

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

1.1 Pembahasan Hasil Pengujian

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

1.1.1 Perangkat Lunak

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

1.1.2 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*

1.2 Tampilan Program

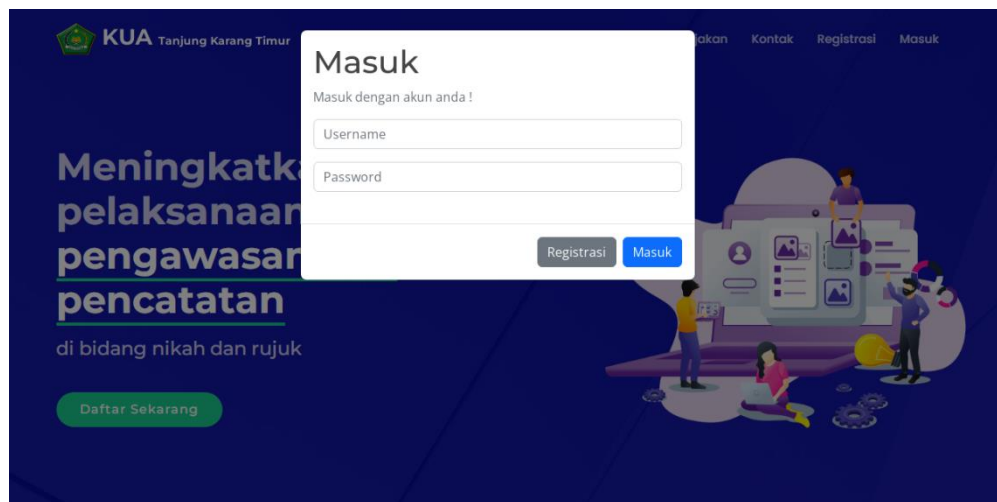
Pembentukan merupakan pembahasan mengenai penerapan rancangan yang telah dibangun menggunakan bahasa pemrograman dan pembahasan merupakan tahap penjelasan sistem yang selanjutnya dilakukan implementasi, yaitu tahap dimana sistem sudah siap dioperasikan. Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah penyusunan akhir selesai, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap pengguna dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem informasi, posisi dan tugas setiap fungsi. Hal ini dimaksudkan agar *user* memahami prosedur kerja sistem, dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang timbul yang dapat menghambat kelancaran

penggunaan sistem. Sistem yang dibuat ini diharapkan tidak adanya lagi keterlambatan pemberitahuan informasi dan tidak adanya *human error*. Sistem baru ini dirasakan lebih baik digunakan dibanding dengan sistem yang lama karena dalam proses pengolahan data dan pemberitahuan informasi sudah terdapat otomatisasi dalam penyampaian informasi.

1.2.1 Bagian Admin

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan pada menu *login* merupakan bagian untuk dapat masuk kebagian berikutnya yang dapat dilihat pada Gambar 4.1.

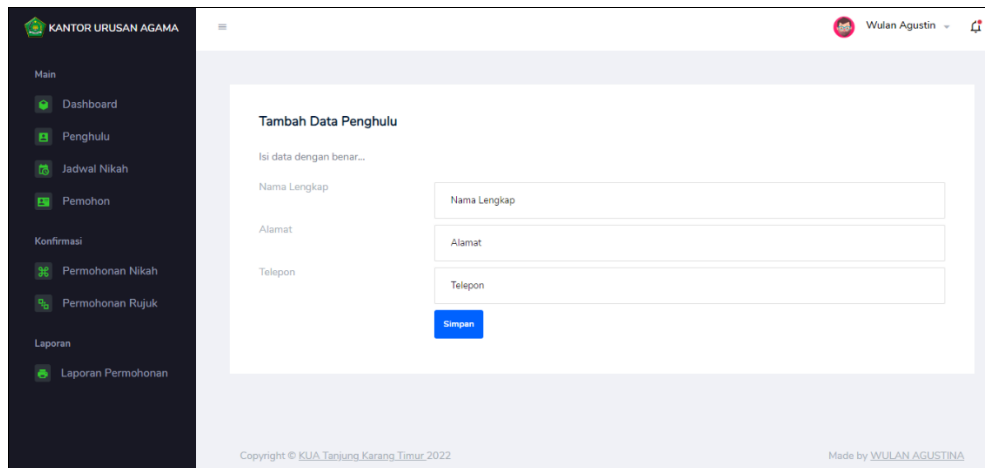


Gambar 1.1. Tampilan Menu *Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti *username* dan *password*, terdapat tombol masuk untuk melakukan proses *login*. Jika *login* berhasil maka dapat masuk ketampilan berikutnya, jika gagal maka muncul pemberitahuan gagal *login*.

2. Tampilan Menu Penghulu

Tampilan pada menu penghulu merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data seperti pada Tabel 4.2.

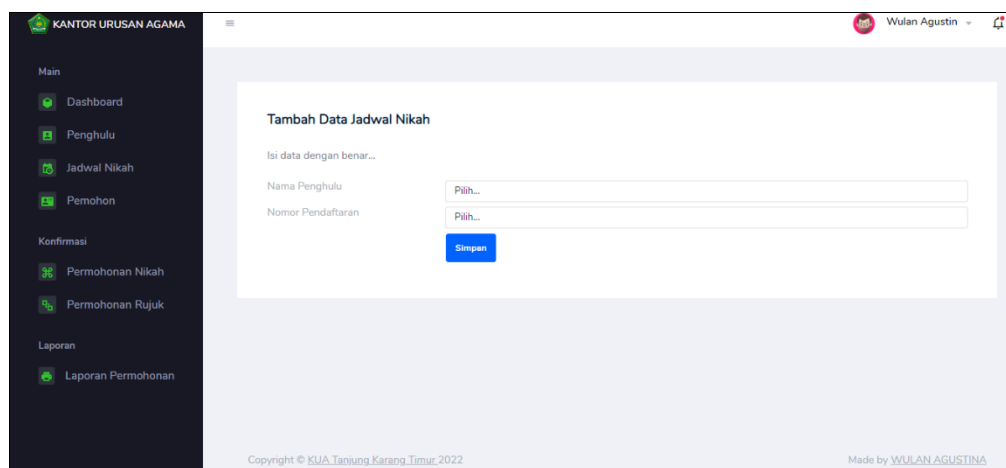


Gambar 1.2. Tampilan Menu Penghulu

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti nama lengkap, alamat dan telepon, terdapat tombol simpan untuk memproses data. Jika terdapat kolom yang kosong maka muncul pemberitahuan bahwa bidang tidak boleh kosong.

3. Tampilan Menu Jadwal Nikah

Tampilan pada menu jadwal nikah merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data seperti pada Tabel 4.3.



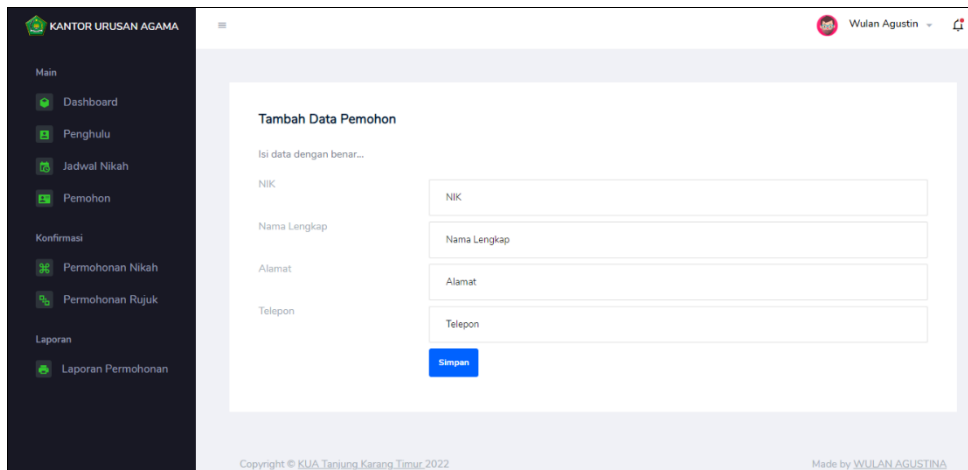
Gambar 1.3. Tampilan Menu Jadwal Nikah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti nama penghulu dan nomor pendaftaran, terdapat tombol simpan untuk memproses data. Jika

terdapat kolom yang kosong maka muncul pemberitahuan bahwa bidang tidak boleh kosong.

4. Tampilan Menu Pemohon

Tampilan pada menu pemohon digunakan untuk mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data yang dapat dilihat pada Gambar 4.4.

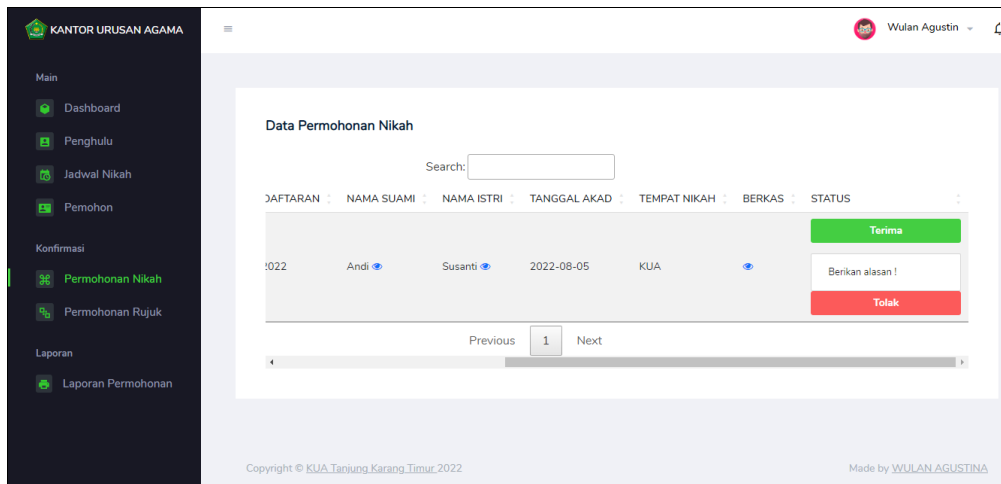
The image shows a web application interface for 'KANTOR URUSAN AGAMA'. On the left is a dark sidebar menu with options: Main (Dashboard, Penghulu, Jadwal Nikah, Pemohon), Konfirmasi (Permohonan Nikah, Permohonan Rujuk), and Laporan (Laporan Permohonan). The main content area is titled 'Tambah Data Pemohon' and contains a form with the following fields: NIK, Nama Lengkap, Alamat, and Telepon. Each field has a corresponding input box. Below the fields is a blue 'Simpan' button. At the top of the form, there is a message 'Isi data dengan benar...'. The footer of the page includes 'Copyright © KUA Taniung Karano Timur 2022' and 'Made by WULAN AGUSTINA'.

Gambar 1.4. Tampilan Menu Pemohon

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti nama nik, nama lengkap, alamat dan telepon, terdapat tombol simpan untuk memproses data. Jika terdapat kolom yang kosong maka muncul pemberitahuan bahwa bidang tidak boleh kosong.

5. Tampilan Menu Konfirmasi Permohonan Nikah

Tampilan pada menu konfirmasi permohonan nikah digunakan untuk mengelola data seperti menerima atau menolak data yang dapat dilihat pada Gambar 4.5.

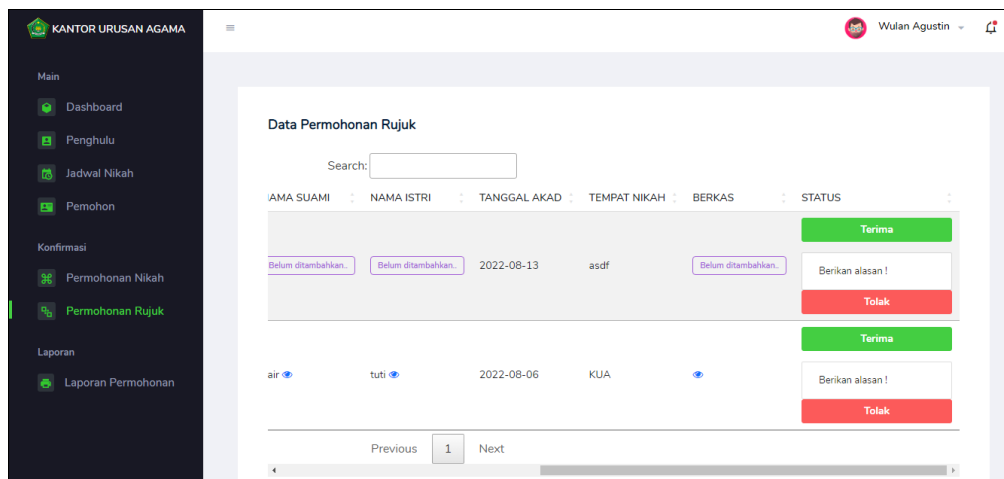


Gambar 1.5. Tampilan Menu Konfirmasi Permohonan Nikah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data permohonan mulai dari nama catin, tanggal akad, tempat akad, berkas, dan tombol konfirmasi terima atau tolak. Jika diterima maka status akan tampil status terima, jika ditolak maka tampil status tolak.

6. Tampilan Menu Konfirmasi Permohonan Rujuk

Tampilan pada menu konfirmasi permohonan rujuk digunakan untuk mengelola data seperti menerima atau menolak data yang dapat dilihat pada Gambar 4.6.



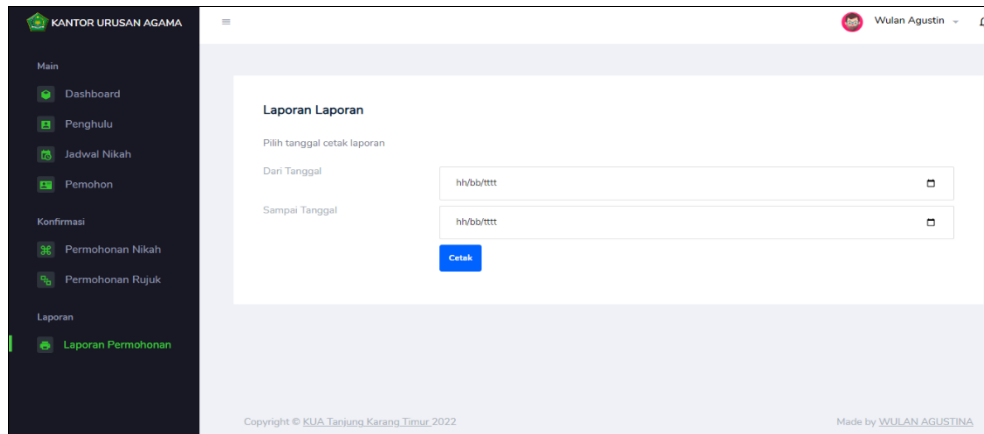
Gambar 1.6. Tampilan Menu Konfirmasi Permohonan Rujuk

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data permohonan mulai dari nama catin, tanggal akad, tempat akad, berkas, dan tombol konfirmasi terima

atau tolak. Jika diterima maka status akan tampil status terima, jika ditolak maka tampil status tolak.

7. Tampilan Menu Laporan Permohonan

Tampilan pada menu laporan permohonan digunakan untuk mencetak data hasil permohonan berdasarkan priode yang dipilih, dilihat pada Gambar 4.7.



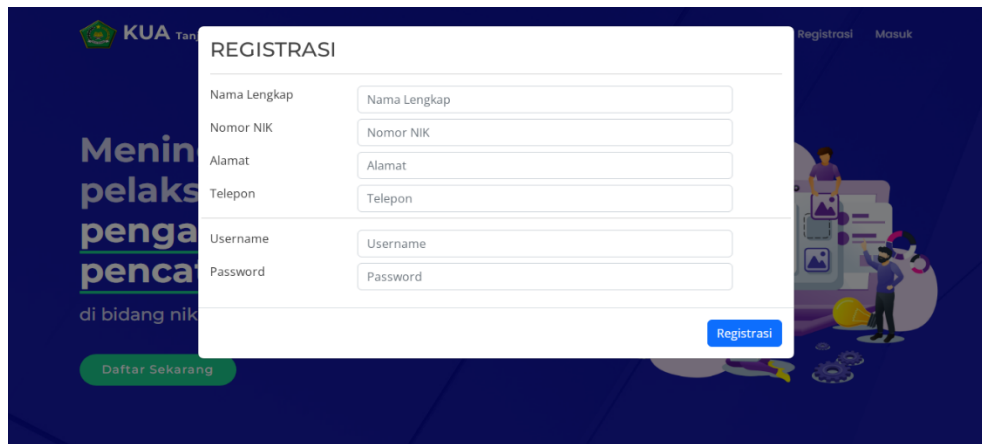
Gambar 1.7. Tampilan Menu Laporan Permohonan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti pilihan priode cetak dari tanggal dan sampai tanggal, terdapat tombol cetak untuk memproses laporan permohonan. Jika terdapat kolom yang kosong maka muncul pemberitahuan bahwa bidang tidak boleh kosong.

1.2.2 Bagian Masyarakat

1. Tampilan Menu Registrasi

Tampilan pada menu registrasi merupakan bagian untuk menambahkan data akun user dengan tujuan agar dapat masuk kebagian utama masyarakat berikutnya yang dapat dilihat pada Gambar 4.8.

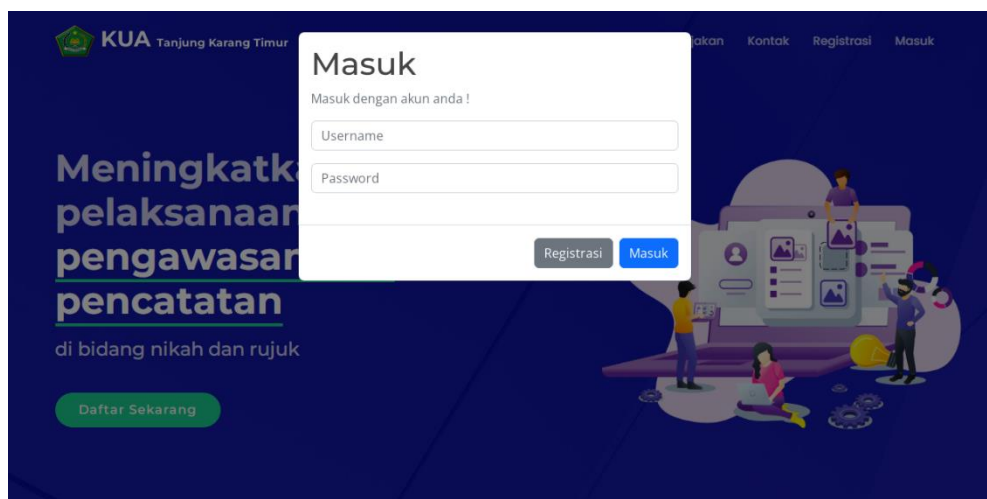


Gambar 1.8. Tampilan Menu Registrasi

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti nama, nik, telepon, alamat, *username* dan *password* serta terdapat tombol registrasi untuk memproses data. Jika terdapat kolom yang kosong maka muncul pemberitahuan bahwa bidang tidak boleh kosong.

2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan pada menu *login* merupakan bagian untuk dapat masuk kebagian berikutnya yang dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 1.9. Tampilan Menu *Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti *username* dan *password*, terdapat tombol masuk untuk melakukan proses *login*. Jika login

berhasil maka dapat masuk ketampilan berikutnya, jika gagal maka muncul pemberitahuan gagal *login*.

3. Tampilan Menu Syarat Permohonan

Tampilan pada menu syarat permohonan digunakan untuk menampilkan data yang dapat dilihat pada Gambar 4.10.

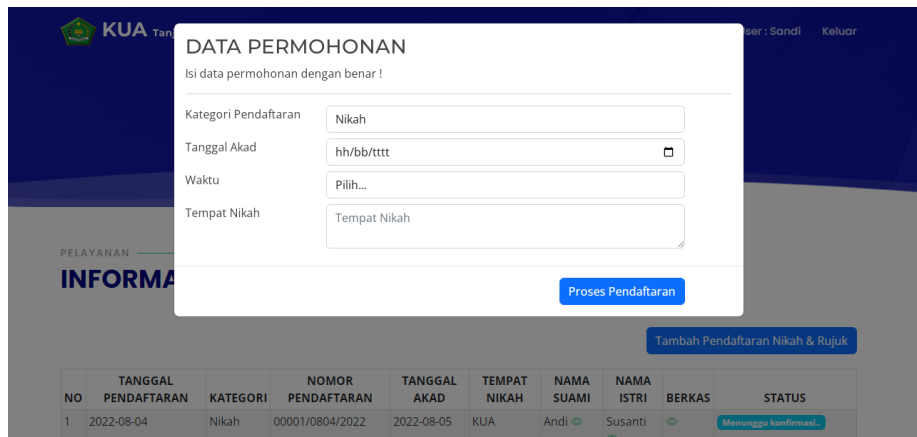


Gambar 1.10. Tampilan Menu Syarat Permohonan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat tampilan data syarat permohonan seperti syarat pendaftaran nikah dan syarat permohonan rujuk.

4. Tampilan Menu Permohonan Nikah

Tampilan pada menu permohonan nikah digunakan untuk menampilkan, menambahkan, mengubah dan menghapus data yang dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 1.11. Tampilan Menu Permohonan Nikah

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti kategori nikah, tanggal akad, waktu nikah dan tempat nikah. Setelah tersimpan nantinya akan ada tombol tambah data calon suami, calon istri dan berkas syarat . Jika terdapat kolom yang kosong maka muncul pemberitahuan bahwa bidang tidak boleh kosong.

5. Tampilan Menu Permohonan Rujuk

Tampilan pada melakukan permohonan rujuk digunakan untuk menampilkan, menambahkan, mengubah dan menghapus data yang dapat dilihat pada Gambar 4.12.


NO	TANGGAL PENDAFTARAN	KATEGORI	NOMOR PENDAFTARAN	TANGGAL AKAD	TEMPAT NIKAH	NAMA SUAMI	NAMA ISTRI	BERKAS	STATUS
1	2022-08-04	Nikah	00001/0804/2022	2022-08-05	KUA	Andi	Susanti		Menunggu konfirmasi.

Gambar 1.12. Tampilan Menu Melakukan Permohonan Rujuk

Berdasarkan gambar tersebut terdapat masukan data seperti kategori rujuk, tanggal akad, waktu nikah dan tempat nikah. Setelah tersimpan nantinya akan ada tombol tambah data calon suami, calon istri dan berkas syarat . Jika terdapat kolom yang kosong maka muncul pemberitahuan bahwa bidang tidak boleh kosong.

6. Tampilan Menu Hasil Permohonan

Tampilan pada menu hasil permohonan digunakan untuk menampilkan data permohonan yang telah disetujui yang dapat dilihat pada Gambar 4.13.

 Beranda Tentang Pelayanan Syarat & Kebijakan Kontak User : Ayu Ningtjara Keluar									
PELAYANAN — INFORMASI PELAYANAN KUA									
Tambah Pendaftaran Nikah & Rujuk									
NO	TANGGAL PENDAFTARAN	KATEGORI	NOMOR PENDAFTARAN	TANGGAL AKAD	TEMPAT NIKAH	NAMA SUAMI	NAMA ISTRI	BERKAS	STATUS
1	2022-11-08	Gugat Cerai	00009/1108/2022	2022-12-07	Kantor KUA	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Rujuk/Gugat Cerai
2	2022-11-08	Rujuk	00008/1108/2022	2022-11-25	Kantor KUA	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Rujuk/Gugat Cerai
3	2022-11-08	Gugat Cerai	00007/1108/2022	2023-01-19	Kantor KUA	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Rujuk/Gugat Cerai
4	2022-11-08	Rujuk	00006/1108/2022	2022-12-04	Kantor KUA	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Rujuk/Gugat Cerai
5	2022-11-08	Rujuk	00005/1108/2022	2023-01-05	Kantor KUA	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Rujuk/Gugat Cerai
6	2022-11-08	Nikah	00004/1108/2022	2022-11-25	Kantor KUA	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Nikah
7	2022-11-08	Nikah	00003/1108/2022	2022-11-25	Kantor KUA	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Nikah
8	2022-10-31	Nikah	00002/1031/2022	2022-11-03	KUA Kecamatan Natar	⊞	⊞	⊞	Cetak Keterangan Nikah

Gambar 1.13. Tampilan Menu Hasil Permohonan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data hasil permohonan dengan menampilkan data seperti data tanggal pendaftaran, kategori, nomor pendaftaran, tanggal akad, tempat nikah, nama suami, nama istri, berkas syarat dan informasi status permohonan.

1.3 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. Secara spesifik ada beberapa kegiatan terhadap pengujian antara lain yaitu yaitu pengujian *black box testing* dengan hasil sebagai berikut.

Tabel 1.1 Hasil Pengujian *Black Box*

Black Box Testing Admin					
Data Input-an	Diharapkan	Respon	Dite rima	Dito lak	Skor

<i>Username & password terdaftar</i>	Dapat masuk ke <i>form</i> menu utama untuk pengguna / admin.	Tombol <i>Login</i> dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	5	0	5
<i>Username & password Tidak Terdaftar</i>	Tidak dapat <i>login</i> , akses gagal dan keluar pesan peringatan.	<i>User</i> tidak bisa <i>login</i> dan program menampilkan pesan " <i>user name dan pasword tidak valid !!</i> "	5	0	5
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data penghulu	Mampu mengelola data	Jika data di isi dengan benar dapat menambahkan ke database, ketika ubah dapat ubah sesuai id yang dipilih, ketika hapus dapat hapus data yang dipilih dan akan menampilkan data sesuai yang ditambahkan.	5	0	5
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data jadwal nikah	Mampu mengelola data	Jika data di isi dengan benar dapat menambahkan ke database, ketika ubah dapat ubah sesuai id yang dipilih, ketika hapus dapat hapus data yang dipilih dan akan menampilkan data sesuai yang ditambahkan.	5	0	5
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data pemohon	Mampu mengelola data	Jika data di isi dengan benar dapat menambahkan ke database, ketika ubah dapat ubah sesuai id yang dipilih, ketika hapus dapat hapus data yang dipilih dan akan menampilkan data sesuai yang ditambahkan.	5	0	5

mengkonfirmasi permohonan nikah	Konfirmasi paket tersedia atau tidak	Jika paket tersedia dapat dikonfirmasi ada dan jika tidak tersedia maka info paket tidak ada	5	0	5
mengkonfirmasi permohonan rujuk	Konfirmasi paket tersedia atau tidak	Jika paket tersedia dapat dikonfirmasi ada dan jika tidak tersedia maka info paket tidak ada	5	0	5
Laporan permohonan	Menampilkan data sesuai priode	Mampu menampilkan data sesuai data permohonan	4	1	4

Black Box Testing Masyarakat

Data Input-an	Diharapkan	Respon	Dite rima	Dito lak	Skor
Melihat syarat nikah dan rujuk	Menampilkan data	Jika data telah diproses maka akan muncul syarat nikah atau rujuk	5	0	5
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data permohonan nikah	Mampu mengelola data	Jika data di isi dengan benar dapat menambahkan ke database, ketika ubah dapat ubah sesuai id yang dipilih, ketika hapus dapat hapus data yang dipilih dan akan menampilkan data sesuai yang ditambahkan.	5	0	5
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data permohonan rujuk	Mampu mengelola data	Jika data di isi dengan benar dapat menambahkan ke database, ketika ubah dapat ubah sesuai id yang dipilih, ketika hapus dapat hapus data yang dipilih dan akan menampilkan data sesuai yang ditambahkan.	5	0	5

Menampilkan hasil permohonan	Dapat menampilkan data	Jika data telah dikonfirmasi akan tampil data hasil permohonan	5	0	5
Skor diperoleh					59

Berdasarkan total skor yang diperoleh masing-masing bagian dan dijumlahkan selanjutnya dapat dihitung dengan konsep skala *likert* yaitu:

$$\text{Kualifikasi Pesentase} = \frac{\text{Skor diperoleh}}{\text{Skor maksimal}} \times 100\%$$

$$\text{Kualifikasi Pesentase} = \frac{59}{60} \times 100\%$$

$$\text{Kualifikasi Pesentase} = 98,33\%$$

Berdasarkan hasil pengujian *functional suitability* menghasilkan persentase dengan hasil tersebut maka dapat disimpulkan berdasarkan kriteria persentase hasil uji berikut:

Tabel 1.2 Kriteria Presentasi Hasil Uji

Jumlah Skor (%)	Kriteria
0-49	Gagal
50-100	Sukses

Sumber: (Sugiyono, 2018)

Setelah melihat berdasarkan kriteria presentasi hasil uji secara keseluruhan pengujian terhadap fungsi sistem dapat disimpulkan bahwa responden menilai sistem yang dibangun telah “Sukses”.