

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan Hasil Pengujian

Hasil pembahasan penelitian dilakukan dengan menentukan spesifikasi perangkat lunak dan spesifikasi perangkat keras seperti berikut:

4.1.1 Perangkat Lunak

1. *Windows 10*
2. *Dreamweaver cc*
3. *MySQL versi 5.7.17*
4. *Framework Codeigniter*
5. *Astah Comunnity*
6. *Balsamic Mockups 3*

4.1.2 Perangkat Keras

1. *Processor Intel Core™ i3 (2.2 GHz, 800 MHz FSB)*
2. *Memory RAM 4 GB*
3. *Harddisk 500 G*
4. *Monitor 14 inchi*
5. *Keyboard*
6. *Mouse*

4.2 Implementasi Program

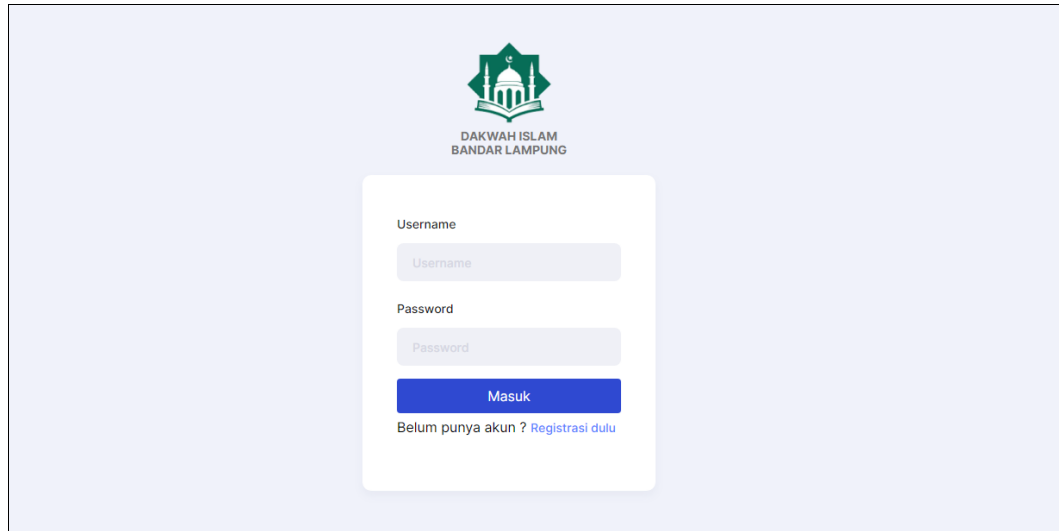
Implementasi program merupakan hasil pembangunan sistem atau tahap pengkodean yang disesuaikan dengan tahapan rancangan sistem, implementasi digunakan untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem yang telah dibangun, berikut adalah hasil implementasi program :

4.2.1 Implementasi Bagian Admin

Implementasi bagian admin merupakan tampilan yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang ingin dibangun dengan mengelola data jamaah hingga cetak laporan.

1. Implementasi *Login*

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.1:

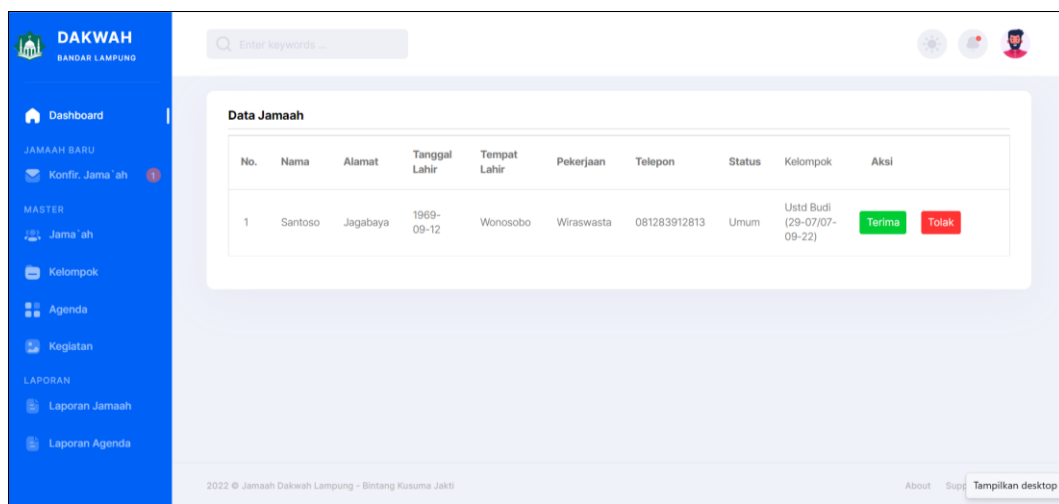


Gambar 4.1 Implementasi Tampilan *Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data berupa username dan password kemudian tombol masuk, jika username dan password terdaftar maka dapat ketampilan berikutnya, jika gagal kembali ketampilan *login*.

2. Implementasi Konfirmasi Pendaftaran Jama'ah

Implementasi konfirmasi jamaah merupakan tampilan yang digunakan untuk menerima atau menolak data pendaftaran jamaah baru, berikut adalah tampilan data konfirmasi jamaah pada Gambar 4.2:



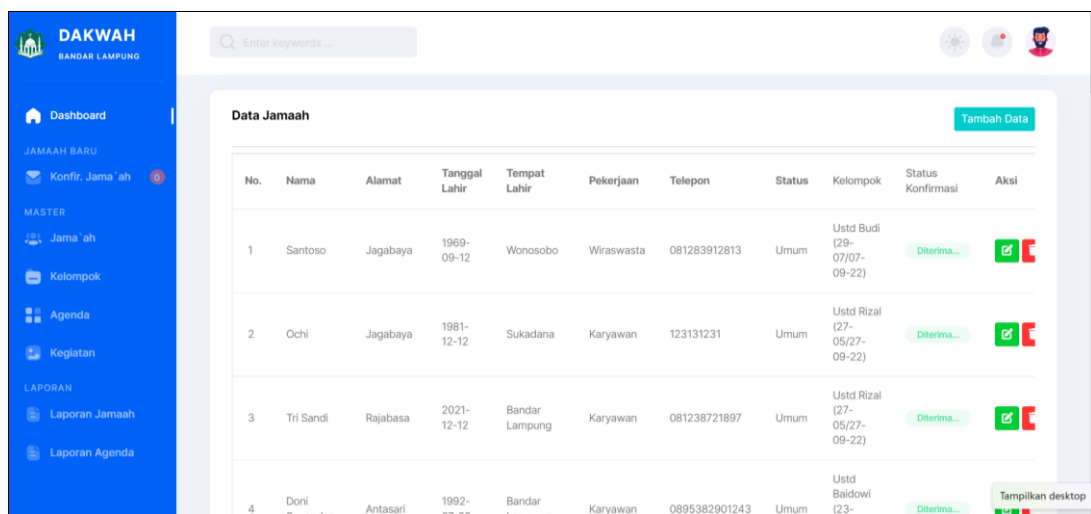
No.	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Pekerjaan	Telepon	Status	Kelompok	Aksi
1	Santoso	Jagabaya	1969-09-12	Wonosobo	Wiraswasta	081283912813	Umum	Ustd Budi (29-07/07-09-22)	Terima Tolak









Gambar 4.2 Implementasi Konfirmasi Pendaftaran Jama'ah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi berupa nama, alamat, tanggal lahir, tempat lahir, pekerjaan, telepon, status, kelompok dan konfirmasi. Jika data pendaftaran telah sesuai maka admin dapat menekan tombol terima dan jika tidak sesuai akan menekan tombol tolak.

3. Implementasi Data Jama'ah

Implementasi data jamaah merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data hasil dari konfirmasi, berikut adalah tampilan data jamaah pada Gambar 4.3:



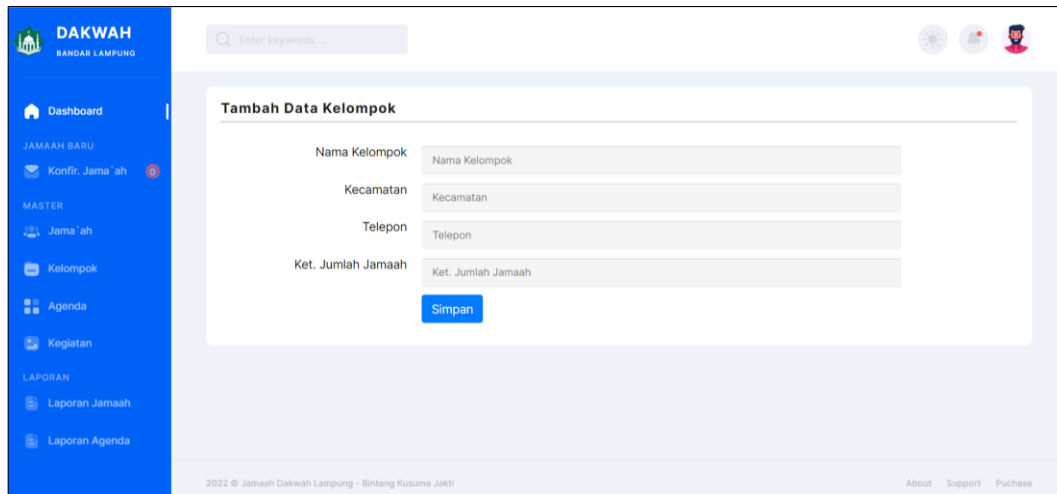
No.	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Pekerjaan	Telepon	Status	Kelompok	Status Konfirmasi	Aksi
1	Santoso	Jagabaya	1969-09-12	Wonosobo	Wiraswasta	081283912813	Umum	Ustd Budi (29-07/07-09-22)	Diterima...	 
2	Ochi	Jagabaya	1981-12-12	Sukadana	Karyawan	123131231	Umum	Ustd Rizal (27-05/27-09-22)	Diterima...	 
3	Tri Sandi	Rajabasa	2021-12-12	Bandar Lampung	Karyawan	081238721897	Umum	Ustd Rizal (27-05/27-09-22)	Diterima...	 
4	Doni	Antasari	1992-02-02	Bandar Lampung	Karyawan	0895382901243	Umum	Ustd Baidowi (23-05/27-09-22)	Diterima...	 

Gambar 4.3 Implementasi Data Jama'ah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi berupa nama, alamat, tanggal lahir, tempat lahir, pekerjaan, telepon, status, kelompok dan informasi status konfirmasi.

4. Implementasi Data Kelompok

Implementasi data kelompok merupakan tampilan yang digunakan menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan, berikut adalah tampilan data kelompok pada Gambar 4.4:

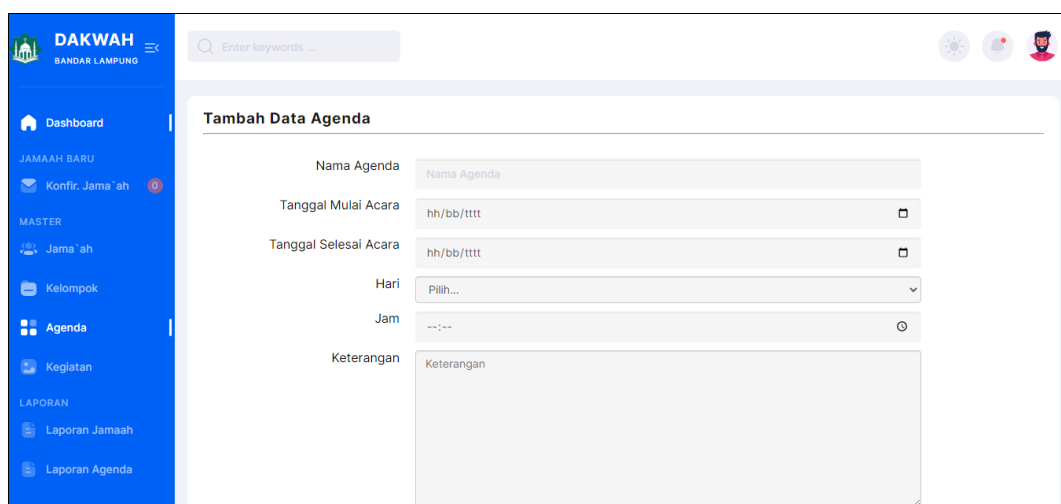


Gambar 4.4 Implementasi Data Kelompok

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data berupa nama kelompok dan kecamatan serta terdapat tombol simpan, jika data di isi dengan benar maka dapat menyimpan data, jika salah satu kosong muncul notifikasi berupa tidak boleh kosong.

5. Implementasi Data Agenda

Implementasi data agenda merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan data agenda pada Gambar 4.5 :



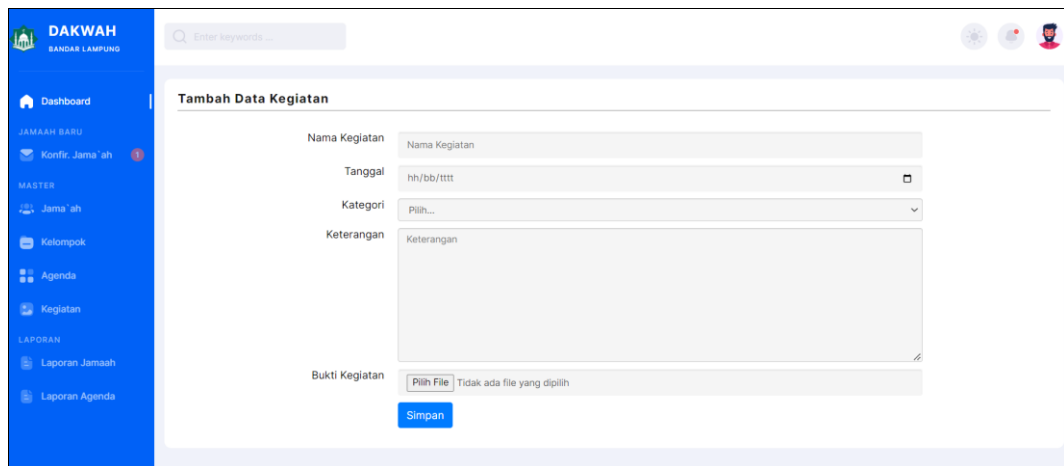
Gambar 4.5 Implementasi Data Agenda

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data berupa nama agenda, tanggal mulai, tanggal selesai, hari, jam dan keterangan serta terdapat tombol

simpan, jika data di isi dengan benar maka dapat menyimpan data, jika salah satu kosong muncul notifikasi berupa tidak boleh kosong.

6. Implementasi Kegiatan

Implementasi data kegiatan merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan data kegiatan pada Gambar 4.6 :



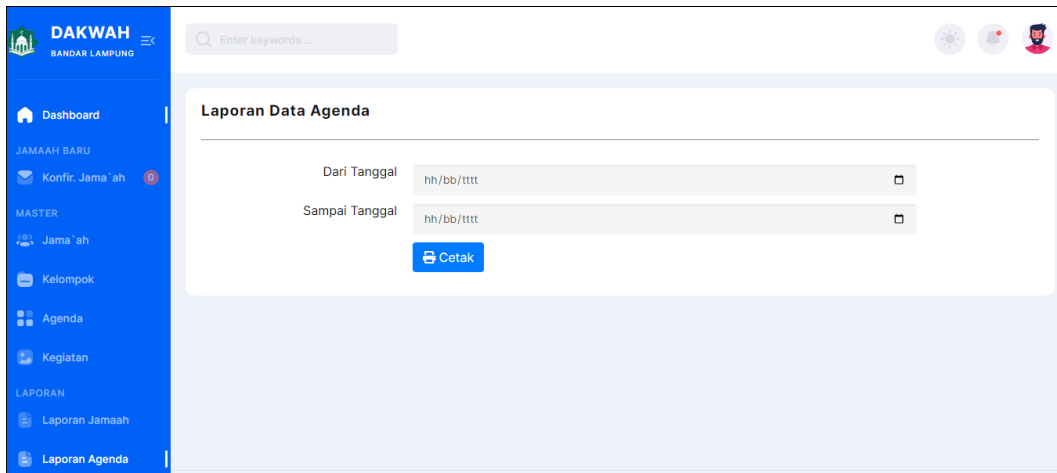
The screenshot shows a web application interface for 'DAKWAH BANDAR LAMPUNG'. The main content area is titled 'Tambah Data Kegiatan'. It contains a form with the following fields: 'Nama Kegiatan' (text input), 'Tanggal' (date picker), 'Kategori' (dropdown menu), 'Keterangan' (text area), and 'Bukti Kegiatan' (file upload). A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The left sidebar contains navigation links for 'Dashboard', 'JAMAAH BARU', 'MASYARAKAT', 'LAPORAN', and 'Agenda'.

Gambar 4.6 Implementasi Data Kegiatan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data berupa nama kegiatan, tanggal, kategori, keterangan dan gambar serta terdapat tombol simpan, jika data di isi dengan benar maka dapat menyimpan data, jika salah satu kosong muncul notifikasi berupa tidak boleh kosong.

7. Implementasi Laporan Data Agenda

Implementasi laporan data agenda merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan hasil persetujuan agenda oleh ketua yang dapat dicetak berdasarkan priode, berikut adalah laporan data agenda pada Gambar 4.7 :



Gambar 4.7 Implementasi Laporan Data Agenda

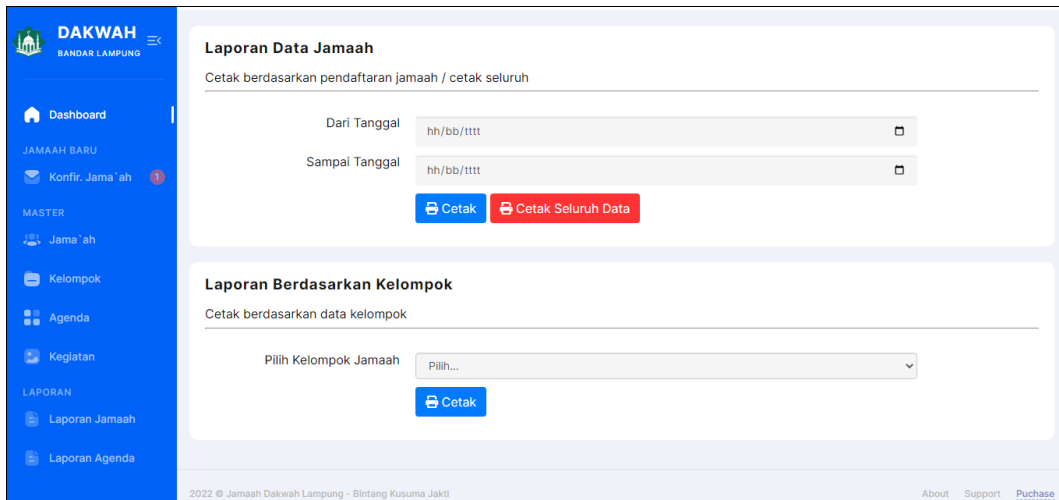
Berdasarkan gambar tersebut terdapat pilihan data priode berdasar tanggal awal dan tanggal akhir kemudian menekan tombol cetak untuk menampilkan hasil. Berikut merupakan hasil cetak laporan data agenda pada Gambar 4.8:

No.	Nama Agenda	Tanggal Mulai Acara	Tanggal Selsai Acara	Hari	Jam	Keterangan	Kelompok	Status
1	Khidmad Markas	2022-10-06	2022-10-07	Kamis	12:00	Perwakilan anggota diharapkan kehadirannya untuk khidmad markas selama 2 hari	Ustd Budi (29-07/07-09-22)	Disetujui
2	Silaturahmi Pimpinan Masjid Baiturahhim	2022-10-22	2022-10-22	Silaturahmi Pimpinan	18:00	Berkordinir kepada masjid Baiturahim terhadap kerja dakwah khusus	Ustd Baidowi (23-07/01-09-22)	Disetujui
3	Khusus Ulama Darul fatah	2022-11-12	2022-11-12	Sabtu	09:00	Silaturahmi kepada pimpinan pondok pesantren Darul Fatah	Ustd Rizal (27-05/27-09-22)	Disetujui

Gambar 4.8 Implementasi Laporan Data Agenda

8. Implementasi Laporan Data Jamaah

Implementasi laporan data jamaah merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data kegiatan yang dapat dicetak berdasarkan priode, berikut adalah laporan data jamaah pada Gambar 4.9 :



Gambar 4.9 Implementasi Laporan Data Jamaah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat pilihan data priode berdasar tanggal awal dan tanggal akhir kemudian menekan tombol cetak untuk menampilkan hasil. Berikut merupakan hasil cetak laporan data jamaah pada Gambar 4.10:

**LAPORAN DATA JAMA'AH DAKWAH
JAMA'AH DAKWAH LAMPUNG**

Alamat Kantor Masjid jam 'I kebon bibit, Hajimena, Natar, Lampung Selatan. Phone 085377298827 - 082392223221

LAPORAN SELURUH DATA JAMA'AH DAKWAH

No.	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Pekerjaan	Telepon	Status
1	Santoso	Jagabaya	1969-09-12	Wonosobo	Wiraswasta	081283912813	Umum
2	Ochi	Jagabaya	1981-12-12	Sukadana	Karyawan	123131231	Umum
3	Tri Sandi	Rajabasa	2021-12-12	Bandar Lampung	Karyawan	081238721897	Umum
4	Doni Sunandar	Antasari	1992-07-23	Bandar Lampung	Karyawan	0895382901243	Umum
5	Angga Kharisma	Wai Kandis	1998-10-20	Bandar Lampung	Mahasiswa	081238947625	Umum
6	Burhanudin	Tanjung Karang Pusat	1983-09-28	Bandar Lampung	Karyawan	085325671823	Umum
7	Yudhistira	Wai Kandis	1991-07-18	Bandar Lampung	Wiraswasta	081239871652	Umum
8	Awang Andry M	gg Kopi	1993-09-02	Bandar Lampung	Wiraswasta	089728379286	Umum

**LAPORAN DATA JAMA'AH DAKWAH
JAMA'AH DAKWAH LAMPUNG**

Alamat Kantor Masjid jam 'I kebon bibit, Hajimena, Natar, Lampung Selatan. Phone 085377298827 - 082392223221

KELOMPOK : Ustd Baldowi (23-07/01-09-22) Bumi Waras 40 Hari

No.	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Pekerjaan	Telepon	Status
1	Doni Sunandar	Antasari	1992-07-23	Bandar Lampung	Karyawan	0895382901243	Umum
2	Angga Kharisma	Wai Kandis	1998-10-20	Bandar Lampung	Mahasiswa	081238947625	Umum
3	Burhanudin	Tanjung Karang Pusat	1983-09-28	Bandar Lampung	Karyawan	085325671823	Umum
4	Yudhistira	Wai Kandis	1991-07-18	Bandar Lampung	Wiraswasta	081239871652	Umum
5	Awang Andry M	gg Kopi	1993-09-02	Bandar Lampung	Wiraswasta	089728379286	Umum
6	Sumamo	Jagabaya	1991-09-28	Bandar Lampung	Polisi	088721635412	Umum
7	Suprpto	Jatisari	1992-04-25	Krui	Nelayan	088237829653	Umum

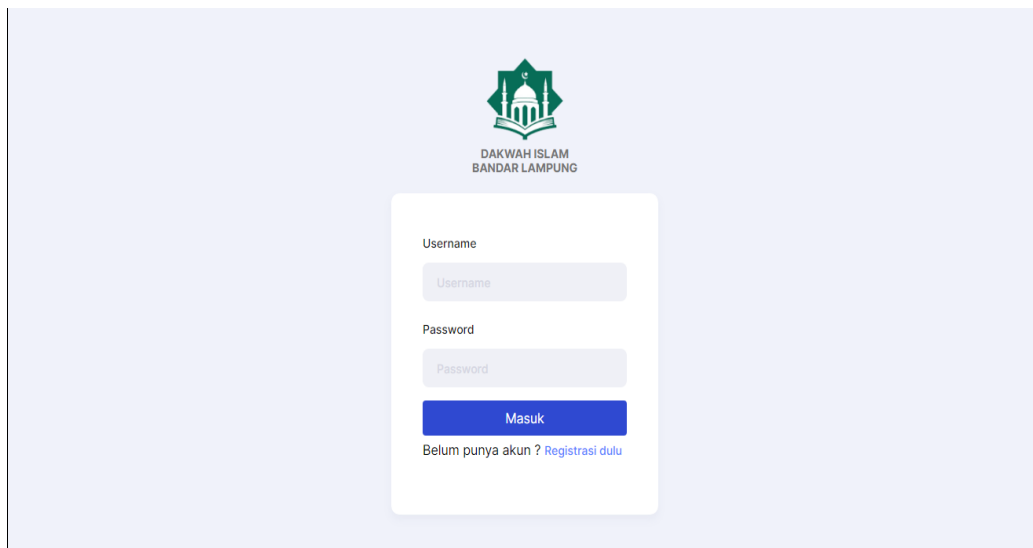
Gambar 4.10 Implementasi Laporan Data Jamaah

4.2.2 Rancangan Bagian Ketua

Implementasi bagian ketua merupakan tampilan yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang dibangun dengan menampilkan informasi data agenda dan kegiatan.

1. Implementasi *Login*

Rancangan *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.11 :

The image shows a login interface for 'DAKWAH ISLAM BANDAR LAMPUNG'. At the top center is a green logo of a mosque with a dome and minaret, with the text 'DAKWAH ISLAM BANDAR LAMPUNG' below it. Below the logo is a white rectangular form with a light blue border. Inside the form, there are two input fields: 'Username' and 'Password', each with a light blue placeholder text. Below the password field is a blue button with the white text 'Masuk'. At the bottom of the form, there is a link that says 'Belum punya akun? Registrasi dulu'.

Gambar 4.11 Implementasi *Form Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data berupa username dan password kemudian tombol masuk, jika username dan password terdaftar maka dapat ketampilan berikutnya, jika gagal kembali ketampilan *login*.

2. Implementasi Kegiatan

Implementasi data kegiatan merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, berikut adalah tampilan data kegiatan pada Gambar 4.12:

No.	Nama Kegiatan	Kategori	Tanggal	Keterangan Kegiatan	Gambar
1	Pembangunan Masjid Al-Kirom	Aktivitas	2019-12-17	Bagi umat yang ingin menyumbangkan waktu dan tenaga untuk membantu pembangunan masjid, dapat bergabung menjadi tim pembangunan	
2	Musyawah se Provinsi Tahunan	Informasi	2020-12-20	Diharapkan Kehadirannya pada musyawarah se Provinsi Lampung di Masjid Jami Kebon Bibit Bandar Lampung dalam rangka evaluasi kerja dakwah dan laporan perkembangan dakwah pada setiap kabupaten	
3	Musyawah Masturoh Bandar Lampung	Informasi	2022-02-10	Musyawah sekaligus pemberian pentingnya memahamkan pwtngnya agama kepada keluarga dan anak.	
4	Pembangunan Pondok Pesantren Akirom	Aktivitas	2022-02-19	Pembangunan pondok pesantren Akirom sebagai wadah bagi santri dalam mencari dan mengamalkan ilmu agama. Jika saudara ingin ambil bagian dalam hal dana maupun tenaga, dapat menghubungi admin.	
5	(tina Ulama Se Provinsi Lampung	Informasi	2020-11-20	Diharapkan kehadirannya di masjid Jami Kebun Bibit untuk para alumni pondok pesantren untuk membahas langkah - langkah kerja dakwah serta evaluasi	
6	Jord Kudama	Pengumuman	2023-02-10	Pertemuan umat islam se Indonesia yang insyaallah akan diselenggarakan di Cikampek	

Gambar 4.12 Implementasi Data Kegiatan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat menampilkan data berupa nama kegiatan, tanggal, kategori, keterangan dan gambar.

3. Implementasi Konfirmasi Kelompok

Implementasi konfirmasi kelompok merupakan tampilan yang digunakan untuk menerima atau menolak data kelompok yang dibuat oleh admin, berikut adalah tampilan data konfirmasi kelompok pada Gambar 4.13:

No.	Nama Kelompok	Kecamatan	Telepon	Ket. Jumlah Jamaah	Status
1	Ustd Yahya (14-07/24-08-22)	Sukabumi 40 Hari	081239826172	Min 4 - Maks 12	Telah diterima...
2	Ustd Roni (13-08/23-09-22)	Kedamaian 40 Hari	088218293653	Min 4 - Maks 12	Berikan alasan andal
3	Ustd Saifulah (14-07/24-08-22)	Enggal 40 Hari	089716273812	Min 4 - Maks 12	Ditolak... Harus ada ketuanya

Gambar 4.13 Implementasi Konfirmasi Kelompok

4. Implementasi Data Agenda

Implementasi konfirmasi data agenda merupakan tampilan yang digunakan untuk menerima atau menolak data agenda yang dibuat oleh admin, berikut adalah tampilan data konfirmasi agenda pada Gambar 4.14:

No.	Nama Agenda	Tanggal Mulai Acara	Tanggal Selesai Acara	Hari	Jam	Keterangan	Kelompok	Konfirmasi
1	Dakwah Tempat Rehabilitasi	2022-09-12	2022-09-13	Selasa	12:30	Menyampaikan pentingnya iman dan amal sholeh serta pada saudara saudara kita pada panti rehabilitasi narkoba agar dapat sembuh dari kebiasaan buruknya	Ustd Baidowi (23-07/01-09-22)	Disetujui
2	Khidmad Markas	2022-10-06	2022-10-07	Kamis	12:00	Perwakilan anggota diharapkan kehadirannya untuk khidmad markas selama 2 hari	Ustd Budi (29-07/07-09-22)	Disetujui
3	Sitaturahmi Pimpinan Masjid Baiturahhim	2022-10-22	2022-10-22	Sitaturahmi Pimpinan	18:00	Berkordinir kepada masjid Baiturahhim terhadap kerja dakwah khusus	Ustd Baidowi (23-07/01-09-22)	Disetujui

Gambar 4.14 Implementasi Konfirmasi Agenda

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi berupa nama agenda, tanggal mulai, tanggal selesai, hari, jam dan keterangan serta konfirmasi. Jika data telah sesuai maka admin dapat menekan tombol terima dan jika tidak sesuai akan menekan tombol tolak.

5. Implementasi Laporan Data Agenda

Implementasi laporan data agenda merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan hasil persetujuan agenda oleh ketua yang dapat dicetak berdasarkan periode, berikut adalah laporan data agenda pada Gambar 4.15 :

Gambar 4.15 Implementasi Cetak Laporan Data Agenda

Berdasarkan gambar tersebut terdapat pilihan data periode berdasar tanggal awal dan tanggal akhir kemudian menekan tombol cetak untuk menampilkan hasil. Berikut merupakan hasil cetak laporan data agenda pada Gambar 4.16:

No.	Nama Agenda	Tanggal Mulai Acara	Tanggal Selsai Acara	Hari	Jam	Keterangan	Kelompok	Status
1	Khidmad Markas	2022-10-06	2022-10-07	Kamis	12:00	Perwakilan anggota diharapkan kehadirannya untuk khidmad markas selama 2 hari	Ustd Budi (29-07/01-09-22)	Disetujui
2	Silaturahmi Pimpinan Masjid Baiturrahim	2022-10-22	2022-10-22	Silaturahmi Pimpinan	18:00	Berkordinir kepada masjid Baiturrahim terhadap kerja dakwah khusus	Ustd Baidowi (23-07/01-09-22)	Disetujui
3	Khusus Ulama Darul Fatah	2022-11-12	2022-11-12	Sabtu	09:00	Silaturahmi kepada pimpinan pondok pesantren Darul Fatah	Ustd Rizal (27-05/27-09-22)	Disetujui

Gambar 4.16 Implementasi Laporan Data Agenda

6. Implementasi Laporan Data Jamaah

Implementasi laporan data jamaah merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data kegiatan yang dapat dicetak berdasarkan priode, berikut adalah laporan data jamaah pada Gambar 4.17:

Gambar 4.17 Implementasi Cetak Laporan Data Jamaah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat pilihan data priode berdasar tanggal awal dan tanggal akhir kemudian menekan tombol cetak untuk menampilkan hasil. Berikut merupakan hasil cetak laporan data jamaah pada Gambar 4.18:



**LAPORAN DATA JAMA'AH DAKWAH
JAMA'AH DAKWAH LAMPUNG**

Alamat Kantor Masjid jam`I kebon bibit, Hajimena, Natar, Lampung Selatan. Phone 085377298827 - 082392223221

LAPORAN SELURUH DATA JAMA'AH DAKWAH

No.	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Pekerjaan	Telepon	Status
1	Santoso	Jagabaya	1969-09-12	Wonosobo	Wiraswasta	081283912813	Umum
2	Ochi	Jagabaya	1981-12-12	Sukadana	Karyawan	123131231	Umum
3	Tri Sandi	Rajabasa	2021-12-12	Bandar Lampung	Karyawan	081238721897	Umum
4	Doni Sunandar	Antasari	1992-07-23	Bandar Lampung	Karyawan	0895382901243	Umum
5	Angga Kharisma	Wai Kandis	1998-10-20	Bandar Lampung	Mahasiswa	081238947625	Umum
6	Burhanudin	Tanjung Karang Pusat	1983-09-28	Bandar Lampung	Karyawan	085325671823	Umum
7	Yudhistira	Wai Kandis	1991-07-18	Bandar Lampung	Wiraswasta	081239871652	Umum
8	Awang Andry M	gg Kopi	1993-09-02	Bandar Lampung	Wiraswasta	089728379286	Umum



**LAPORAN DATA JAMA'AH DAKWAH
JAMA'AH DAKWAH LAMPUNG**

Alamat Kantor Masjid jam`I kebon bibit, Hajimena, Natar, Lampung Selatan. Phone 085377298827 - 082392223221

KELOMPOK : Ustd Baidowi (23-07/01-09-22) Bumi Waras 40 Hari

No.	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Pekerjaan	Telepon	Status
1	Doni Sunandar	Antasari	1992-07-23	Bandar Lampung	Karyawan	0895382901243	Umum
2	Angga Kharisma	Wai Kandis	1998-10-20	Bandar Lampung	Mahasiswa	081238947625	Umum
3	Burhanudin	Tanjung Karang Pusat	1983-09-28	Bandar Lampung	Karyawan	085325671823	Umum
4	Yudhistira	Wai Kandis	1991-07-18	Bandar Lampung	Wiraswasta	081239871652	Umum
5	Awang Andry M	gg Kopi	1993-09-02	Bandar Lampung	Wiraswasta	089728379286	Umum
6	Sumarno	Jagabaya	1991-09-28	Bandar Lampung	Polisi	088721635412	Umum
7	Suprpto	Jatisari	1992-04-25	Krui	Nelayan	088237829653	Umum
8	Ilhamuddin	Wayhuwi	1986-03-12	Probolinggo	Buruh	089926715342	Umum

Gambar 4.18 Implementasi Laporan Data Jamaah

4.2.3 Rancangan Bagian Calon Jamaah

Implementasi bagian kepala sekolah merupakan tampilan yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang dibangun dengan melakukan registrasi dan pendaftaran hingga informasi agenda.

1. Implementasi Registrasi

Rancangan registrasi merupakan tampilan untuk pendaftaran yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan registrasi pada Gambar 4.19 :

The image shows a registration form with the following fields and elements:

- Registrasi** (Title)
- Nama Lengkap**: Input field with placeholder 'Nama Lengkap'
- Alamat**: Input field with placeholder 'Alamat'
- Telepon**: Input field with placeholder 'Telepon'
- Email**: Input field with placeholder 'Email'
- Username**: Input field with placeholder 'Username'
- Password**: Input field with placeholder 'Password'
- Registrasi** (Blue button)
- [Sudah punya akun? Masuk](#) (Link)

Gambar 4.19 Implementasi Registrasi

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data berupa nama lengkap, alamat, telepon hingga username dan password kemudian tombol registrasi, jika username dan password terdaftar maka dapat ketampilan berikutnya, jika gagal kembali ketampilan awal.

2. Implementasi *Login*

Rancangan *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.20 :

The image shows a login form with the following fields and elements:

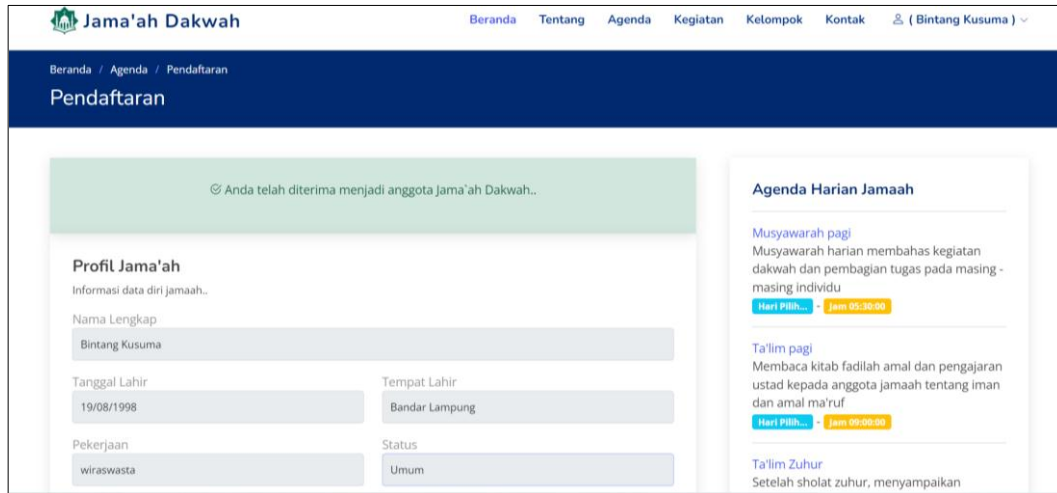
- DAKWAH ISLAM BANDAR LAMPUNG** (Logo and Title)
- Username**: Input field with placeholder 'Username'
- Password**: Input field with placeholder 'Password'
- Masuk** (Blue button)
- [Belum punya akun? Registrasi dulu](#) (Link)

Gambar 4.20 Implementasi *Form Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data berupa username dan password kemudian tombol masuk, jika username dan password terdaftar maka dapat ketampilan berikutnya, jika gagal kembali ketampilan *login*.

3. Implementasi Data Pendaftaran Jama'ah

Implementasi data pendaftaran jamaah merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan dan menampilkan data hasil dari konfirmasi, berikut adalah tampilan data pendaftaran jamaah pada Gambar 4.21:



Gambar 4.21 Implementasi Data Pendaftaran Jama'ah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi berupa nama, alamat, tanggal lahir, tempat lahir, pekerjaan, telepon, status, kelompok dan informasi status konfirmasi.

4. Implementasi Kegiatan

Implementasi data kegiatan merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, berikut adalah tampilan data kegiatan pada Gambar 4.22 :

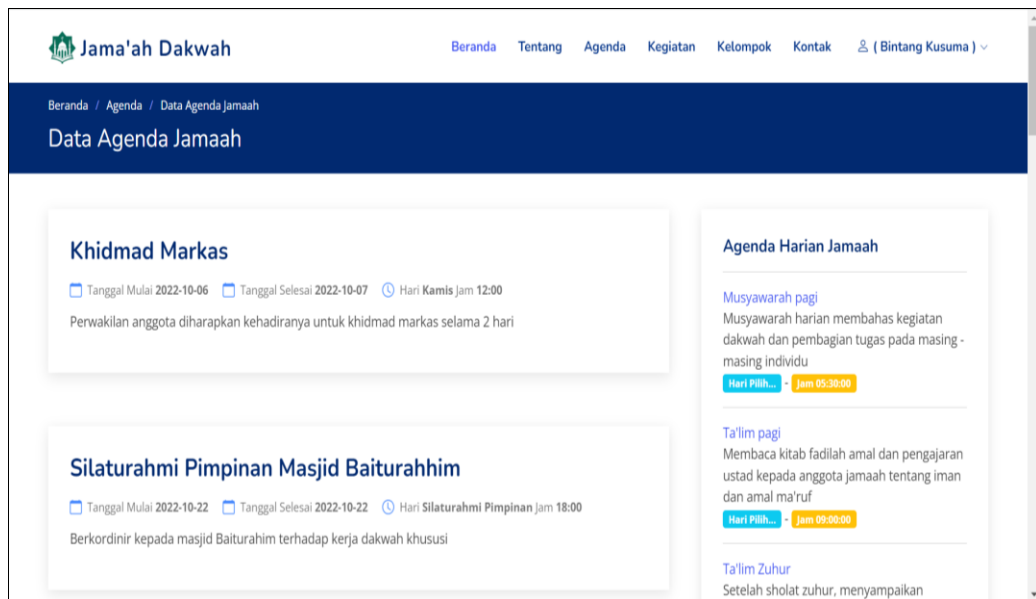


Gambar 4.22 Implementasi Data Kegiatan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat menampilkan data berupa nama kegiatan, tanggal, kategori, keterangan dan gambar.

5. Implementasi Data Agenda

Implementasi data agenda merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan agenda dari setiap kelompok jamaah, berikut adalah tampilan data agenda pada Gambar 4.23:



Gambar 4.23 Implementasi Data Agenda

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi berupa nama agenda, tanggal mulai, tanggal selesai, hari, jam dan keterangan serta konfirmasi.

4.3 Pengujian Sistem

Kelayakan sistem dilakukan setelah penulisan kode program. Kelayakan sistem dilakukan untuk memeriksa dan memastikan bahwa komponen-komponen telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian perlu dilakukan untuk mencari kesalahan-kesalahan atau kelemahan-kelemahan yang mungkin masih terjadi. Pengujian program dilakukan secara menyeluruh, pada pengujian program masing-masing program yang telah berjalan dengan benar dan baik bukan berarti program tersebut juga akan dapat berjalan dengan program lainnya dalam sistem dengan baik. Kumpulan dari semua program yang telah diintegrasikan perlu ditest kembali untuk melihat apakah suatu program dapat menerima input data dengan baik, dapat memprosesnya dengan baik dan

dapat memberikan output kepada program yang lainnya. Secara spesifik ada beberapa kegiatan terhadap pengujian antara lain yaitu yaitu pengujian *black box testing*.