masjid

Tampilan input form Pengurus masjid digunakan untuk menampilkan data Pengurus masjid. Berikut merupakan Tampilan pengurus Masjid:



Gambar 5.4 Tampilan Input Form Pengurus masjid

5. Tampilan Input Form Dana masjid

Tampilan input form Dana masjid digunakan untuk menampilkan data Dana masjid. Berikut merupakan Tampilan Dana masjid:

Masjid Nurul Iman				
Home Tentang Kami Berita Pengurus Fasilitas Contact Kas Masjid Login Daftar				
K A S				
Total Saldo Sekarang : Rp. 14.200.000				
Laporan KAS Masjid Tanggal 01 Agustus 2024 s/d 10 Agustus 2024				
#	Tanggal	Jenis	Masuk	Keluar
1	08 Agu 2024	Pengembangan dan Renovasi	0	100.000
2	08 Agu 2024	Pemeliharaan dan Kebersihan	0	50.000
3	07 Agu 2024	Kotak Amal	5.000.000	0
Sub Total			5.000.000	150.000
Total			4.850.000	

Gambar 5.5 Tampilan Input Form Dana masjid

6. Tampilan Input Form Sedekah

Tampilan input form Sedekah digunakan untuk menampilkan data Sedekah.

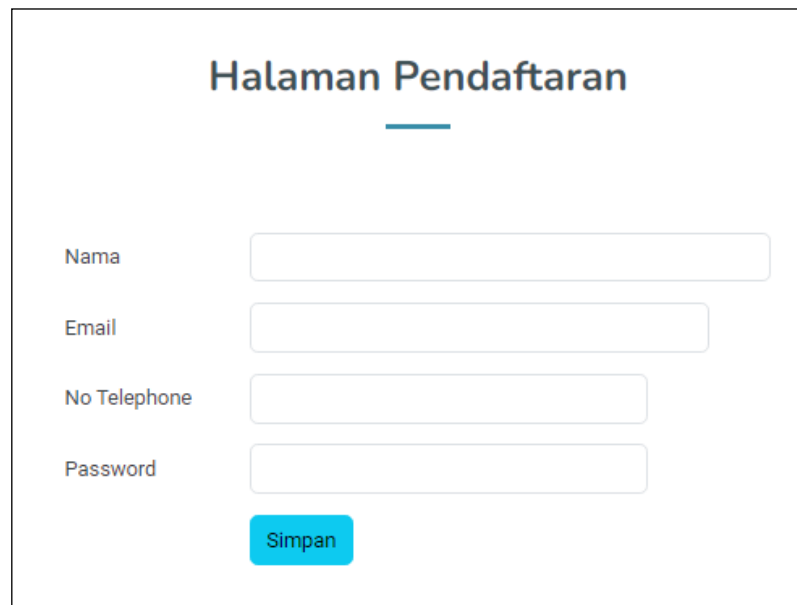
Berikut merupakan Tampilan Sedekah:

Data Pemasukan	
Kode Transaksi	TR2408100000
Tanggal Transaksi	08/10/2024
Jenis Pemasukan	:: Pilih ::
Nominal	
Keterangan	
Foto Bukti	Choose File No file chosen foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB
Close Simpan	

Gambar 5.6 Tampilan Input Form Sedekah

7. Tampilan Input Form Pendaftaran

Tampilan input form Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran:



The image shows a registration form titled "Halaman Pendaftaran". It contains four input fields labeled "Nama", "Email", "No Telephone", and "Password". Below these fields is a blue button labeled "Simpan".

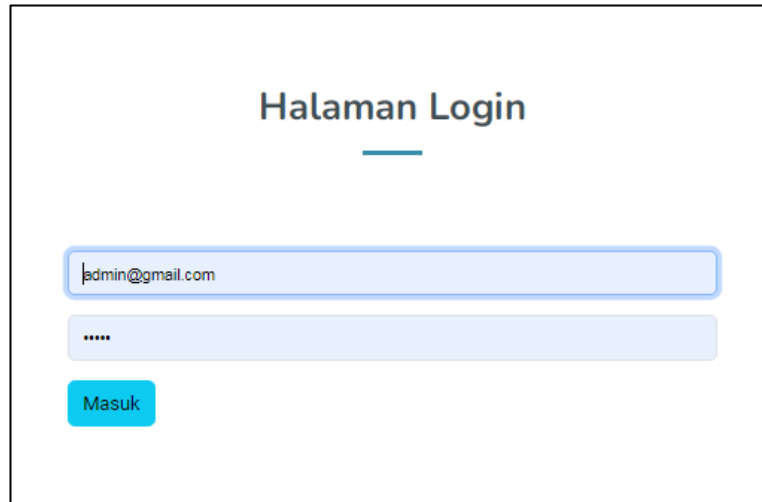
Gambar 5.7 Tampilan Input Form Pendaftaran

A. Implementasi Tampilan Input Khusus Takmir

Tampilan input khusus Takmir merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Takmir sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 5.8 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



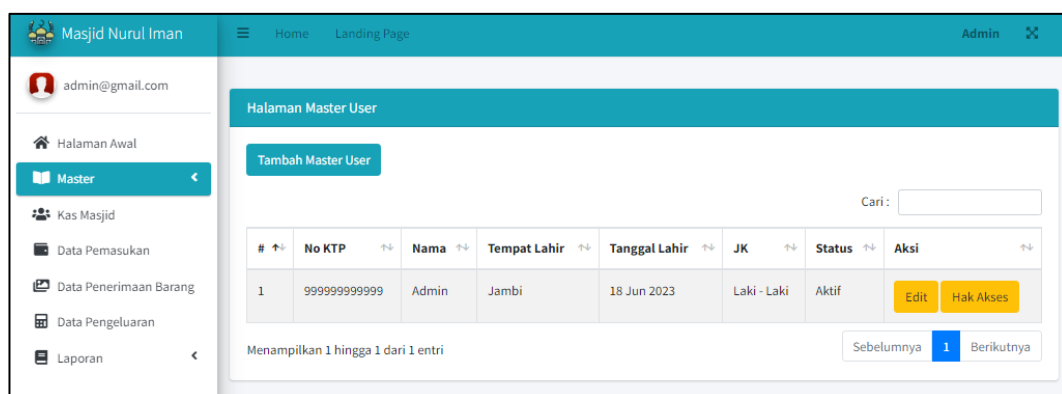
Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.10 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

Gambar 5.11 Tampilan Input Form Tambah Admin

4. Tampilan Menu Kas

Tampilan Menu Kas merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

#	Tanggal	Jenis	Masuk	Keluar	Keterangan	User
1	08 Agu 2024	Pengembangan dan Renovasi	0	100.000	Pembelian Mikrofon	Admin
2	08 Agu 2024	Pemeliharaan dan Kebersihan	0	50.000	Pembelian alat kebersihan	Admin
3	07 Agu 2024	Kotak Amal	5.000.000	0	Pemasukan dari kotak amal	Admin
Total			5.000.000	150.000	4.850.000	

Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Kas

5. Tampilan Menu Pemasukan

Tampilan Menu Pemasukan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pemasukan

Tampilan input form menu Pemasukan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemasukan. Berikut merupakan Tampilan Pemasukan :

#	Kode	Tanggal	Jenis Pemasukan	Nominal	Keterangan	User	Aksi
1	TR2408080001	07 Agu 2024	Kotak Amal	5.000.000	Pemasukan dari kotak amal	Admin	Edit

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Pemasukan

b). Tampilan Input Form Tambah Pemasukan

Tampilan input form Tambah Pemasukan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemasukan. Berikut merupakan Tampilan Pemasukan :

Gambar 5.14 Tampilan Input Form Tambah Pemasukan

6. Tampilan Menu Pengeluaran

Tampilan Menu Pengeluaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pengeluaran

Tampilan input form menu Pengeluaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengeluaran. Berikut merupakan Tampilan Pengeluaran :

#	Kode	Tanggal	Jenis Pengeluaran	Nominal	Keterangan	User	Aksi
1	TR2408080002	08 Agu 2024	Pengembangan dan Renovasi	100.000	Pembelian Mikrofon	Admin	Edit
2	TR2408080003	08 Agu 2024	Pemeliharaan dan Kebersihan	50.000	Pembelian alat kebersihan	Admin	Edit

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Pengeluaran

b). Tampilan Input Form Tambah Pengeluaran

Tampilan input form Tambah Pengeluaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengeluaran. Berikut merupakan Tampilan Pengeluaran :

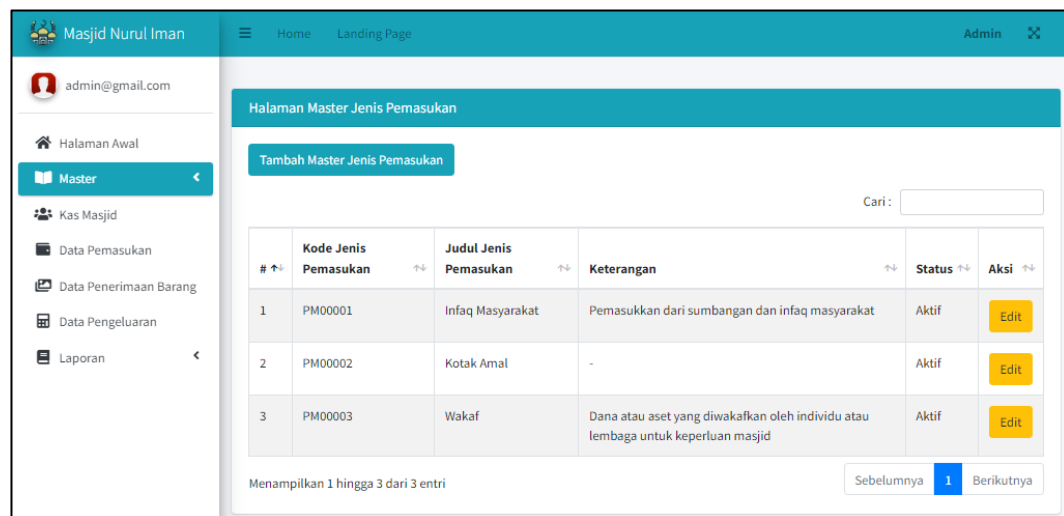
Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Pengeluaran

7. Tampilan Menu Jenis pemasukan

Tampilan Menu Jenis pemasukan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Jenis pemasukan

Tampilan input form menu Jenis pemasukan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis pemasukan. Berikut merupakan Tampilan Jenis pemasukan :



Gambar 5.17 Tampilan Input Form Menu Jenis pemasukan

b). Tampilan Input Form Tambah Jenis pemasukan

Tampilan input form Tambah Jenis pemasukan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis pemasukan. Berikut merupakan Tampilan Jenis pemasukan :

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Tambah Jenis pemasukan

8. Tampilan Menu Jenis Pengeluaran

Tampilan Menu Jenis Pengeluaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Jenis Pengeluaran

Tampilan input form menu Jenis Pengeluaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis Pengeluaran. Berikut merupakan Tampilan Jenis Pengeluaran :

#	Kode Jenis Pengeluaran	Judul Jenis Pengeluaran	Keterangan	Status	Aksi
1	PK00001	Pengembangan dan Renovasi	Perluasan dan upgrade kualitas masjid	Aktif	Edit
2	PK00002	Pemeliharaan dan Kebersihan	Biaya untuk perawatan bangunan, peralatan, dan kebersihan masjid termasuk gaji petugas kebersihan	Aktif	Edit
3	PK00003	Kegiatan Ibadah	Biaya untuk operasional kegiatan ibadah seperti honorarium imam, khatib, dan muazin, serta kebutuhan peralatan ibadah	Aktif	Edit
4	PK00004	Maulid Nabi Muhammad SAW		Aktif	Edit

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Menu Jenis Pengeluaran

b). Tampilan Input Form Tambah Jenis Pengeluaran

Tampilan input form Tambah Jenis Pengeluaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis Pengeluaran. Berikut merupakan Tampilan Jenis Pengeluaran :

9. Tampilan Menu Pengurus Masjid

a). Tampilan Input Form Menu Pengurus Masjid


Masjid Nurul Iman

Home
Landing Page
Admin


admin@gmail.com

Halaman Awal

Master

Kas Masjid

Data Pemasukan

Data Penerimaan Barang

Data Pengeluaran

Laporan

Halaman Master Pengurus

Tambah Master Pengurus

Cari :

#	No KTP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Jabatan	Aksi
1	9999999999999999991	H. Ahmad Fauzi	Jambi	09 Jan 1991	Laki - Laki	Ketua Takmir	Edit

Menampilkan 1 hingga 1 dari 1 entri

Sebelumnya
1
Berikutnya

Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Pengurus Masjid

b). Tampilan Input Form Tambah Pengurus Masjid

Tampilan input form Tambah Pengurus Masjid digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengurus Masjid. Berikut merupakan Tampilan Pengurus Masjid :

The screenshot shows a web form titled "Tambah Data" with a teal header. It contains the following fields and controls:

- Nomor KTP: Text input field
- Nama: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal Lahir: Text input field with a date picker icon
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with "Pilih" (Select)
- Agama: Dropdown menu with "Pilih" (Select)
- No Telephone: Text input field
- Alamat: Text input field
- Role ID: Dropdown menu with "Pilih" (Select)
- Status: Dropdown menu with "Pilih" (Select)
- Foto User: File upload area with a "Choose File" button and the text "No file chosen". Below it, a red error message reads: "foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB".

At the bottom of the form are two buttons: "Close" and "Simpan" (Save).

Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Pengurus Masjid

10. Tampilan Menu Penerimaan barang

Tampilan Menu Penerimaan barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Penerimaan barang

Tampilan input form menu Penerimaan barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penerimaan barang. Berikut merupakan Tampilan Penerimaan barang :

Gambar 5.23 Tampilan Input Form Menu Penerimaan barang

b). Tampilan Input Form Tambah Penerimaan barang

Tampilan input form Tambah Penerimaan barang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penerimaan barang. Berikut merupakan Tampilan Penerimaan barang :

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Tambah Penerimaan barang

11. Tampilan Menu Informasi musaddiq

Tampilan Menu Informasi musaddiq merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

Gambar 5.25 Tampilan Input Form Menu Informasi musaddiq

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Tampilan Data Kas Masjid

Tampilan Data Kas Masjid ini digunakan sebagai informasi agar Takmir dapat mencetak Tampilan Data Kas Masjid secara keseluruhan. Adapun laporan Kas Masjid dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Masjid Nurul Iman						
Sungai Loka Sungai Loka, Kec. Sadu, Kab.Tanjung Jabung Timur, Jambi Telephone : 082282897777						
Laporan K A S						
Total Saldo Sekarang : Rp. 14.200.000						
#	Tanggal	Jenis	Masuk	Keluar	Keterangan	User
1	08 Agu 2024	Pengembangan dan Renovasi	0	100.000	Pembelian Mikrofon	Admin
2	08 Agu 2024	Pemeliharaan dan Kebersihan	0	50.000	Pembelian alat kebersihan	Admin
3	07 Agu 2024	Kotak Amal	5.000.000	0	Pemasukan dari kotak amal	Admin
Total			5.000.000	150.000	4.850.000	
Jambi, 10 Agustus 2024						
Admin						

Gambar 5.26 Tampilan Data Kas Masjid

2. Tampilan Data Pemasukan

Tampilan Data Pemasukan ini digunakan sebagai informasi agar Takmir dapat mencetak Tampilan Data Pemasukan secara keseluruhan. Adapun laporan Pemasukan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Masjid Nurul Iman						
Sungai Loka Sungai Loka, Kec. Sadu, Kab.Tanjung Jabung Timur, Jambi Telephone : 082282897777						
Laporan Pemasukan						
#	Kode	Tanggal	Jenis Pemasukan	Nominal	Keterangan	User
1	TR2408080001	07 Agu 2024	Kotak Amal	5.000.000	Pemasukan dari kotak amal	Admin
Jambi, 10 Agustus 2024						
Admin						

Gambar 5.27 Tampilan Data Pemasukan

3. Tampilan Data Pengeluaran

Tampilan Data Pengeluaran ini digunakan sebagai informasi agar Takmir dapat mencetak Tampilan Data Pengeluaran secara keseluruhan. Adapun laporan Pengeluaran dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Masjid Nurul Iman					
Sungai Lokan Sungai Lokan, Kec. Sadu, Kab.Tanjung Jabung Timur, Jambi Telephone : 082282897777					
Laporan Pengeluaran					
#	Kode	Tanggal	Jenis Pengeluaran	Nominal	User
1	TR2408080002	08 Agu 2024	Pengembangan dan Renovasi	100.000	Admin
2	TR2408080003	08 Agu 2024	Pemeliharaan dan Kebersihan	50.000	Admin
Jambi, 10 Agustus 2024					
Admin					

Gambar 5.28 Tampilan Data Pengeluaran

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	- Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	- input <i>username</i> BENAR - input <i>password</i> BENAR	Menampilka n halaman menu utama	Menampilka n halaman menu utama	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> GAGAL	- Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	- input <i>username</i> SALAH - input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	- Buka <i>webbrowser</i> - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	- Tanpa <i>Username</i> - Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi..

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	- Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	- Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Admin BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option	Klik NO	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Kas

Pengujian halaman Kas dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Kas

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kas BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Simpan	Tambah data Kas LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Kas GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Kas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Kas BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Kas LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kas GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Kas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Kas BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Kas BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option	Klik NO	Tetap pada halaman Kas	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Pemasukan

Pengujian halaman Pemasukan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pemasukan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pemasukan BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Pemasukan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pemasukan GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Pemasukan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pemasukan BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Pemasukan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pemasukan GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Pemasukan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pemasukan BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)				
Hapus Pemasukan BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pemasukan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Pengeluaran

Pengujian halaman Pengeluaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Pengeluaran

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pengeluaran BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Pengeluaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pengeluaran GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Pengeluaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Pengeluaran BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Pengeluaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pengeluaran GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Pengeluaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pengeluaran BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pengeluaran BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option	Klik NO	Tetap pada halaman Pengeluaran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Jenis pemasukan

Pengujian halaman Jenis pemasukan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi

yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Jenis pemasukan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jenis pemasukan BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Jenis pemasukan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Jenis pemasukan GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Jenis pemasukan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Jenis pemasukan BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Jenis pemasukan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Jenis pemasukan GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Jenis pemasukan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Jenis pemasukan BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Jenis pemasukan BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik NO	Tetap pada halaman Jenis pemasukan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Jenis Pengeluaran

Pengujian halaman Jenis Pengeluaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Jenis Pengeluaran

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jenis Pengeluaran BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Jenis Pengeluaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jenis Pengeluaran GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Jenis Pengeluaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Jenis Pengeluaran BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Jenis Pengeluaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Jenis Pengeluaran GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman	Edit data Jenis Pengeluaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Jenis Pengeluaran BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Jenis Pengeluaran BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option	Klik NO	Tetap pada halaman Jenis Pengeluaran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	hapus pesan (no/yes)				

9. Pengujian Halaman Menu Pengurus Masjid

Pengujian halaman Pengurus Masjid dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Pengurus Masjid

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pengurus Masjid BERHASIL	- Klik tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Pengurus Masjid LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pengurus Masjid GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Pengurus Masjid TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pengurus Masjid BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Pengurus Masjid LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Pengurus Masjid GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Pengurus Masjid TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pengurus Masjid BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pengurus Masjid BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option	Klik NO	Tetap pada halaman Pengurus Masjid	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Halaman Menu Penerimaan barang

Pengujian halaman Penerimaan barang dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Penerimaan barang

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penerimaan barang BERHASIL	- Klik tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Penerimaan barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penerimaan barang GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Penerimaan barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Penerimaan barang BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Penerimaan barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Penerimaan barang GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Penerimaan barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Penerimaan barang BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Penerimaan barang BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option	Klik NO	Tetap pada halaman Penerimaan barang	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

11. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Kas Masjid	Klik tombol Kas Masjid pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Kas Masjid - klik tombol print	Halaman cetak Kas Masjid	Laporan Kas Masjid	Baik
Laporan pemasukan	Klik tombol pemasukan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol pemasukan klik tombol print	Halaman cetak pemasukan	Laporan pemasukan	Baik
Laporan pengeluaran	Klik tombol pengeluaran pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol pengeluaran klik tombol print	Halaman cetak pengeluaran	Laporan pengeluaran	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Masjid Nurul Iman. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Kas masjid pada Masjid Nurul Iman, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Kas, Pemasukan, Pengeluaran, Jenis pemasukan, Jenis Pengeluaran, Pengurus Masjid dan penerimaan barang

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut