

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan membahas bagaimana hasil implementasi sistem yaitu hasil realisasi rancangan halaman *output* dan rancangan halaman *input* pada BAB IV dalam bentuk sebuah program aplikasi sistem informasi pengelolaan dana pada Masjid Nurul Amanah Jambi. Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Berikut ini merupakan implementasi *output* dan implementasi *input* program, antara lain:

5.1.1 Implementasi Output Sistem

Implementasi halaman *output* dari sistem merupakan hasil dari pengimplementasian rancangan *output* ke dalam bentuk aplikasi sistem informasi pengelolaan dana pada masjid. Berikut ini merupakan implementasi *output* dari sistem yang telah dibangun berdasarkan rancangan *output* sistem dari bab sebelumnya, yakni sebagai berikut:

1. Halaman beranda

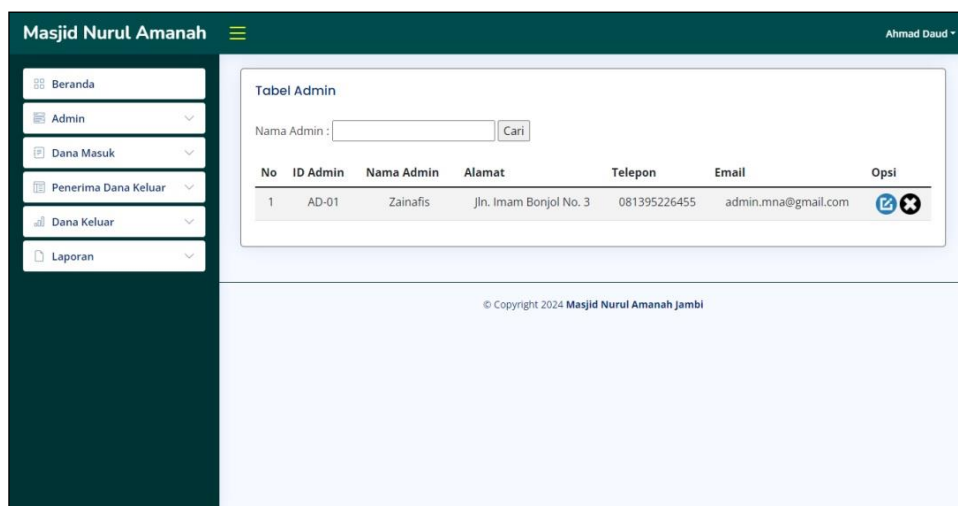
Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi-informasi mengenai gambaran umum dari Masjid Nurul Amanah Jambi dan terdapat menu-menu ataupun submenu untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.27.



Gambar 5.1 Halaman beranda

2. Halaman tabel admin

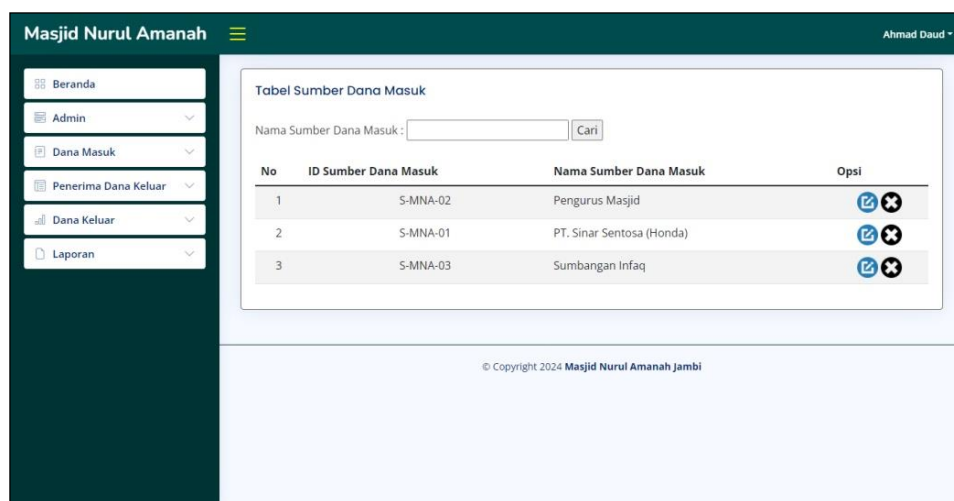
Halaman tabel admin merupakan halaman yang terdapat informasi mengenai data admin dan *link* opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.28.



Gambar 5.2 Halaman tabel admin

3. Halaman tabel sumber dana masuk

Halaman tabel sumber dana masuk merupakan halaman yang terdapat informasi mengenai data sumber dana masuk dan *link* opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.29.



Gambar 5.3 Halaman tabel sumber dana masuk

4. Halaman tabel dana masuk

Halaman tabel dana masuk merupakan halaman yang terdapat informasi mengenai data dana masuk dan *link* opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya serta mencetak bukti atau tanda terima dana masuk. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.30.

Masjid Nurul Amanah

Ahmad Daud

Beranda
Admin
Dana Masuk
Penerima Dana Keluar
Dana Keluar
Laporan

Tabel Dana Masuk

Dari Tanggal: Ke Tanggal: Cari

No	Tanggal	Sumber Dana	Nama Dana	Jumlah	Opsi
1	2023-12-31	Sumbangan Infaq	Sumbangan Infaq Mingguan	Rp. 4.000.000,00	Edit Delete
2	2023-10-07	Sumbangan Infaq	Sumbangan Infaq Mingguan	Rp. 3.400.000,00	Edit Delete
3	2023-10-02	PT. Sinar Sentosa (Honda)	Dana Perbaikan Masjid	Rp. 20.000.000,00	Edit Delete

© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi

Gambar 5.4 Halaman tabel dana masuk

5. Halaman tabel penerima dana keluar

Halaman tabel penerima dana keluar merupakan halaman yang terdapat informasi mengenai data penerima dana keluar dan *link* opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.31.

Masjid Nurul Amanah

Ahmad Daud

Beranda
Admin
Dana Masuk
Penerima Dana Keluar
Dana Keluar
Laporan

Tabel Penerima Dana Keluar

Nama Penerima: Cari

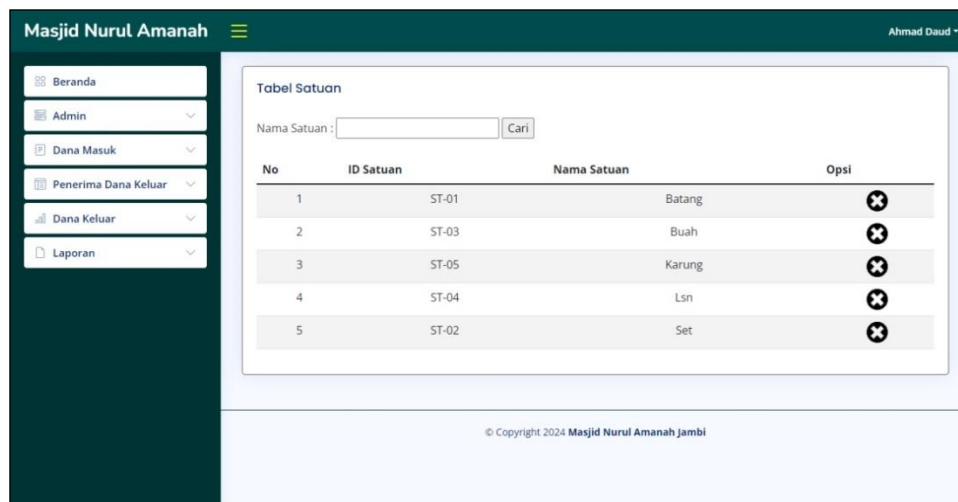
No	ID Penerima Dana Keluar	Nama Penerima	Alamat	Telepon	Jabatan	Opsi
1	P-MNA-02	Andi	Jln. Kapten Pattimura No. 3	081293228122	Pengurus Sosial	Edit Delete
2	P-MNA-01	Rudy Sentosa	Jln. Teuku Umar No. 81	081790901299	Pengurus Dana	Edit Delete
3	P-MNA-03	Surimin	Jln. Imam Bonjol No. 9	081790181233	Pengurus Sosial	Edit Delete

© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi

Gambar 5.5 Halaman tabel penerima dana keluar

6. Halaman tabel satuan

Halaman tabel satuan merupakan halaman yang terdapat informasi mengenai data satuan dan *link* untuk menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.32.



Gambar 5.6 Halaman tabel satuan

7. Halaman tabel dana keluar

Halaman tabel dana keluar merupakan halaman yang terdapat informasi mengenai data dana keluar dan *link* untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya serta melihat dan mencetak bukti atau tanda terima bukti dana keluar. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.33.

Masjid Nurul Amanah																													
Ahmad Daud																													
Beranda Admin Dana Masuk Penerima Dana Keluar Dana Keluar Laporan																													
Tabel Dana Keluar Dari Tanggal: mm/dd/yyyy Ke Tanggal: mm/dd/yyyy Cari <table> <tr> <th>No</th><th>Tanggal</th><th>Penerima</th><th>Nama Dana Keluar</th><th>Keterangan</th><th>Opsi</th></tr> <tr> <td>1</td><td>2024-02-23</td><td>Surimin</td><td>Perbaikan Masjid</td><td>Perbaikan Keramik Di Dalam</td><td> </td></tr> <tr> <td>2</td><td>2023-10-14</td><td>Surimin</td><td>Bantuan Fakir Miskin</td><td>Pemberian Bantuan Sosial Untuk Masyarakat Kurang Mampu</td><td> </td></tr> <tr> <td>3</td><td>2023-10-12</td><td>Rudy Sentosa</td><td>Perbaikan Masjid</td><td>Perbaikan Air Bersih Di Masjid</td><td> </td></tr> </table>						No	Tanggal	Penerima	Nama Dana Keluar	Keterangan	Opsi	1	2024-02-23	Surimin	Perbaikan Masjid	Perbaikan Keramik Di Dalam		2	2023-10-14	Surimin	Bantuan Fakir Miskin	Pemberian Bantuan Sosial Untuk Masyarakat Kurang Mampu		3	2023-10-12	Rudy Sentosa	Perbaikan Masjid	Perbaikan Air Bersih Di Masjid	
No	Tanggal	Penerima	Nama Dana Keluar	Keterangan	Opsi																								
1	2024-02-23	Surimin	Perbaikan Masjid	Perbaikan Keramik Di Dalam																									
2	2023-10-14	Surimin	Bantuan Fakir Miskin	Pemberian Bantuan Sosial Untuk Masyarakat Kurang Mampu																									
3	2023-10-12	Rudy Sentosa	Perbaikan Masjid	Perbaikan Air Bersih Di Masjid																									
© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi																													

Gambar 5.7 Halaman tabel dana keluar

8. Halaman laporan dana masuk

Halaman laporan dana masuk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data dana masuk, antara lain: tanggal, sumber dana, nama dana, jumlah dan keterangan serta terdapat tombol cetak data laporan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.34.



Masjid Nurul Amanah Jambi

Jln. Iswahyudi, Lrg Subur, RT.07, Kelurahan Pasir Putih, Kecamatan Jambi Selatan, Kota Jambi

Telepon : 0852 6849 8119

LAPORAN DANA MASUK PERIODE 2023-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-01-15

No	ID Dana Masuk	Tanggal	Sumber Dana	Nama Dana	Jumlah	Keterangan
1	DM-202401-0003	2023-12-31	Sumbangan Infaq	Sumbangan Infaq Mingguan	Rp. 4.000.000,00	Sumbangan Infaq Tanggal 25 Desember 2023 Sampai 31 Desember 2023
2	DM-202310-0002	2023-10-07	Sumbangan Infaq	Sumbangan Infaq Mingguan	Rp. 3.400.000,00	Sumbangan Infaq Mingguan dari Tanggal 1-10-2023 sampai dengan 7-10-2023
3	DM-202310-0001	2023-10-02	PT. Sinar Sentosa (Honda)	Dana Perbaikan Masjid	Rp. 20.000.000,00	Untuk Perbaikan Masjid dan Menambah Fasilitas
Total Dana Masuk					Rp. 27.400.000,00	

Jambi, 2024-01-15

Dibuat Oleh,

(Zainafis)

Diperiksa Oleh,

(Ahmad Daud. S. Sos. I)

Print

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.8 Halaman laporan dana masuk

9. Halaman laporan dana keluar

Halaman laporan dana keluar merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data dana keluar, antara lain: tanggal, penerima, nama dana keluar, sumber dana, keterangan, dan total dana keluar serta terdapat tombol cetak data laporan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.35.



Masjid Nurul Amanah Jambi

Jln. Iswahyudi, Lrg Subur, RT 07, Kelurahan Pasir Putih, Kecamatan Jambi Selatan, Kota Jambi

Telepon : 0852 6849 8119

LAPORAN DANA KELUAR PERIODE 2023-01-01 SAMPAI DENGAN 2024-01-15

No	Tanggal	Penerima	Nama Dana Keluar	Keterangan	Total Dana Keluar
1	2023-10-14	Surimin	Bantuan Fakir Miskin	Pemberian Bantuan Sosial Untuk Masyarakat Kurang Mampu	Rp. 2.985.000,00
2	2023-10-12	Rudy Sentosa	Perbaikan Masjid	Perbaikan Air Bersih Di Mesjid	Rp. 280.000,00
Total Dana Keluar					Rp. 3.265.000,00

Jambi, 15-01-2024

Dibuat Oleh,

(Zainafis)

Diperiksa Oleh,

(Ahmad Daud. S. Sos. I)

Print

Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.9 Halaman laporan dana keluar

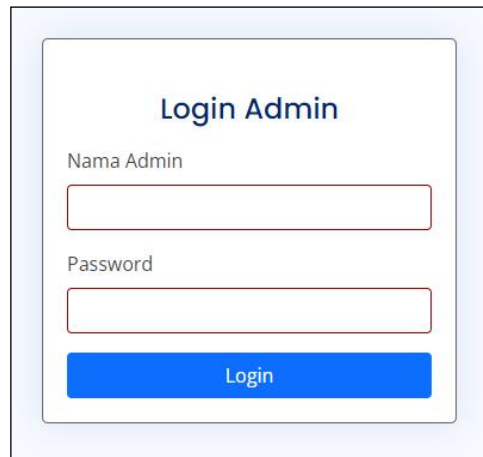
5.1.2 Implementasi Input Sistem

Implementasi halaman *input* dari sistem merupakan hasil dari pengimplementasian rancangan *input* ke dalam bentuk aplikasi sistem informasi pengelolaan dana pada masjid. Berikut ini merupakan implementasi *input* dari sistem yang telah dibangun berdasarkan rancangan *input* sistem dari bab sebelumnya, yakni sebagai berikut:

1. Halaman *login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* nama admin dan *password* yang wajib diisi dan digunakan untuk masuk ke halaman utama.

Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.36.

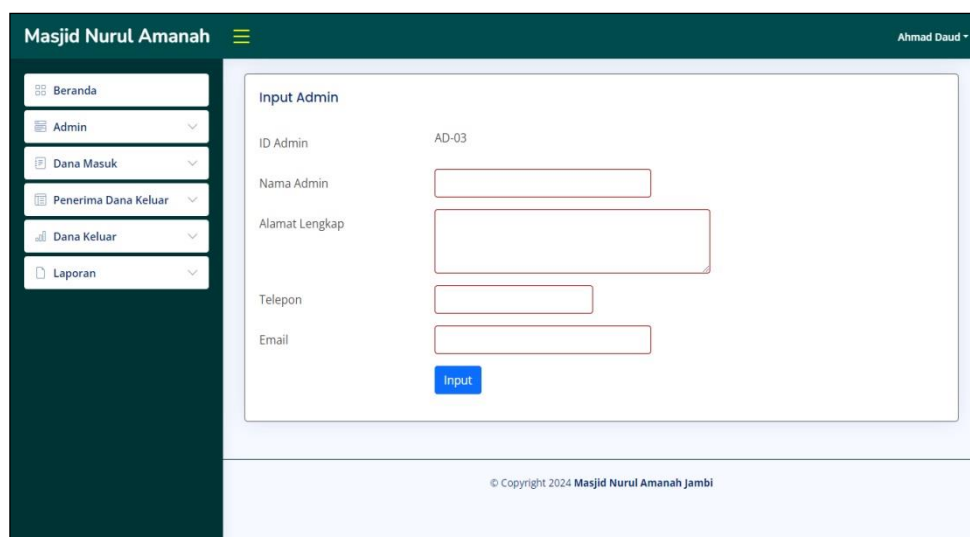


The image shows a login form for an administrator. It has a light blue border and a white background. At the top, it says 'Login Admin'. Below that, there are two input fields: 'Nama Admin' and 'Password'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Login'.

Gambar 5.10 Halaman *login*

2. Halaman *input* admin

Halaman *input* admin merupakan halaman yang berisikan *field* nama admin, alamat, telepon dan email yang wajib diisi dan digunakan untuk menambah data admin dari dalam sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.37.

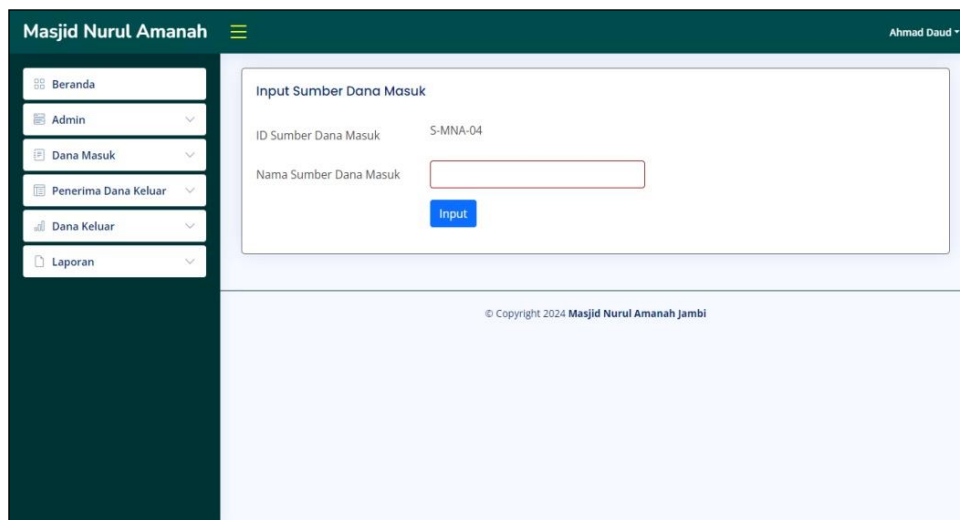


The image shows a web application interface for 'Masjid Nurul Amanah'. On the left is a dark green sidebar with a menu containing 'Beranda', 'Admin', 'Dana Masuk', 'Penerima Dana Keluar', 'Dana Keluar', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Admin' and contains a form with the following fields: 'ID Admin' (with value 'AD-03'), 'Nama Admin', 'Alamat Lengkap', 'Telepon', and 'Email'. A blue 'Input' button is at the bottom of the form. The footer of the application says '© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi'.

Gambar 5.11 Halaman *input* admin

3. Halaman input sumber dana masuk

Halaman *input* sumber dana masuk merupakan halaman yang berisikan *field* nama sumber dana masuk dan keterangan yang wajib diisi dan digunakan untuk menambah data sumber dana masuk dari dalam sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.38.



The screenshot shows a web application interface for 'Masjid Nurul Amanah'. On the left is a dark green sidebar with a menu containing: Beranda, Admin, Dana Masuk, Penerima Dana Keluar, Dana Keluar, and Laporan. The main content area has a light blue header with the title 'Input Sumber Dana Masuk'. Below the title, there are two input fields: 'ID Sumber Dana Masuk' with the value 'S-MNA-04' and 'Nama Sumber Dana Masuk' with an empty text box. A blue 'Input' button is positioned below the second field. At the bottom of the main area, there is a copyright notice: '© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi'.

Gambar 5.12 Halaman *input* sumber dana masuk

4. Halaman *input* dana masuk

Halaman *input* dana masuk merupakan halaman yang berisikan *field* nama sumber dana masuk, nama dana masuk, jumlah, keterangan, tanggal dana masuk dan file yang wajib diisi dan digunakan untuk menambah data dana masuk dari dalam sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.39.

Masjid Nurul Amanah Ahmad Daud

Input Dana Masuk

ID Dana Masuk: DM-202402-0004

Nama Sumber Dana Masuk:

Nama Dana Masuk:

Jumlah:

Keterangan:

Tanggal Masuk:

File:

© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi

Gambar 5.13 Halaman *input* dana masuk

5. Halaman *input* penerima dana keluar

Halaman *input* penerima dana keluar merupakan halaman yang berisikan *field* nama penerima dana keluar, alamat, telepon, dan jabatan yang wajib diisi dan digunakan untuk menambah data penerima dana keluar dari dalam sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.40.

Masjid Nurul Amanah Ahmad Daud

Input Penerima Dana Keluar

ID Penerima Dana Keluar: P-MNA-04

Nama Penerima Dana Keluar:

Alamat:

Telepon:

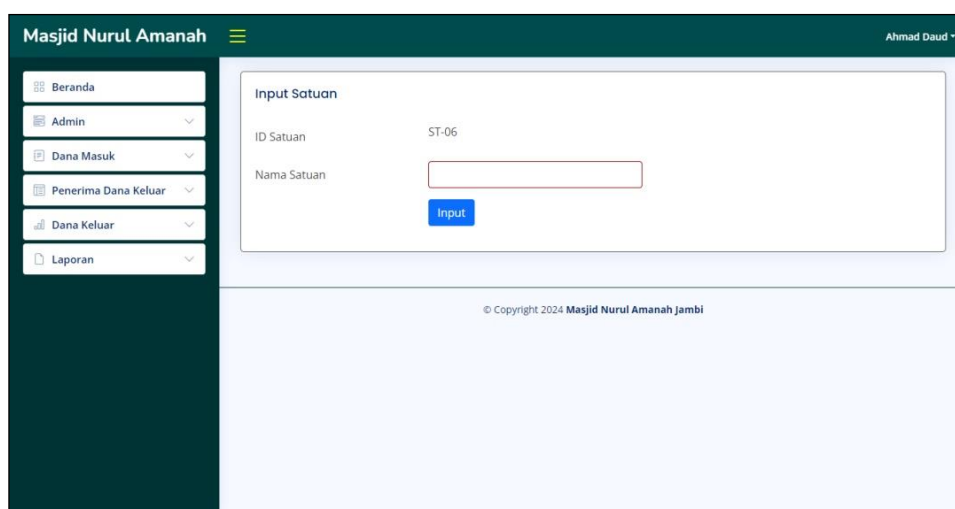
Jabatan:

© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi

Gambar 5.14 Halaman *input* penerima dana keluar

6. Halaman *input* satuan

Halaman *input* satuan merupakan halaman yang berisikan *field* untuk menambah nama satuan yang wajib diisi dan digunakan untuk menambah data satuan dari dalam sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.41.



The screenshot displays the 'Masjid Nurul Amanah' web application interface. On the left is a dark green sidebar with a menu containing 'Beranda', 'Admin', 'Dana Masuk', 'Penerima Dana Keluar', 'Dana Keluar', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Input Satuan' and contains two input fields: 'ID Satuan' with the value 'ST-06' and 'Nama Satuan' which is currently empty. Below the 'Nama Satuan' field is a blue 'Input' button. At the bottom of the main area, there is a copyright notice: '© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi'.

Gambar 5.15 Halaman *input* satuan

7. Halaman *input* dana keluar

Halaman *input* dana keluar merupakan halaman yang berisikan *field* untuk menambah penerima dana keluar, nama dana keluar, keterangan, tanggal dana keluar dan file yang wajib diisi dan digunakan untuk menambah data dana keluar dari dalam sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.42.

Masjid Nurul Amanah

Ahmad Daud

Beranda

Admin

Dana Masuk

Penerima Dana Keluar

Dana Keluar

Laporan

Input Dana Keluar

ID Dana Keluar DK-202402-0004

Sisa Dana Tanggal 2024-02-24 Rp. 22.585.000,00

Penerima Dana Keluar - Pilih Salah Satu -

Nama Dana Keluar

Keterangan

Tanggal Dana Keluar 02/24/2024

File Choose File No file chosen

Input

© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi

Gambar 5.16 Halaman *input* dana keluar

8. Halaman *input* detail dana keluar

Halaman *input* detail dana keluar merupakan halaman yang berisikan *field* menambah nama detail dana keluar, jumlah, satuan, harga yang wajib diisi dalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.23.

Masjid Nurul Amanah Ahmad Daud

Data Dana Keluar

ID Dana Keluar	DK-202402-0003
Penerima Dana Keluar	Surimin
Nama Dana Keluar	Perbaikan Masjid
Keterangan	Perbaikan Keramik Di Dalam
Tanggal Dana Keluar	23-02-2024
Sisa Dana Tanggal 2024-02-24	Rp. 22.585.000,00

Input Detail Dana Keluar

Nama Detail Dana Keluar

Jumlah

Satuan [Tambah Satuan Baru](#)

Harga

[Input](#)

Tabel Detail Dana Keluar

No	Nama Detail	Jumlah	Harga	Total	Opsi
1	Pembelian Keramik	30 Buah	Rp. 50.000,00	Rp. 1.500.000,00	✕
2	Pembelian Semen Nat	5 Buah	Rp. 10.000,00	Rp. 50.000,00	✕
Total Semua				Rp. 1.550.000,00	

© Copyright 2024 Masjid Nurul Amanah Jambi

Gambar 5.17 Halaman *input* detail dana keluar

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode *blackbox testing*, dimana penulis akan melakukan pengecekan hasil keluaran (*output*) dari sistem dan apabila hasil keluaran tersebut tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis akan melakukan perbaikan agar hasil keluaran dari sistem sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Adapun pengujian-pengujian yang dilakukan yaitu pada *login*, mengelola data admin, mengelola data sumber dana masuk, mengelola data dana masuk, mengelola data penerima dana keluar, mengelola data satuan, mengelola data dana

keluar. Dan pengujian dilakukan untuk yang berhasil dan gagal sehingga penulis mengetahui hasil dari pengujian tersebut dan juga dilakukan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut:

Tabel 5.1 Tabel pengujian login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi – Nama admin = “Zainafis” – Password = “2222”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi – Nama admin = “tes” – Password = “tes”	Pesan: “Nama admin atau password salah”	Pesan: “Nama admin atau password salah”	Baik

Tabel 5.2 Tabel pengujian mengelola data admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data admin	– Jalankan sistem – Login kepala pengurus – Klik menu admin – Klik menu input admin	Isi: – Nama admin – Alamat – Telepon – Email	Pesan “Data berhasil ditambah”	Pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data admin	– Jalankan sistem – Login kepala pengurus – Klik menu admin – Klik menu input admin	Isi: – Nama admin – Alamat – Telepon – Email Dan salah satu belum diisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Pengujian pada mengubah data admin	– Jalankan sistem – <i>Login</i> kepala pengurus – Klik menu admin – Klik menu tabel admin – Klik <i>link</i> ubah	Isi: – Data ubahan	Pesan “Data berhasil diubah”	Pesan “Data berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada mengubah data admin	– Jalankan sistem – <i>Login</i> kepala pengurus – Klik menu admin – Klik menu tabel admin – Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “Akan menyebutkan field yang harus diisi”	Pesan “Akan menyebutkan field yang harus diisi”	Baik
Pengujian pada menghapus data admin	– Jalankan sistem – <i>Login</i> kepala pengurus – Klik menu admin – Klik menu tabel admin – Klik <i>link</i> hapus		Pesan “Data berhasil dihapus”	Pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.3 Tabel pengujian mengelola data sumber dana masuk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data sumber dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik menu <i>input</i> sumber dana masuk	Isi: – Nama sumber dana masuk	Pesan “Data berhasil ditambah”	Pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data sumber dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik menu <i>input</i> sumber	Nama sumber dana belum diisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

	dana masuk				
Pengujian pada mengubah data sumber dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik <i>link</i> ubah	Isi: – Data ubahan	Pesan “Data berhasil diubah”	Pesan “Data berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada mengubah data sumber dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik <i>link</i> ubah	Ubahan nama sumber dana belum diisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada menghapus data sumber dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik <i>link</i> hapus		Pesan “Data berhasil dihapus”	Pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.4 Tabel pengujian mengelola data dana masuk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik menu <i>input</i> dana masuk	Isi: – Nama sumber dana masuk – Nama dana masuk – Jumlah – Keterangan – Tanggal dana masuk – File	Pesan “Data berhasil ditambah”	Pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik menu <i>input</i> dana masuk	Isi: – Nama sumber dana masuk – Nama dana masuk – Jumlah	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		– Keterangan – Tanggal dana masuk – File Dan salah satu belum diisi			
Pengujian pada mengubah data dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik menu tabel dana masuk – Klik <i>link</i> ubah	Isi: – Data ubahan	Pesan “Data berhasil diubah”	Pesan “Data berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada mengubah data dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik menu tabel dana masuk – Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada menghapus data dana masuk	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana masuk – Klik menu tabel dana masuk – Klik <i>link</i> hapus		Pesan “Data berhasil dihapus”	Pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.5 Tabel pengujian mengelola data penerima dana keluar

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data penerima dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu penerima dana keluar	Isi: – Nama penerima dana keluar	Pesan “Data berhasil ditambah”	Pesan “Data berhasil ditambah”	Baik

	– Klik menu <i>input</i> penerima dana keluar	– Alamat – Telepon – Jabatan			
Pengujian pada menambah data penerima dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu penerima dana keluar – Klik menu <i>input</i> penerima dana keluar	Isi: – Nama penerima dana keluar – Alamat – Telepon – Jabatan Dan salah satu belum diisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada mengubah data penerima dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu penerima dana keluar – Klik menu tabel penerima dana keluar – Klik <i>link</i> ubah	Isi: – Data ubahan	Pesan “Data berhasil diubah”	Pesan “Data berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada mengubah data penerima dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu penerima dana keluar – Klik menu tabel penerima dana keluar – Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada menghapus data penerima dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu penerima dana keluar – Klik menu tabel penerima dana keluar – Klik <i>link</i> hapus		Pesan “Data berhasil dihapus”	Pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.6 Tabel pengujian mengelola data satuan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data satuan	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik menu <i>input</i> satuan	Isi: – Nama satuan	Pesan “Data berhasil ditambah”	Pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
Pengujian pada menambah data satuan	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik menu <i>input</i> satuan	Nama satuan belum terisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada menghapus data satuan	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik <i>link</i> hapus		Pesan “Data berhasil dihapus”	Pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.7 Tabel pengujian mengelola data dana keluar

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik menu <i>input</i> dana keluar	Isi: – Penerima dana keluar – Nama dana keluar – Keterangan – Tanggal dana keluar – File – Nama detail dana keluar – Jumlah – Satuan – Harga	Pesan “Data berhasil ditambah”	Pesan “Data berhasil ditambah”	Baik

Pengujian pada menambah data dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik menu <i>input</i> dana keluar	Isi: – Penerima dana keluar – Nama dana keluar – Keterangan – Tanggal dana keluar – File – Nama detail dana keluar – Jumlah – Satuan – Harga Dan salah satu belum diisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada mengubah data dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik menu tabel dana keluar – Klik <i>link</i> ubah	Isi: – Data ubahan	Pesan “Data berhasil diubah”	Pesan “Data berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada mengubah data dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik menu tabel dana keluar – Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
Pengujian pada menghapus data dana keluar	– Jalankan sistem – <i>Login</i> admin – Klik menu dana keluar – Klik menu tabel dana keluar – Klik <i>link</i> hapus		Pesan “Data berhasil dihapus”	Pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Masjid Nurul Amanah Jambi sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan pada Masjid Nurul Amanah Jambi khususnya admin atau bendahara dalam melakukan pengolahan dana keluar dan masuk secara terkomputerisasi.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam melakukan pencarian data dan mencetak tanda terima atau bukti dana masuk dan keluar.
3. Sistem yang dirancang dapat merekap laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan dana masuk dan keluar serta laporan realisasi kegiatan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian pada sistem dapat dijabarkan beberapa kelebihan yang terdapat pada sistem, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem yang baru dalam melakukan penambahan, pengubahan, dan penghapusan data secara terkomputerisasi sehingga memudahkan pengguna sistem dalam melakukan pengolahan data.
2. Sistem yang baru juga dapat melakukan pencarian dan mencetak tanda terima ataupun bukti untuk dana masuk dan keluar.

3. Sistem yang baru juga dapat mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada kepala pengurus seperti laporan dana masuk dan laporan dana keluar.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Selain kelebihan yang telah diuraikan pada sub bab 5.3.1, sistem informasi yang dibangun ini juga memiliki beberapa kekurangan, yaitu diantaranya:

1. Pada sistem informasi pengelolaan dana ini belum tersedia aplikasi untuk melakukan *backup database* pada sistem.
2. Belum terdapat fitur untuk menampilkan grafik pemasukan dan pengeluaran dana setiap bulan dalam satu tahun.