

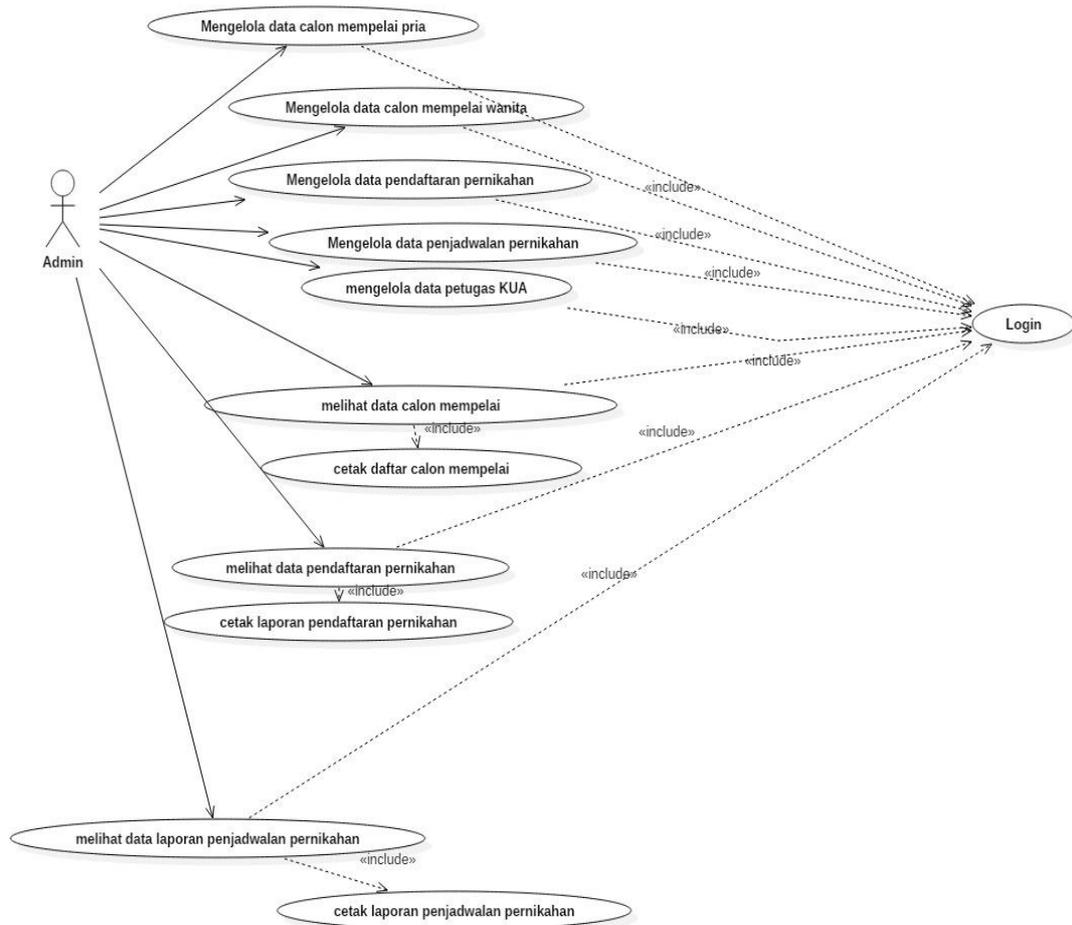
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Desain Sistem

Tahapan desain sistem akan menjelaskan tentang rancangan *use case diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*, rancangan *output*, rancangan *input*, rancangan *database*, dan sistem kode.

1. *Use case diagram*

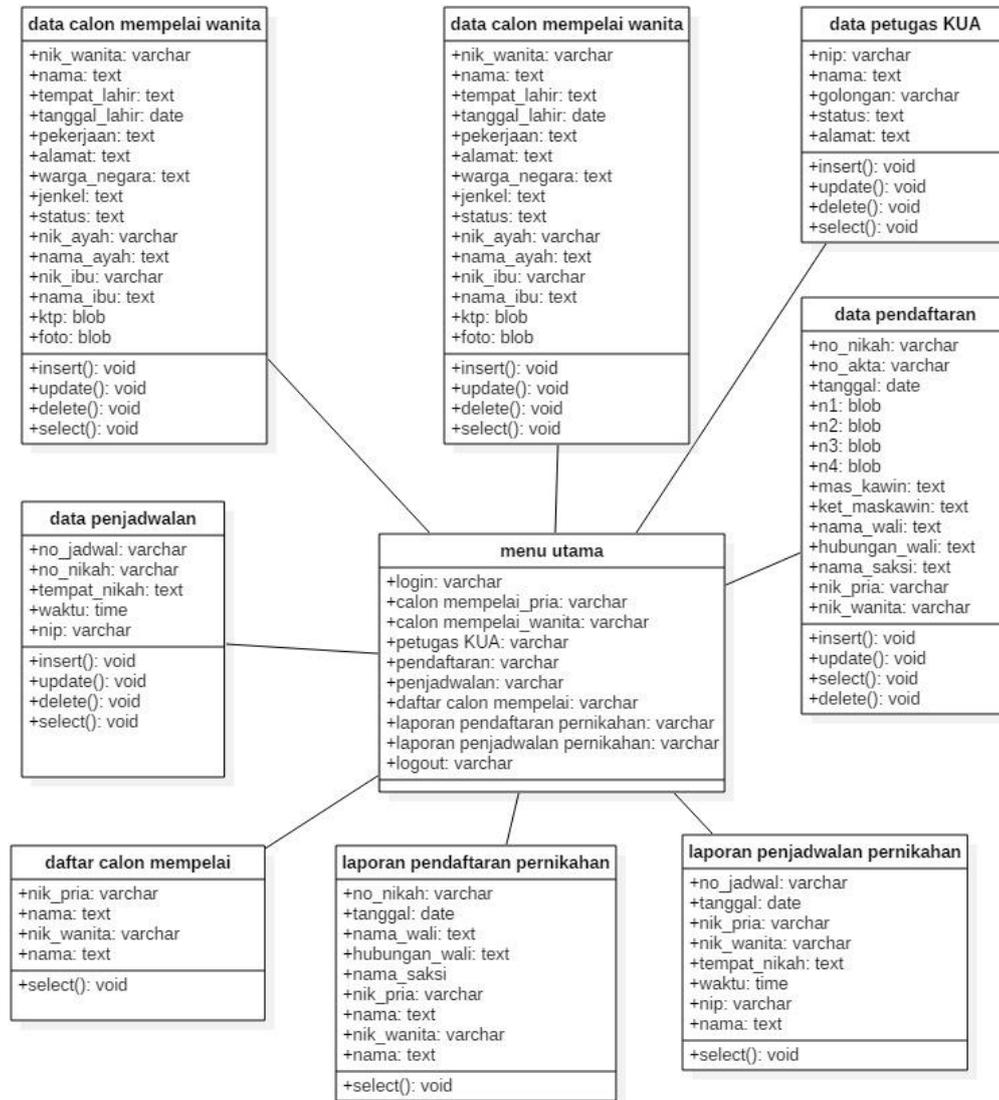
Rancangan *use case diagram* menjelaskan alur proses penggunaan aplikasi sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan. Berikut ini rancangan *use case diagram* yang diusulkan.



Gambar 4.1 *Use Case Diagram*

2. Class diagram

Rancangan *class diagram* menggambarkan *class-class* yang ada di dalam aplikasi sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan yang saling terintegrasi satu dengan lainnya.



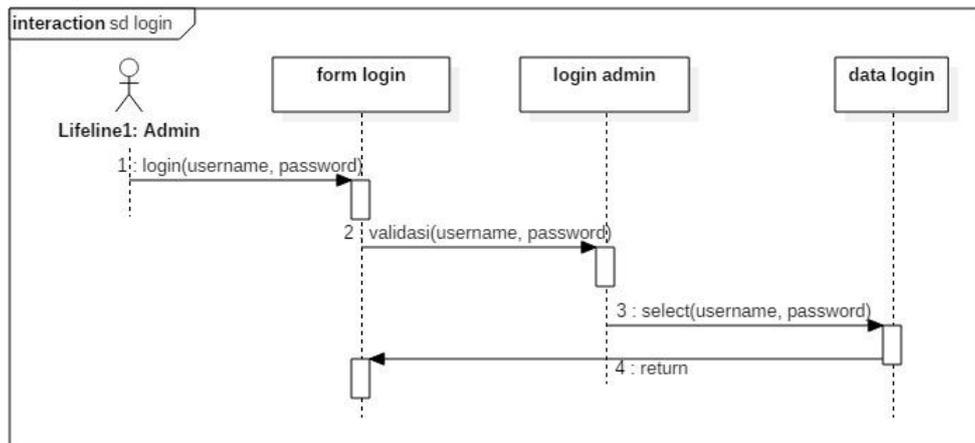
Gambar 4.2 Class Diagram

3. Sequence diagram

Rancangan *sequence diagram* menggambarkan interaksi antar objek yang terjadi dalam suatu skenario yang berurutan.

a. *Sequence diagram login*

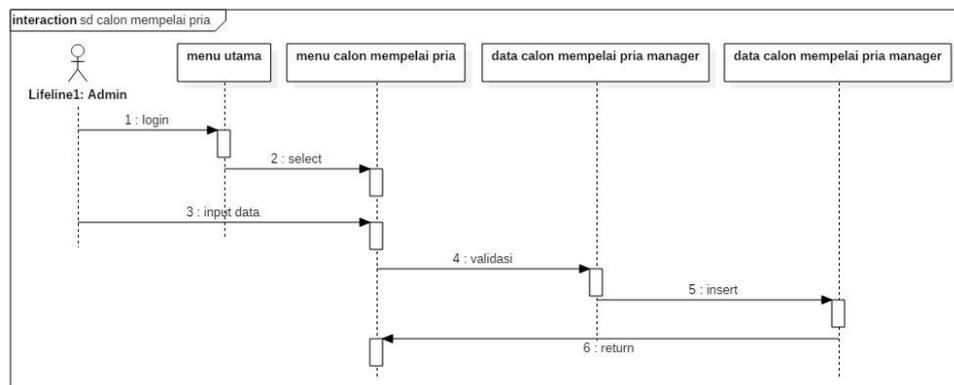
Sequence diagram login menjelaskan, jika admin melakukan *login* pada aplikasi dengan cara meng-*input* *username* dan *password* pada *form login*, lalu sistem akan memvalidasinya. Jika valid maka akan berhasil *login* tetapi jika *password* atau *username* tidak valid maka akan dialihkan kembali ke halaman *login*.



Gambar 4.3 *Sequence Diagram Login*

b. *Sequence diagram input data calon mempelai pria*

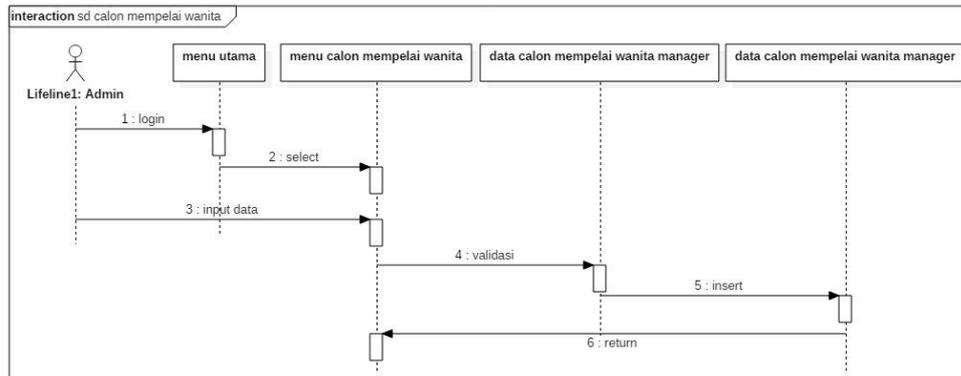
Sequence diagram input data calon mempelai pria menjelaskan penginputan data calon mempelai pria. Admin akan melakukan *login* dan diarahkan menuju menu utama, kemudian admin memilih menu calon mempelai dan melakukan penginputan data pada form calon mempelai pria.



Gambar 4.4 *Sequence Diagram Input Data Calon Mempelai Pria*

c. *Sequence diagram input data calon mempelai wanita*

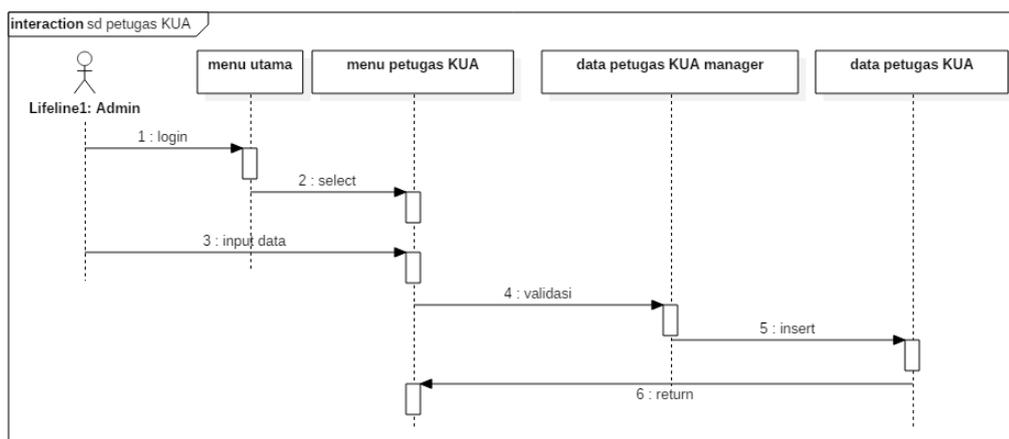
Sequence diagram input data calon mempelai wanita menjelaskan penginputan data calon mempelai wanita. Admin akan melakukan *login* dan diarahkan menuju menu utama, kemudian admin memilih menu calon mempelai dan melakukan penginputan data pada form calon mempelai wanita.



Gambar 4.5 *Sequence Diagram Input Data Calon Mempelai Wanita*

d. *Sequence diagram input data petugas KUA*

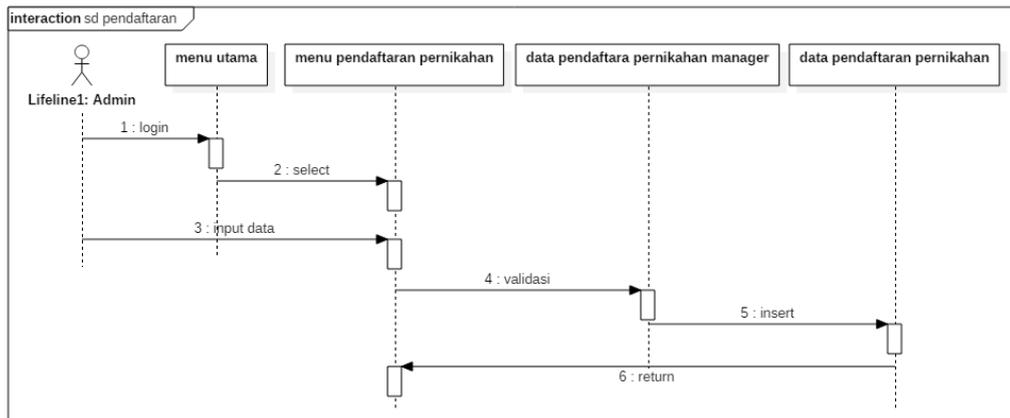
Sequence diagram input data petugas KUA menjelaskan penginputan data diri petugas KUA. Admin akan melakukan *login* dan diarahkan menuju menu utama, kemudian admin memilih menu petugas KUA dan melakukan penginputan data pada form petugas KUA.



Gambar 4.6 *Sequence Diagram Input Data Petugas KUA*

e. *Sequence digram input data pendaftaran pernikahan*

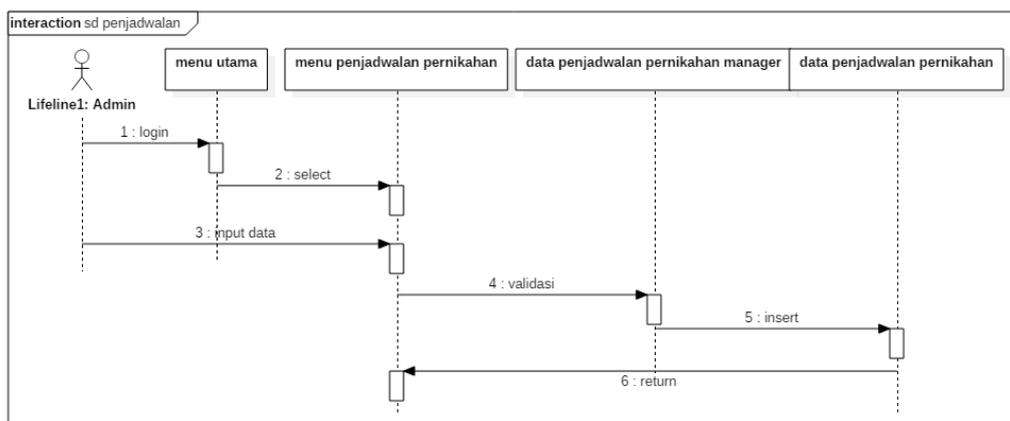
Sequence diagram input data pendaftaran pernikahan menjelaskan penginputan data pendaftaran pernikahan. Admin akan melakukan *login* dan diarahkan menuju menu utama, kemudian admin memilih menu pendaftaran pernikahan dan melakukan penginputan data pada form pendaftaran pernikahan.



Gambar 4.7 *Sequence Diagram Input Data Pendaftaran Pernikahan*

f. *Sequence digram input data penjadwalan pernikahan*

Sequence diagram input data penjadwalan pernikahan menjelaskan penginputan data jadwal pernikahan. Admin akan melakukan *login* dan diarahkan menuju menu utama, kemudian admin memilih menu penjadwalan pernikahan dan melakukan penginputan data pada form penjadwalan pernikahan.



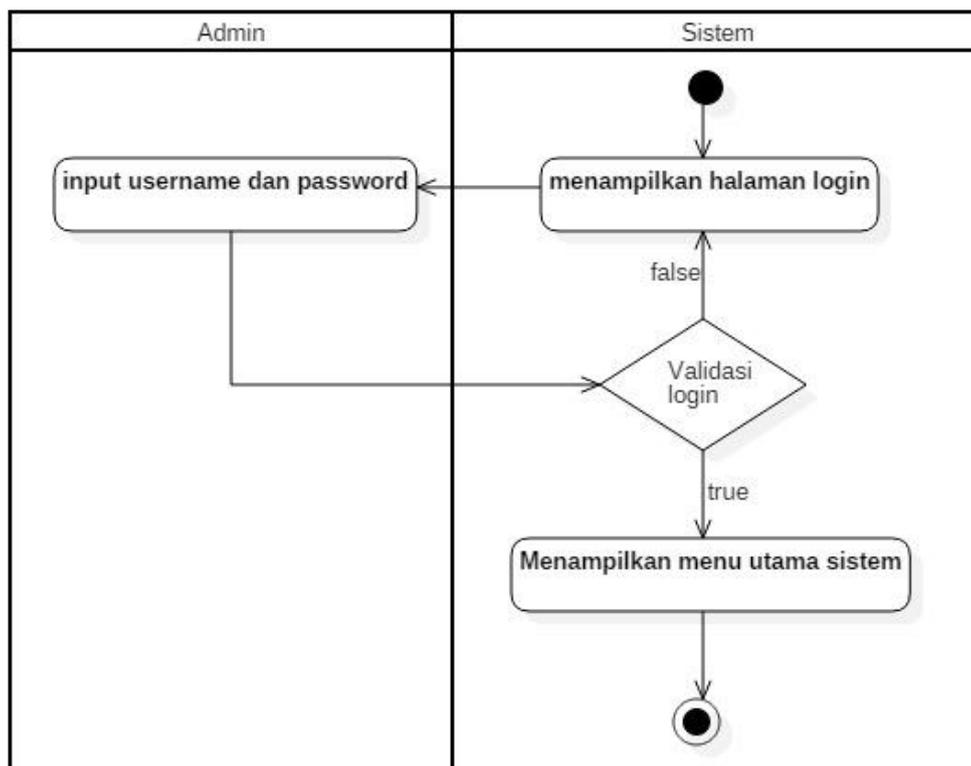
Gambar 4.8 *Sequence Diagram Input Data Penjadwalan Pernikahan*

4. Activity diagram

Rancangan *activity diagram* menjelaskan tentang alur proses terjadinya aktivitas antara pengguna dengan aplikasi. Dimulai dari aktivitas itu bermula hingga selesainya tujuan dari aktivitas tersebut.

a. Activity diagram login

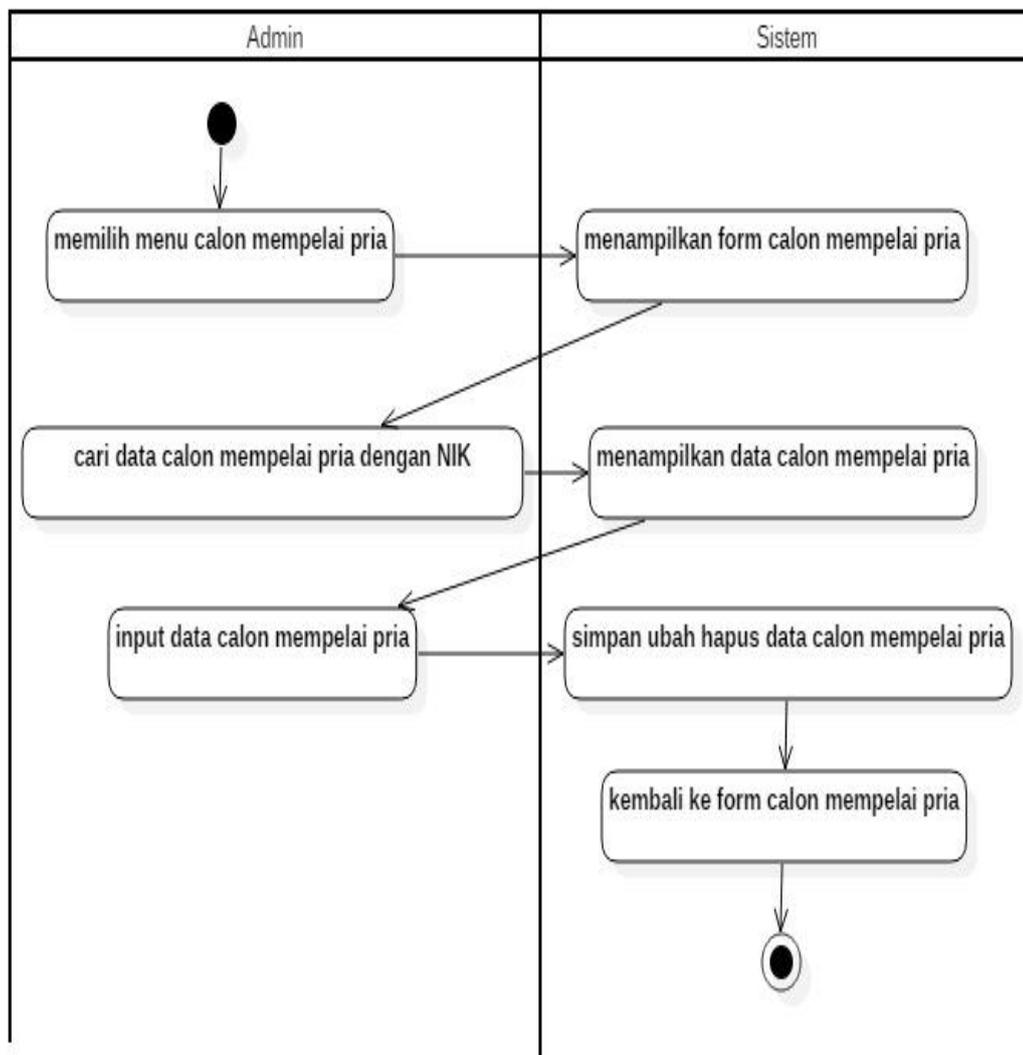
Activity diagram login menjelaskan alur aktivitas yang dimulai dari aplikasi yang menampilkan form *login* dan kemudian *user/pengguna* sistem memasukkan *username* dan *password*, kemudian aplikasi akan memvalidasi apakah *username* dan *password* benar. Jika *username* dan *password* salah, maka aplikasi akan menolak dan dikembalikan ke halaman *login*. Jika *username* dan *password* benar, aplikasi akan menampilkan menu utama.



Gambar 4.9 Activity Diagram Login

b. *Activity diagram input data calon mempelai pria*

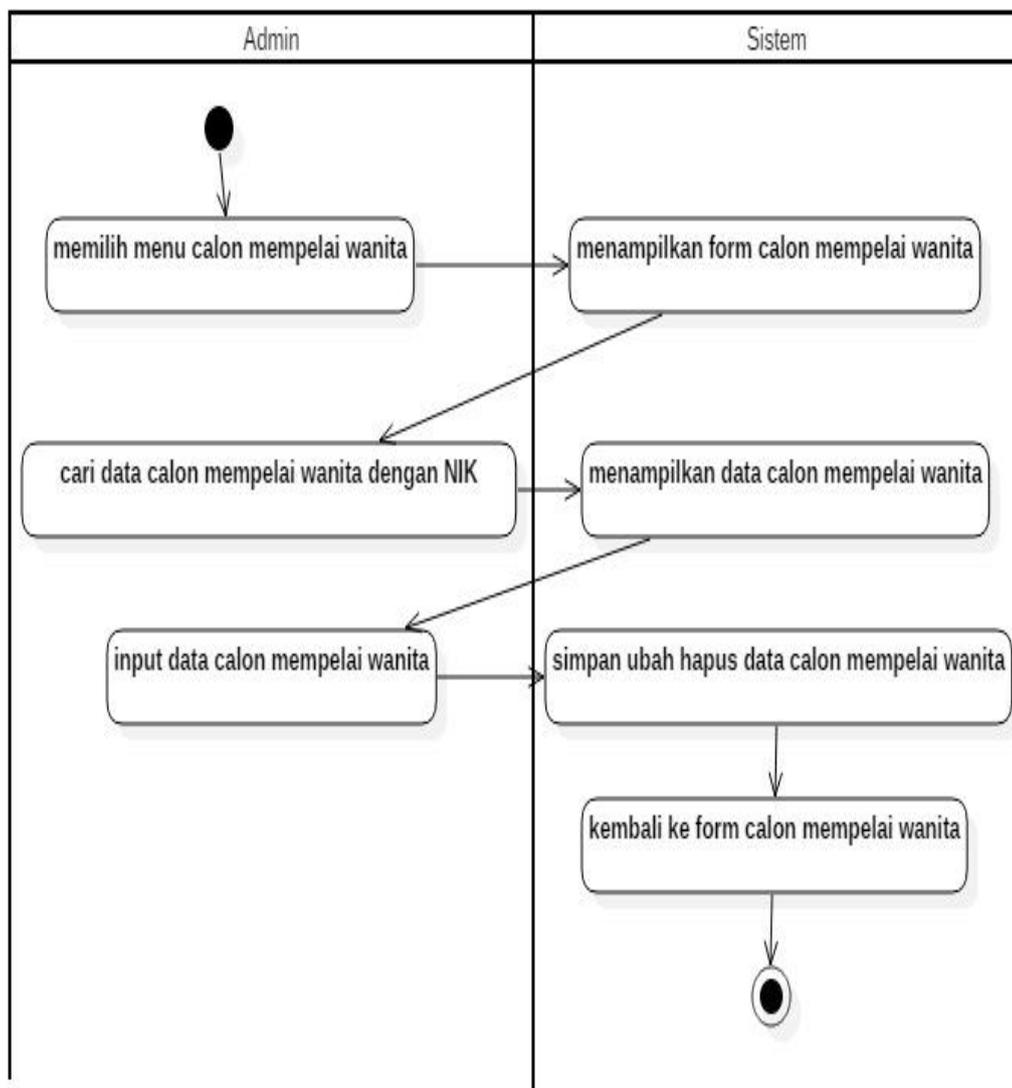
Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur aktivitas *input* data calon mempelai pria. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama, kemudian admin memilih menu calon mempelai pria. Aplikasi akan menampilkan form calon mempelai pria yang akan diisi oleh admin, kemudian aplikasi akan memvalidasi data yang diinputkan oleh admin, jika data yang dimasukan benar maka proses simpan, ubah, dan hapus data akan berhasil dilakukan, jika tidak maka aplikasi akan kembali ke form calon mempelai pria.



Gambar 4.10 *Activity Diagram Input Data Calon Mempelai Pria*

c. *Activity diagram input data calon mempelai wanita*

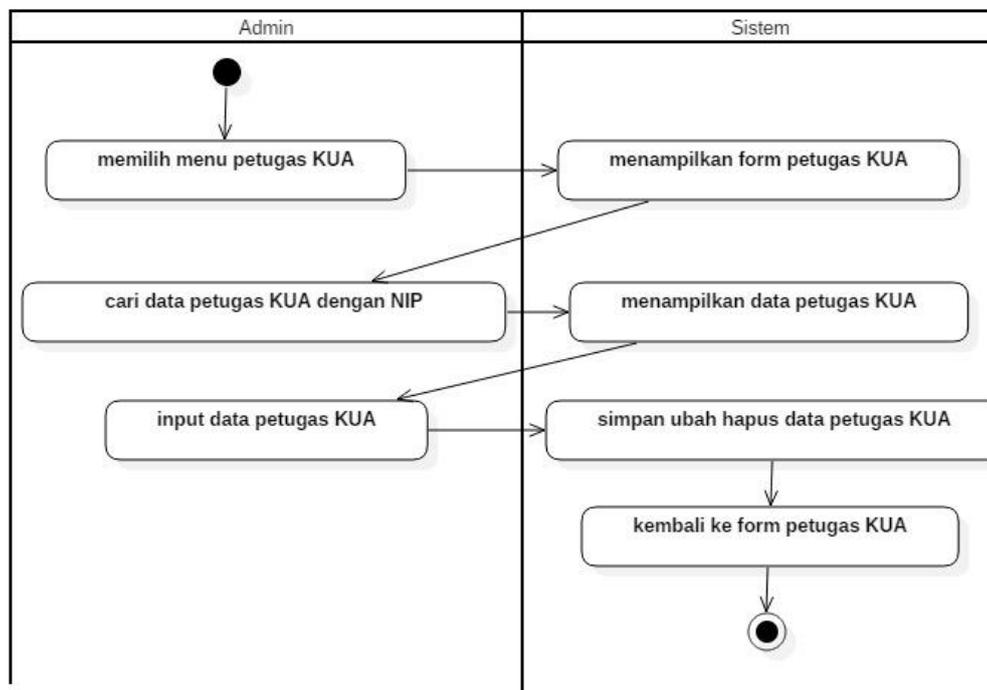
Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur aktivitas *input* data calon mempelai wanita. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama, kemudian admin memilih menu calon mempelai wanita. Aplikasi akan menampilkan form calon mempelai wanita yang akan diisi oleh admin, kemudian aplikasi akan memvalidasi data yang diinputkan oleh admin, jika data yang dimasukan benar maka proses simpan, ubah, dan hapus data akan berhasil dilakukan, jika tidak maka aplikasi akan kembali ke form calon mempelai wanita.



Gambar 4.11 *Activity Diagram Input Data Calon Mempelai Wanita*

d. *Activity diagram input data petugas KUA*

Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur aktivitas *input* data petugas KUA. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama, kemudian admin memilih menu petugas KUA. Aplikasi akan menampilkan form petugas KUA yang akan diisi oleh admin, kemudian aplikasi akan memvalidasi data yang diinputkan oleh admin, jika data yang dimasukan benar maka proses simpan, ubah, dan hapus data akan berhasil dilakukan, jika tidak maka aplikasi akan kembali ke form petugas KUA.

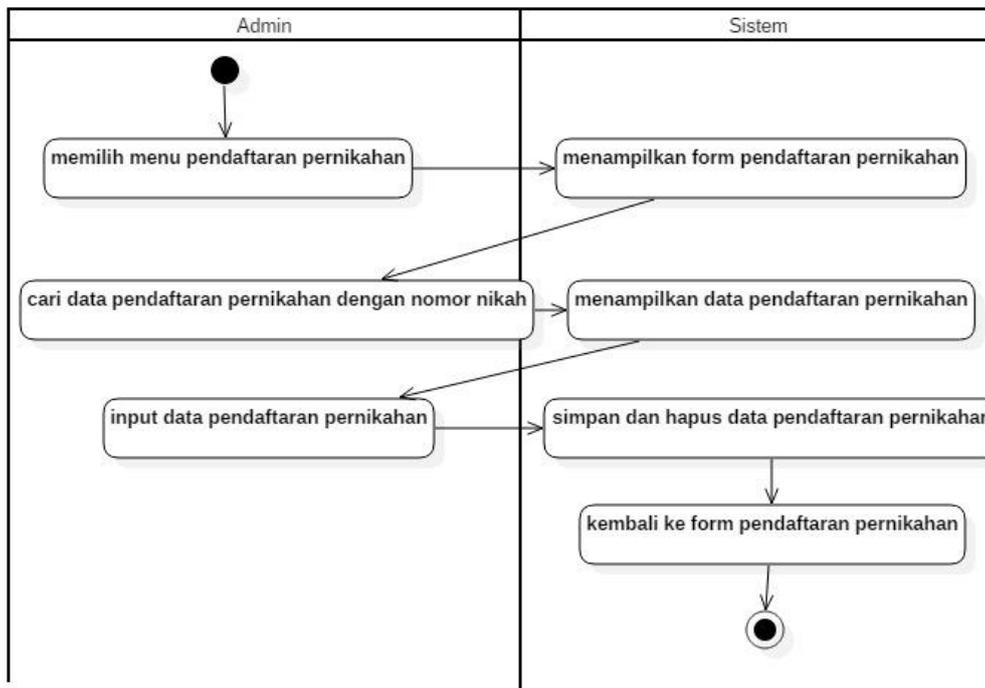


Gambar 4.12 *Activity Diagram Input Data Petugas KUA*

e. *Activity diagram input data pendaftaran pernikahan*

Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur aktivitas *input* data pendaftaran pernikahan. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama, kemudian admin memilih menu pendaftaran pernikahan. Aplikasi akan menampilkan form pendaftaran pernikahan yang akan diisi oleh admin, kemudian aplikasi akan memvalidasi data yang diinputkan oleh admin, jika data yang dimasukan benar maka proses

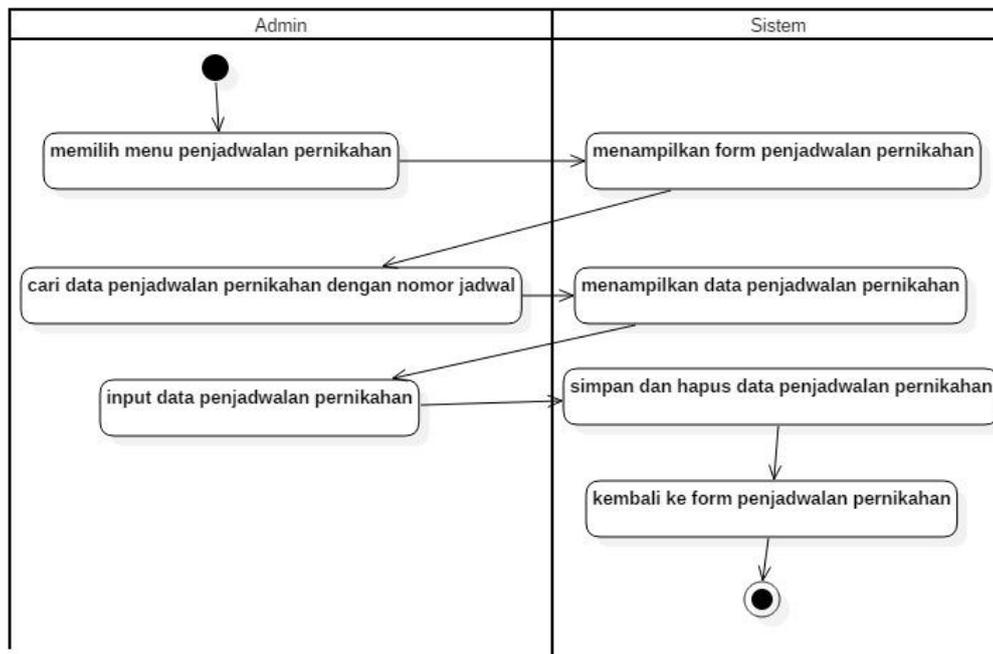
simpan, dan hapus data akan berhasil dilakukan, jika tidak maka aplikasi akan kembali ke form pendaftaran pernikahan.



Gambar 4.13 *Activity Diagram Input Data Pendaftaran Pernikahan*

f. *Activity diagram input data penjadwalan pernikahan*

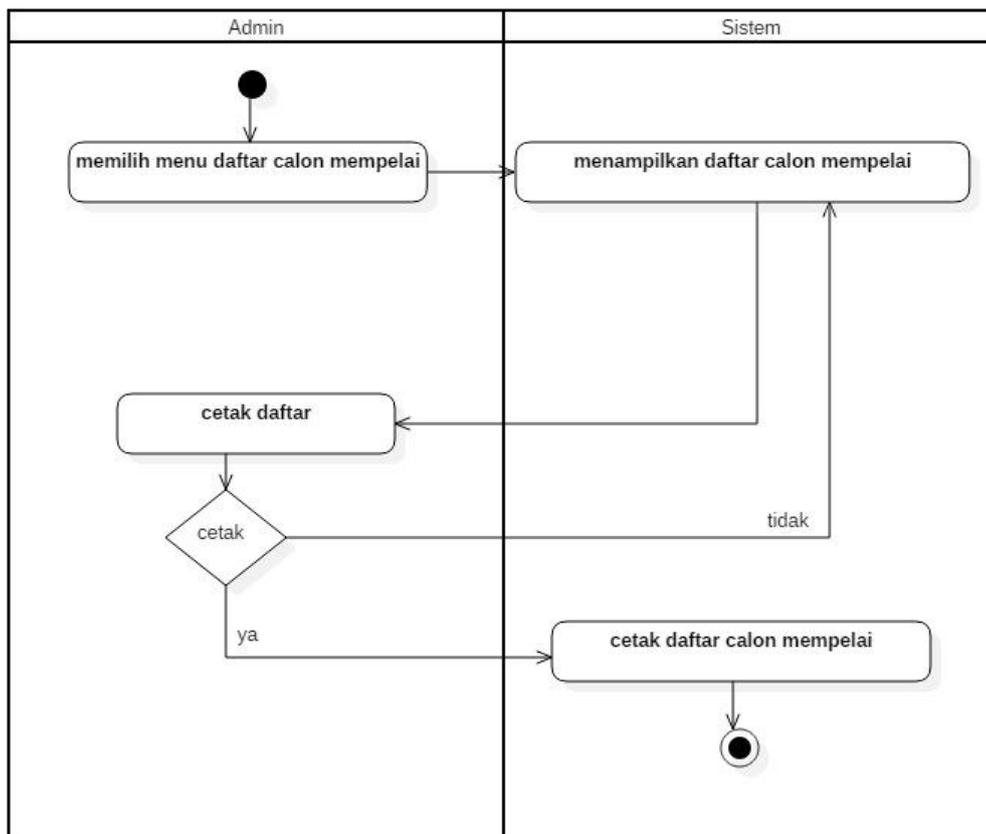
Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur aktivitas *input* data penjadwalan pernikahan. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama, kemudian admin memilih menu penjadwalan pernikahan. Aplikasi akan menampilkan form penjadwalan pernikahan yang akan diisi oleh admin, kemudian aplikasi akan memvalidasi data yang diinputkan oleh admin, jika data yang dimasukkan benar maka proses simpan, dan hapus data akan berhasil dilakukan, jika tidak maka aplikasi akan kembali ke form penjadwalan pernikahan.



Gambar 4.14 *Activity Diagram Input Data Penjadwalan Pernikahan*

g. *Activity diagram* cetak daftar calon mempelai

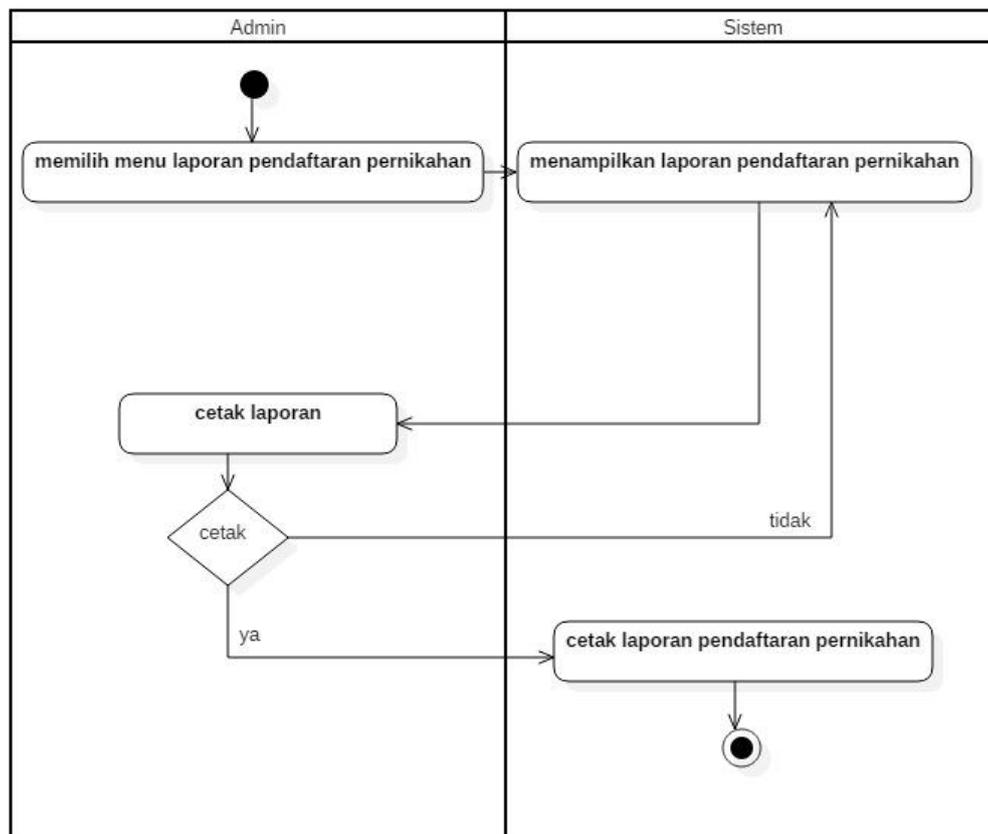
Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur untuk menampilkan daftar calon mempelai. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama. Selanjutnya pada aplikasi akan menampilkan daftar calon mempelai dengan memilih menu daftar calon mempelai.



Gambar 4.15 *Activity Diagram* Cetak Daftar Calon Mempelai

h. *Activity diagram* cetak laporan pendaftaran pernikahan

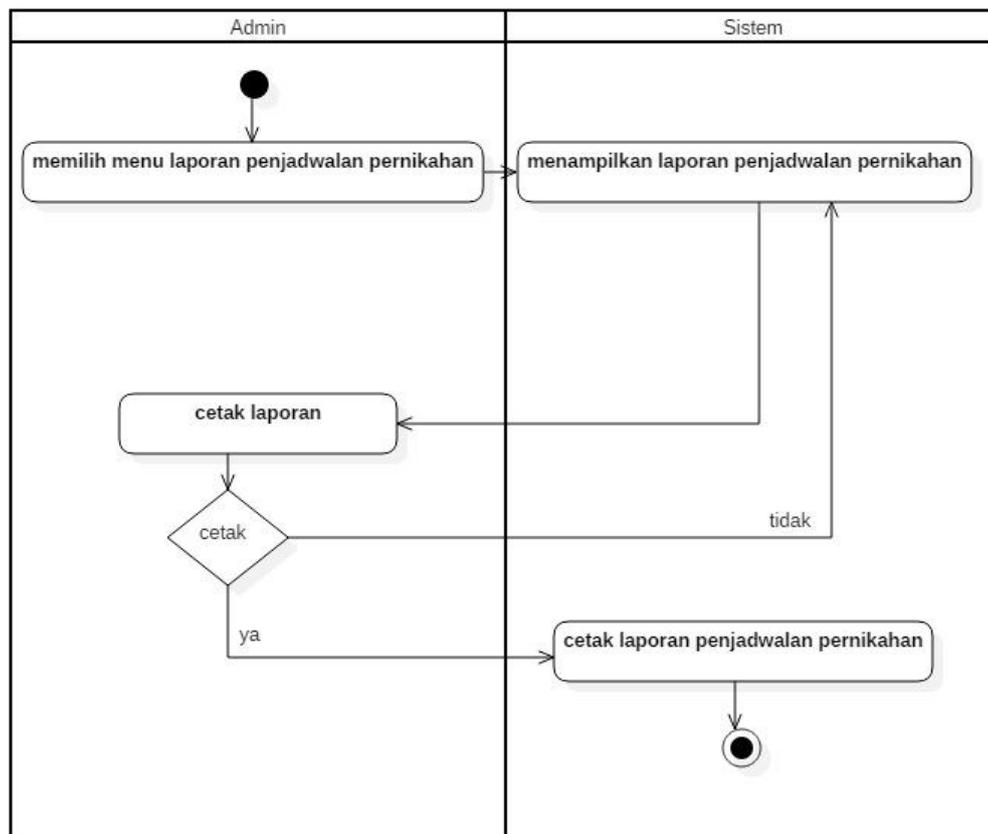
Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur untuk menampilkan laporan pendaftaran pernikahan. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama. Selanjutnya pada aplikasi akan menampilkan laporan pendaftaran pernikahan dengan memilih menu laporan pendaftaran pernikahan.



Gambar 4.16 *Activity Diagram* Laporan Pendaftaran Pernikahan

i. *Activity diagram* cetak laporan penjadwalan pernikahan

Activity Diagram berikut ini menjelaskan alur untuk menampilkan laporan penjadwalan pernikahan. Saat admin melakukan *login* maka aplikasi akan menampilkan menu utama. Selanjutnya pada aplikasi akan menampilkan laporan penjadwalan pernikahan dengan memilih menu laporan penjadwalan pernikahan.



Gambar 4.17 *Activity Diagram* Laporan Penjadwalan Pernikahan

5. Rancangan *output*

Rancangan *output* merupakan rancangan keluaran sistem berupa informasi yang mendukung kegiatan operasional instansi.

a. Rancangan *output* daftar calon mempelai

Rancangan ini dimaksudkan untuk menampilkan keseluruhan informasi calon mempelai yang akan menikah.

Logo KUA	DAFTAR CALON MEMPELAI		Logo Provinsi
NIK PRIA	NAMA	NIK WANITA	NAMA

Mengetahui,

()

Gambar 4.18 Rancangan Daftar Calon Mempelai

b. Rancangan *output* laporan pendaftaran pernikahan

Rancangan ini dimaksudkan untuk menampilkan informasi pendaftaran pernikahan pada KUA Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung.

Logo KUA	LAPORAN PENDAFTARAN PERNIKAHAN							Logo Provinsi
NO NIKAH	TANGGAL	NAMA WALI	HUBUNGAN	NAMA SAKSI	NIK PRIA	NAMA	NIK WANITA	NAMA

Mengetahui,

()

Gambar 4.19 Rancangan Laporan Pendaftaran Pernikahan

c. Rancangan *output* laporan penjadwalan pernikahan

Rancangan ini menampilkan informasi penjadwalan pernikahan pada KUA Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung.

Logo KUA	LAPORAN PENJADWALAN PERNIKAHAN						Logo Provinsi
NO JADWAL	TANGGAL	NIK PRIA	NIK WANITA	TEMPAT NIKAH	WAKTU	NIP	NAMA

Mengetahui,

()

Gambar 4.20 Rancangan Laporan Penjadwalan Pernikahan

6. Rancangan *Input*

Rancangan ini merupakan rancangan yang akan digunakan untuk memasukkan data-data master dan transaksi yang terjadi pada KUA Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung.

a. Rancangan *input* data calon mempelai pria

Rancangan ini digunakan untuk menginputkan data-data calon mempelai pria. Berikut ini adalah rancangannya.

Login Calon mempelai Petugas KUA Pendaftaran Penjadwalan Daftar calon mempelai Laporan pendaftaran pernikahan Laporan penjadwalan pernikahan Logout				
FORM DATA CALON MEMPELAI PRIA				
NIK pria	<input type="text"/>	Status	<input type="radio"/> Belum kawin <input type="radio"/> Duda	
Nama	<input type="text"/>	NIK ayah	<input type="text"/>	
Tempat lahir	<input type="text"/>	Nama ayah	<input type="text"/>	
Tanggal lahir	<input type="text"/>	NIK ibu	<input type="text"/>	
Pekerjaan	<input type="text"/>	Nama ibu	<input type="text"/>	
Alamat	<input type="text"/>	KTP	<input type="button" value="Browse"/>	
Warga negara	<input type="text"/>	Foto	<input type="button" value="Browse"/>	
Jenis kelamin	<input type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita			
<input type="button" value="Simpan"/>		<input type="button" value="Ubah"/>		<input type="button" value="Hapus"/>
<input type="button" value="Batal"/>				
NIK PRIA	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	PEKERJAAN

Gambar 4.21 Rancangan *Input* Data Calon Mempelai Pria

b. Rancangan *input* data calon mempelai wanita

Rancangan ini digunakan untuk menginputkan data-data calon mempelai wanita. Berikut ini adalah rancangannya.

FORM DATA CALON MEMPELAI WANITA				
NIK wanita	<input type="text"/>	Status	<input type="radio"/> Belum kawin	<input type="radio"/> Duda
Nama	<input type="text"/>	NIK ayah	<input type="text"/>	
Tempat lahir	<input type="text"/>	Nama ayah	<input type="text"/>	
Tanggal lahir	<input type="text"/>	NIK ibu	<input type="text"/>	
Pekerjaan	<input type="text"/>	Nama ibu	<input type="text"/>	
Alamat	<input type="text"/>	KTP	<input type="button" value="Browse"/>	
Warga negara	<input type="text"/>	Foto	<input type="button" value="Browse"/>	
Jenis kelamin	<input type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita			
<input type="button" value="Simpan"/>		<input type="button" value="Ubah"/>		<input type="button" value="Hapus"/>
<input type="button" value="Batal"/>				
NIK WANITA	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	PEKERJAAN

Gambar 4.22 Rancangan *Input* Data Calon Mempelai Wanita

c. Rancangan *input* data petugas KUA

Rancangan ini digunakan untuk menginputkan data diri petugas yang akan menikahkan kedua calon mempelai. Berikut ini adalah rancangannya.

FORM DATA PETUGAS KUA				
NIP	<input type="text"/>			
Nama	<input type="text"/>			
Golongan	<input type="text"/>	<input type="text" value="V"/>		
Status	<input type="radio"/> Belum kawin <input type="radio"/> Kawin <input type="radio"/> Duda			
Alamat	<input type="text"/>			
<input type="button" value="Simpan"/>		<input type="button" value="Ubah"/>		<input type="button" value="Hapus"/>
<input type="button" value="Batal"/>				
NIP	NAMA	GOLONGAN	STATUS	ALAMAT

Gambar 4.23 Rancangan *Input* Data Petugas KUA

d. Rancangan *input* data pendaftaran pernikahan

Rancangan ini digunakan untuk menginputkan data-data pendaftaran pernikahan pada KUA Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung.

FORM DATA PENDAFTARAN PERNIKAHAN					
No. Nikah	<input type="text"/>	Mas kawin	<input type="text"/>		
No. Akta	<input type="text"/>	Keterangan mas kawin	<input type="text"/>		
Tanggal	<input type="text"/>	Nama wali	<input type="text"/>		
N1	... <input type="button" value="Browse"/>	Hubungan	<input type="text"/>		
N2	... <input type="button" value="Browse"/>	Nama saksi	<input type="text"/>		
N3	... <input type="button" value="Browse"/>	NIK pria	... <input type="button" value="Browse"/>		
N4	... <input type="button" value="Browse"/>	NIK wanita	... <input type="button" value="Browse"/>		
<input type="button" value="Simpan"/>		<input type="button" value="Ubah"/>		<input type="button" value="Hapus"/>	
				<input type="button" value="Batal"/>	
NO NIKAH	NO AKTA	TANGGAL	N1	N2	

Gambar 4.24 Rancangan *Input* Data Pendaftaran Pernikahan

e. Rancangan *input* data penjadwalan pernikahan

Rancangan ini digunakan untuk menginputkan data penjadwalan pernikahan pada KUA Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung.

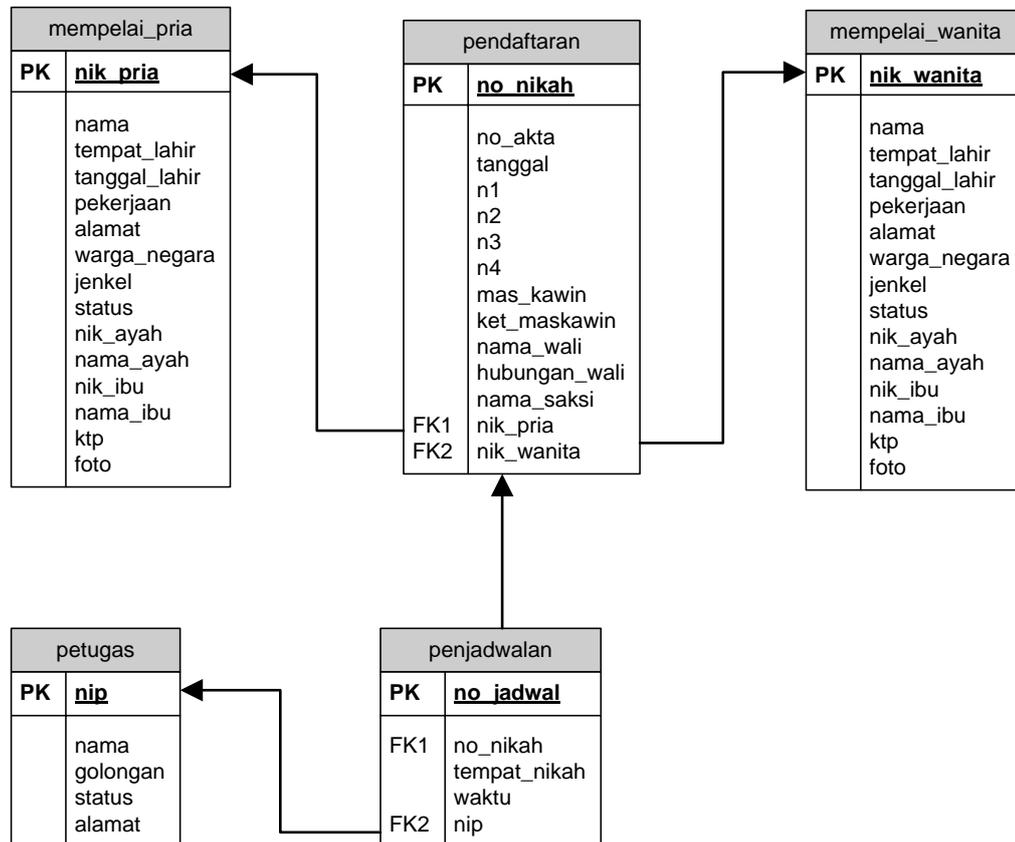
FORM DATA PENJADWALAN PERNIKAHAN						
No. jadwal	<input type="text"/>					
No. nikah	... <input type="button" value="Browse"/>	Tanggal	...			
Tempat nikah	<input type="text"/>					
Waktu	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>				
NIP	... <input type="button" value="Browse"/>					
Nama Petugas	...					
<input type="button" value="Simpan"/>		<input type="button" value="Ubah"/>		<input type="button" value="Hapus"/>		<input type="button" value="Batal"/>
						Filter berdasarkan NIP <input type="text"/> <input type="button" value="v"/>
NO JADWAL	NO NIKAH	TANGGAL	TEMPAT NIKAH	WAKTU	NIP	NAMA

Gambar 4.25 Rancangan *Input* Data Penjadwalan Pernikahan

7. Rancangan Database

Rancangan *database* merupakan rancangan basis data yang digunakan untuk media penyimpanan data sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan.

a. Relasi antar tabel



Gambar 4.26 Relasi Antar Tabel

Keterangan : PK = *Primary Key*

FK = *Foreign Key*

b. Kamus data

1) Kamus data mempelai pria

Nama *database* : db_kua
 Tabel : mempelai_pria
Primary Key : nik_pria
Foreign Key : -
 Panjang *record* : 295 byte
 Media penyimpanan : harddisk

Tabel 4.1 Kamus Data Mempelai Pria

<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Nik_pria	Varchar	16	Nomor induk kependudukan pria
Nama	Text	30	Nama
Tempat_lahir	Text	30	Tempat lahir
Tanggal_lahir	Date	-	Tanggal lahir
Pekerjaan	Text	30	Pekerjaan
Alamat	Text	50	Alamat
Warga_negara	Text	30	Warga negara
Jenkel	Text	6	Jenis kelamin
Status	Text	11	Status pernikahan
Nik_ayah	Varchar	16	NIK ayah
Nama_ayah	Text	30	Nama ayah
Nik_ibu	Varchar	16	NIK ibu
Nama_ibu	Text	30	Nama ibu
Ktp	Blob	-	Kartu tanda penduduk
Foto	Blob	-	foto

2) Kamus data mempelai wanita

Nama *database* : db_kua
 Tabel : mempelai_wanita
Primary Key : nik_wanita
Foreign Key : -
 Panjang *record* : 295 byte
 Media penyimpanan : harddisk

Tabel 4.2 Kamus Data Mempelai Wanita

<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Nik_wanita	Varchar	16	Nomor induk kependudukan wanita
Nama	Text	30	Nama
Tempat_lahir	Text	30	Tempat lahir
Tanggal_lahir	Date	-	Tanggal lahir
Pekerjaan	Text	30	Pekerjaan
Alamat	Text	50	Alamat
Warga_negara	Text	30	Warga negara
Jenkel	Text	6	Jenis kelamin
Status	Text	11	Status pernikahan
Nik_ayah	Varchar	16	NIK ayah
Nama_ayah	Text	30	Nama ayah
Nik_ibu	Varchar	16	NIK ibu
Nama_ibu	Text	30	Nama ibu
Ktp	Blob	-	Kartu tanda penduduk
Foto	Blob	-	foto

3) Kamus data petugas

Nama *database* : db_kua
 Tabel : petugas
Primary Key : nip
Foreign Key : -
 Panjang *record* : 110 byte
 Media penyimpanan : harddisk

Tabel 4.3 Kamus Data Petugas

<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
Nip	Varchar	15	Nomor induk pegawai
Nama	Text	30	Nama
Golongan	Varchar	4	Golongan
Status	Text	11	Status
Alamat	Text	50	Alamat

4) Kamus data pendaftaran

Nama *database* : db_kua
 Tabel : pendaftaran
Primary Key : no_nikah
Foreign Key : nik_pria, nik wanita
 Panjang *record* : 244 byte
 Media penyimpanan : harddisk

Tabel 4.4 Kamus Data Pendaftaran

<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
No_nikah	Varchar	6	Nomor nikah
No_akta	Varchar	16	Nomor akta
Tanggal	Date	-	Tanggal
N1	Blob	-	N1
N2	Blob	-	N2
N3	Blob	-	N3
N4	Blob	-	N4
Mas_kawin	Text	50	Mas kawin
Ket_maskawin	Text	50	Keterangan mas kawin

Nama_wali	Text	30	Nama wali
Hubungan_wali	Text	30	Hubungan wali
Nama_saksi	Text	30	Nama saksi
Nik	Varchar	16	NIK pria
Nik	Varchar	16	NIK wanita

5) Kamus data penjadwalan

Nama *database* : db_kua

Tabel : penjadwalan

Primary Key : no_jadwal

Foreign Key : no_nikah, nip

Panjang *record* : 87 byte

Media penyimpanan : harddisk

Tabel 4.5 Kamus Data Penjadwalan

<i>Field Name</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Description</i>
No_jadwal	Varchar	6	Nomor jadwal
No_nikah	Varchar	6	Nomor nikah
Tempat_nikah	Text	60	Tempat nikah
Waktu	Time	-	Waktu
Nip	Varchar	15	Nomor induk pegawai

8. Sistem kode

Sistem kode pada *database record* digunakan untuk memudahkan dalam pengelompokkan data dan identifikasi data pada *record* tertentu. Adapun sistem kode yang diusulkan sebagai berikut.

a. Nomor nikah

Nomor nikah menggunakan tipe kode group yang terdiri dari 2 digit huruf dan 4 digit angka.

1) Digit 1 dan 2 = menunjukkan singkatan nomor nikah

2) Digit 3-6 = menunjukkan nomor urut

Contoh : NK0001

b. Nomor jadwal

Nomor jadwal menggunakan tipe kode group yang terdiri dari 2 digit huruf dan 4 digit angka.

1) Digit 1 dan 2 = menunjukkan singkatan nomor jadwal

2) Digit 3-6 = menunjukkan nomor urut

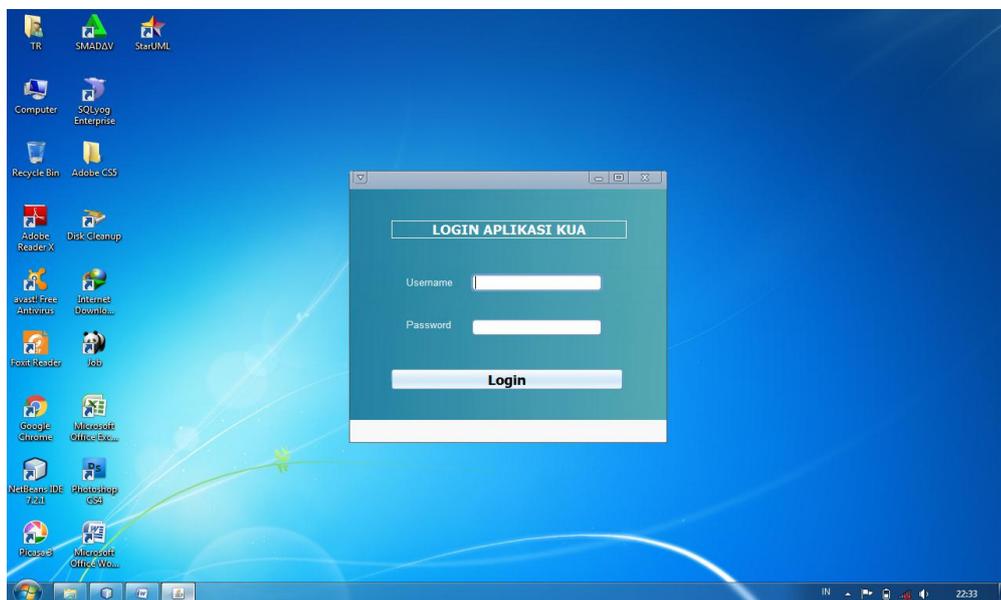
Contoh : JW0001

4.2 Tampilan Hasil Program

Tampilan hasil program aplikasi sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan pada KUA Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung dapat dilihat pada gambar berikut.

1. Tampilan form *login*

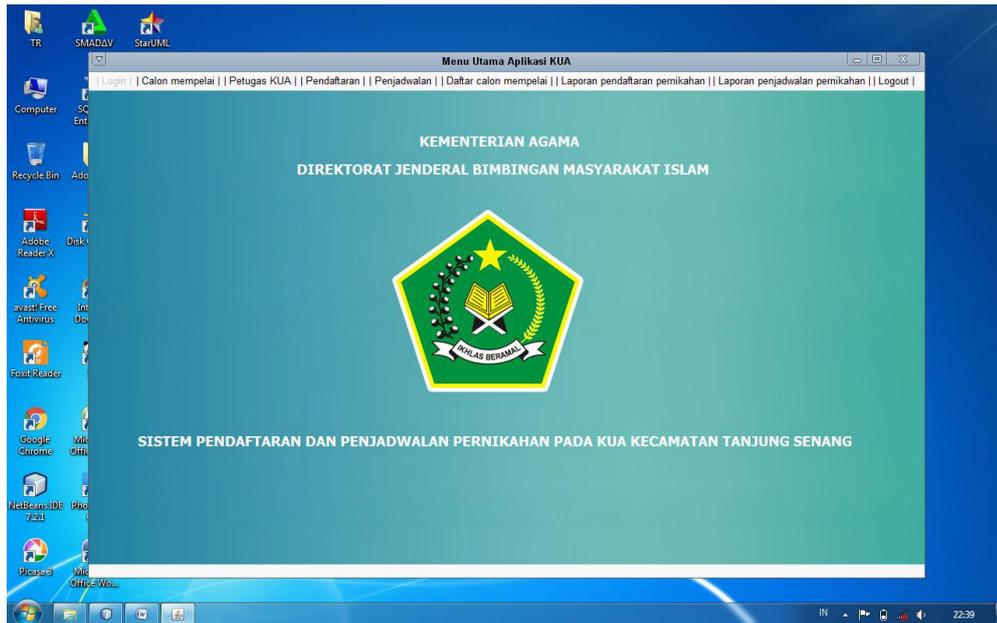
Tampilan form *login* memperlihatkan bentuk *login* aplikasi pada sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan.



Gambar 4.27 Tampilan Form *Login*

2. Tampilan form menu utama

Tampilan form menu utama memperlihatkan bentuk halaman utama pada aplikasi sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan.



Gambar 4.28 Tampilan Menu Utama

3. Tampilan form calon mempelai pria

Tampilan form calon mempelai pria memperlihatkan form yang digunakan untuk menginputkan data calon mempelai pria.

NIK PRIA	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAH.	PEKERJAAN	ALAMAT	WARGA NEGA...	JENIS KELAMIN	STATUS	NIK AYAH	N...
111111111	Bustomi	Bandar Lamp...	1984-07-18	PNS	Bandar Lamp...	Indonesia	Pria	Belum kawin	222222	B...
111111112	Suraji	Bandar Lamp...	1985-07-18	PNS	Bandar Lamp...	Indonesia	Pria	Belum kawin	222221	P...
111111113	Murdi	Bandar Lamp...	1992-10-17	PNS	Jl. Batang Wa...	Indonesia	Pria	Belum kawin	222223	A...
111111114	Tommy	Bandar Lamp...	1984-07-18	PNS	Bandar Lamp...	Indonesia	Pria	Belum kawin	222221	H...
111111115	Torri	Bandar Lamp...	1982-09-14	Wiraswasta	Bandar Lamp...	Indonesia	Pria	Belum kawin	1822278	H...

Gambar 4.29 Tampilan Form Calon Mempelai Pria

4. Tampilan form calon mempelai wanita

Tampilan form calon mempelai wanita memperlihatkan form yang digunakan untuk menginputkan data calon mempelai wanita.

NIK WANITA	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAH.	PEKERJAAN	ALAMAT	WARGA NEGA.	JENIS KELAMIN	STATUS	NIK AYAH
11111124	Surjani	Bandar Lamp.	1985-07-18	PHS	Bandar Lamp.	Indonesia	Wanita	Belum kawin	222221
11111125	Naniyah	Bandar Lamp.	1984-07-18	PHS	Bandar Lamp.	Indonesia	Wanita	Belum kawin	222229
11111128	Lena	Bandar Lamp.	1987-07-24	Wiraswasta	Bandar Lamp.	Indonesia	Wanita	Belum kawin	222225
11111127	Lena	Kotabumi	1991-07-19	Wiraswasta	Bandar Lamp.	Indonesia	Wanita	Belum kawin	222233
11111128	Sriati	Jember	1990-07-20	Wiraswasta	Bandar Lamp.	Indonesia	Wanita	Belum kawin	222243

Gambar 4.30 Tampilan Form Calon Mempelai Wanita

5. Tampilan form petugas KUA

Tampilan form petugas KUA memperlihatkan form yang akan digunakan untuk melakukan penginputan data petugas KUA yang bertugas menikahkan kedua calon mempelai.

NIP	NAMA	GOLONGAN	STATUS	ALAMAT
11111	Anggita	IBA	Kawin	Batang Wangi Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung
22222	Ari	IWA	Kawin	Bandar Lampung
33333	Andi	IWA	Kawin	Way Halim Bandar Lampung
44444	Ahmad	IWA	Kawin	Bandar Lampung
55555	M. Kamaen	IWA	Kawin	Suiarame, Bandar Lampung

Gambar 4.31 Tampilan Form Petugas KUA

6. Tampilan Form Pendaftaran Pernikahan

Tampilan form pendaftaran pernikahan memperlihatkan sebuah form yang akan digunakan untuk melakukan proses penginputan data pendaftaran pernikahan pada KUA.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'FORM DATA PENDAFTARAN PERNIKAHAN' (Marriage Registration Data Form). The form is divided into several sections for data entry:

- Registration Info:** No. nikah, No. akta, Tanggal.
- Groom Info:** Mas kawin, Keterangan mas kawin, Nama wali, Hubungan.
- Witnesses:** N1, N2, N3, N4, with 'Browse' buttons for each.
- Marriage Details:** NIK pria, NIK wanita, with 'Browse' buttons.
- Actions:** Simpan, Ubah, Hapus, Batal buttons.
- Table:** A table listing existing registrations with columns: NO NIKAH, NO AKTA, TANGGAL, N1, N2, N3, N4, MAS KAWIN, KETERANGAN, NAMA WALI, and H.

NO NIKAH	NO AKTA	TANGGAL	N1	N2	N3	N4	MAS KAWIN	KETERANGAN	NAMA WALI	H
NK001	12345	2017-10-21	E Background...	E Background...	E Background...	E Background...	Rp. 1.000.000	uang	parjan	a
NK002	12345	2017-10-28	E Background...	E Background...	E Background...	E Background...	5gram	emas	argandi	a
NK003	12347	2017-10-07	E DATA_HER...	E Background...	E Background...	E Background...	10gram	emas	parjan	a
NK004	12348	2017-12-09	E Background...	E Background...	E Background...	E Background...	Rp. 200.000	uang	parj	a
NK005	123459	2017-11-11	E Background...	E Background...	E Background...	E Background...	15gram	emas	sufandi	a

Gambar 4.32 Tampilan Form Pendaftaran Pernikahan

7. Tampilan form penjadwalan pernikahan

Tampilan form penjadwalan pernikahan memperlihatkan form yang akan digunakan untuk melakukan proses pengolahan data penjadwalan pernikahan pada KUA.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'FORM DATA PENJADWALAN PERNIKAHAN' (Marriage Scheduling Data Form). The form includes the following fields:

- No. jadwal
- No. nikah (with 'Browse' button)
- Tanggal
- Tempat nikah
- Waktu (dropdown menu)
- NIP (with 'Browse' button)
- Nama petugas
- Actions: Simpan, Ubah, Hapus, Batal
- Filter berdasarkan NIP (dropdown menu)
- Table:** A table listing scheduled marriages with columns: NO JADWAL, NO NIKAH, TANGGAL, TEMPAT NIKAH, WAKTU, NIP, and N.

NO JADWAL	NO NIKAH	TANGGAL	TEMPAT NIKAH	WAKTU	NIP	N
JW001	NK001	2017-10-21	masjid nurul talah tanjung seneng bandar lampung	08:00:00	11111	A
JW002	NK002	2017-10-28	masjid al-amin tanjung seneng bandar lampung	08:00:00	22222	A
JW003	NK003	2017-10-07	tanjung seneng bandar lampung	10:00:00	44444	A
JW004	NK004	2017-12-09	tanjung seneng bandar lampung	13:00:00	33333	A
JW005	NK005	2017-11-11	tanjung seneng bandar lampung	13:00:00	55555	M

Gambar 4.33 Tampilan Form Penjadwalan Pernikahan

8. Tampilan daftar calon mempelai

Tampilan daftar calon mempelai memperlihatkan sebuah daftar yang berisikan informasi tentang data calon mempelai yang akan menikah pada KUA.

NIK PRIA	NAMA	NIK WANITA	NAMA
111111111	bustomi	111111124	Suriyani
111111112	Suraji	111111125	Nariyah
111111113	Murdi	111111126	Lena
111111114	Tommy	111111127	Lena
111111115	Tomr	111111127	Lena

Mengetahui,

()

Monday 16 October 2017

Page 1 of 1

Gambar 4.34 Tampilan Daftar Calon Mempelai

9. Tampilan laporan pendaftaran pernikahan

Tampilan laporan pendaftaran pernikahan memperlihatkan sebuah laporan yang berisikan informasi pernikahan yang telah terdaftar pada KUA.

NO NIKAH	TANGGAL	NAMA WALI	HUBUNGAN	NAMA SAKSI	NIK PRIA	NAMA	NIK WANITA	NAMA
NK001	21/10/2017	parijan	ayah	parijan	111111111	bustomi	111111124	Suriyani
NK002	28/10/2017	argandi	ayah	argandi	111111112	Suraji	111111125	Nariyah
NK003	07/10/2017	parijan	ayah	parijan	111111113	Murdi	111111126	Lena
NK004	09/12/2017	paraji	ayah	paraji	111111114	Tommy	111111127	Lena
NK005	11/11/2017	sutandi	ayah	sutandi	111111115	Tomr	111111127	Lena

Mengetahui,

()

Monday 16 October 2017

Page 1 of 1

Gambar 4.35 Tampilan Laporan Pendaftaran Pernikahan

10. Tampilan laporan penjadwalan pernikahan

Tampilan laporan penjadwalan pernikahan memperlihatkan sebuah laporan yang berisikan informasi tentang jadwal pernikahan pada KUA.



NO JADWAL	TANGGAL	NIK PRIA	NIK WANITA	TEMPAT NIKAH	WAKTU	NIP	NAMA
JW001	21/10/2017	11111111	11111124	mesjid nanih dilah Tanjung Senang Bandar Lampung	8.00 AM	11111	Maginta
JW002	26/10/2017	11111112	11111125	mesjid al-amin Tanjung Senang Bandar Lampung	8.00 AM	22222	Adi
JW003	07/10/2017	11111113	11111126	mesjid Senang Bandar Lampung	10.00 AM	44444	Ahmad
JW004	09/12/2017	11111114	11111127	mesjid Senang Bandar Lampung	1.00 PM	33333	Adi
JW005	11/11/2017	11111115	11111127	mesjid Senang Bandar Lampung	1.00 PM	55555	M. Kamran

Mengetahui,

()

Monday 16 October 2017

Page 1 of 1

Gambar 4.36 Tampilan Laporan Penjadwalan Pernikahan

4.3 Pembahasan

Pada sub bab pembahasan akan diuraikan kelebihan dan kelemahan sistem yang diajukan peneliti.

1. Kelebihan sistem

- Sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan ini memudahkan admin dalam mendata dan mencari data pendaftaran dan penjadwalan pernikahan pada KUA Kecamatan Tanjung Senang, Bandar Lampung.
- Sistem ini dapat mengurangi resiko kesalahan dalam pendataan jadwal pernikahan khususnya penjadwalan untuk satu penghulu yang hanya dapat menikahkan 8 calon mempelai di waktu yang berbeda setiap harinya.

2. Kekurangan sistem
 - a. Sistem pendaftaran dan penjadwalan pernikahan ini belum berbasis *online*.
 - b. Bentuk keluaran sistem berupa laporan belum bervariasi.