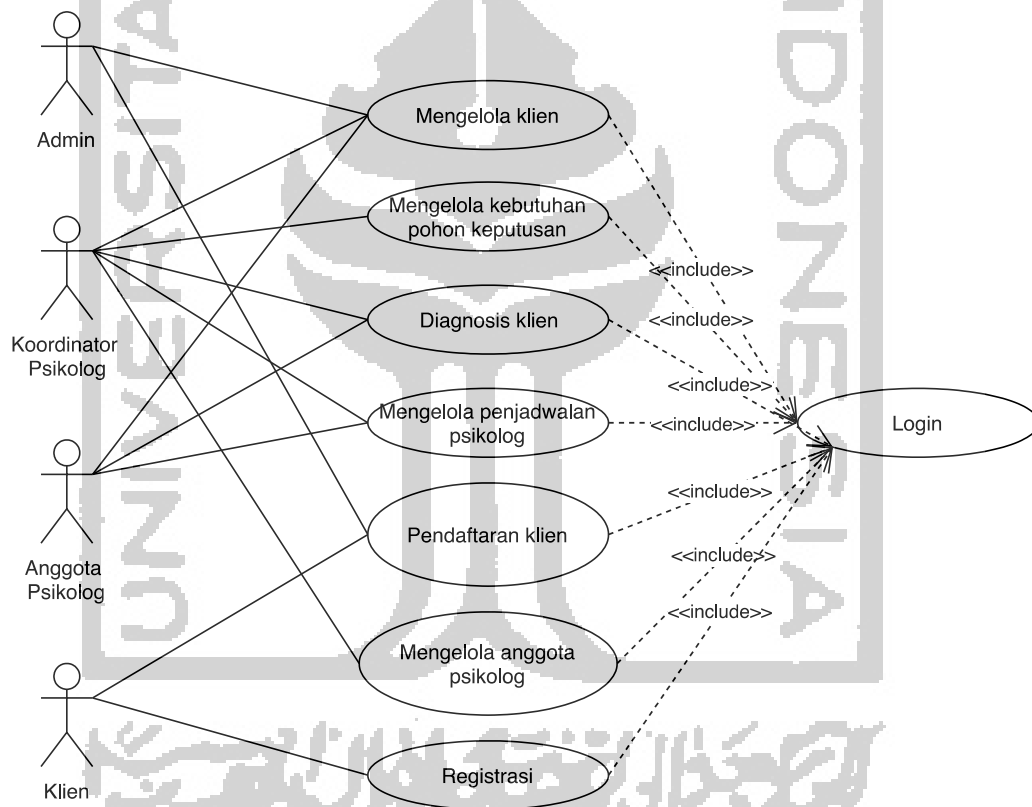


BAB IV PERANCANGAN

4.1 Usecase Diagram

Usecase diagram bertujuan untuk memberikan gambaran dari sistem yang akan dibangun. *Usecase* diagram menggambarkan interaksi aktor dengan fungsi-fungsi yang terjadi di dalam sistem yang akan dibangun. *Usecase* diagram pada sistem ini dapat dilihat pada Gambar 4.1 *Usecase* Diagram.



Gambar 4.1 *Usecase* diagram

Pada Gambar 4.1 *Usecase* diagram terdapat 4 aktor, yaitu Klien, Admin, Koordinator psikolog dan Anggota psikolog. Setiap aktor memiliki *case* yang berbeda dalam sistem yang dibangun, namun ada juga aktor yang memiliki *case* yang sama.

a. Admin

Aktor admin memiliki *usecase* mengelola klien dan pendaftaran klien.

b. Koordinator psikolog

Aktor koordinator psikolog memiliki *usecase* mengelola klien, diagnosis klien, mengelola kebutuhan pohon keputusan, mengelola penjadwalan psikolog dan mengelola anggota psikolog.

c. Anggota psikolog

Aktor anggota psikolog memiliki *usecase* mengelola klien, diagnosis klien dan mengelola penjadwalan psikolog.

d. Klien

Aktor klien memiliki *usecase* registrasi dan pendaftaran klien.

Pada sistem yang akan dibangun terdapat 8 *usecase*, yang akan dijelaskan sebagai berikut:

a. Registrasi

Usecase registrasi merupakan syarat utama untuk mengakses sistem. *Case* registrasi hanya untuk klien, di mana klien harus melakukan registrasi untuk dapat melakukan *login* dan mengakses sistem secara keseluruhan.

b. *Login*

Usecase login menjadi syarat utama yang harus dilakukan oleh semua *user* ketika ingin mengakses *usecase* lainnya.

c. Mengelola klien

Usecase mengelola klien merupakan suatu *case* yang dapat diakses oleh admin, koordinator psikolog dan anggota psikolog. Pada *case* mengelola klien admin dan psikolog dapat mengedit beberapa hal yang berkaitan dengan klien.

d. Mengelola diagnosis

Usecase mengelola diagnosis merupakan *case* yang hanya dapat diakses oleh koordinator dan anggota psikolog. Psikolog dapat mengakses *case* ini untuk melakukan diagnosis saat klien melakukan konseling secara tatap muka dengan psikolog.

e. Pendaftaran klien

Usecase pendaftaran klien merupakan *case* di mana klien dapat melakukan pendaftaran untuk melakukan konseling secara tatap muka. *Case* ini juga dapat diakses oleh admin, di mana admin dapat melakukan pendaftaran untuk klien dalam memilih jadwal konseling.

f. Mengelola penjadwalan psikolog

Usecase mengelola penjadwalan psikolog merupakan *case* yang dapat diakses oleh koordinator psikolog dan anggota psikolog. Pada *case* ini psikolog dapat memasukkan data berupa tanggal dan waktu di mana psikolog dapat melakukan konseling pada jam tersebut.

g. Mengelola anggota psikolog

Usecase mengelola anggota psikolog hanya dapat diakses oleh koordinator psikolog. Pada *case* ini koordinator psikolog memiliki hak untuk mengelola anggota psikolognya baik dalam hal menambahkan *user* anggota psikolog atau menghapus akun anggota psikolog.

h. Mengelola kebutuhan pengetahuan pohon keputusan

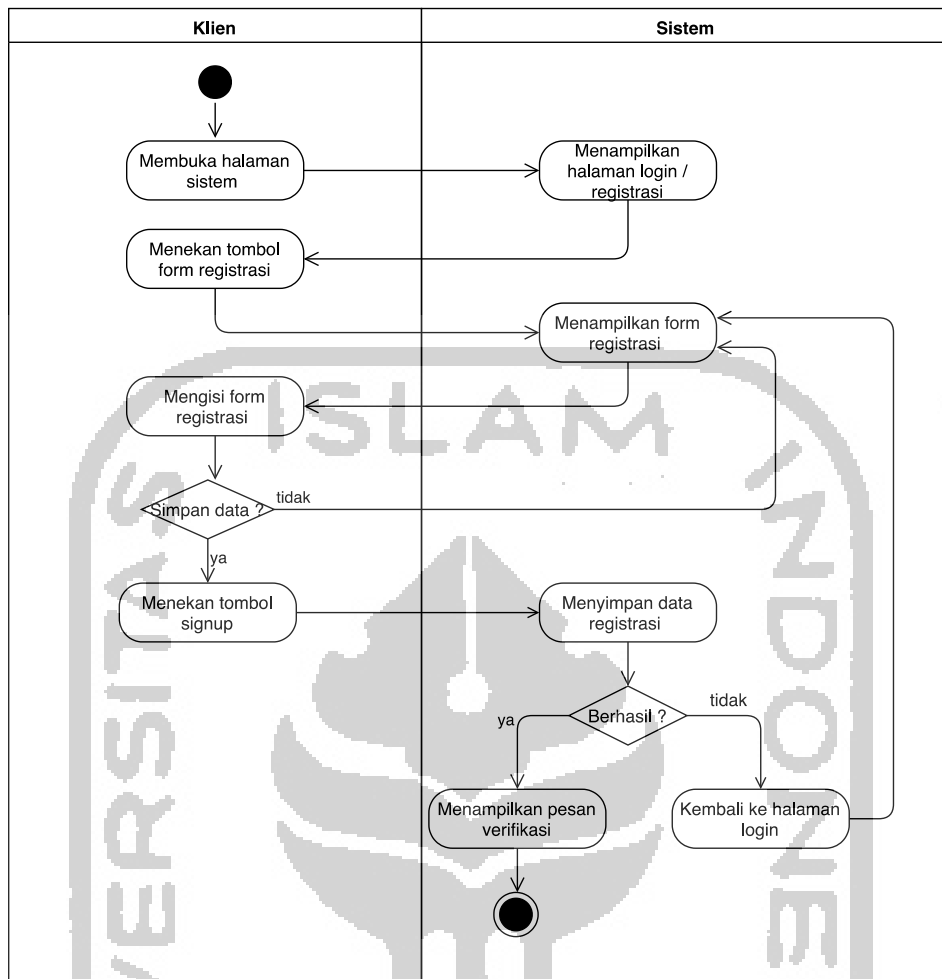
Usecase mengelola kebutuhan pengetahuan pohon keputusan hanya dapat diakses oleh koordinator dan anggota psikolog. Koordinator psikolog dapat menambahkan dan mengedit pengetahuan pohon keputusan yang ada, sedangkan anggota psikolog hanya dapat melihat pengetahuan pohon keputusan tersebut.

4.2 Activity Diagram

Activity diagram merupakan diagram yang menggambarkan tentang aktivitas yang ada pada suatu sistem. *Activity* diagram mirip seperti *flowchart* yang menunjukkan langkah-langkah dari suatu proses. *Activity* diagram dibuat berdasarkan dari *usecase* diagram yang sebelumnya telah dibuat. Pada sistem ini *activity* diagram dapat dilihat pada rangkaian gambar di bawah ini.

4.2.1 Activity diagram proses registrasi

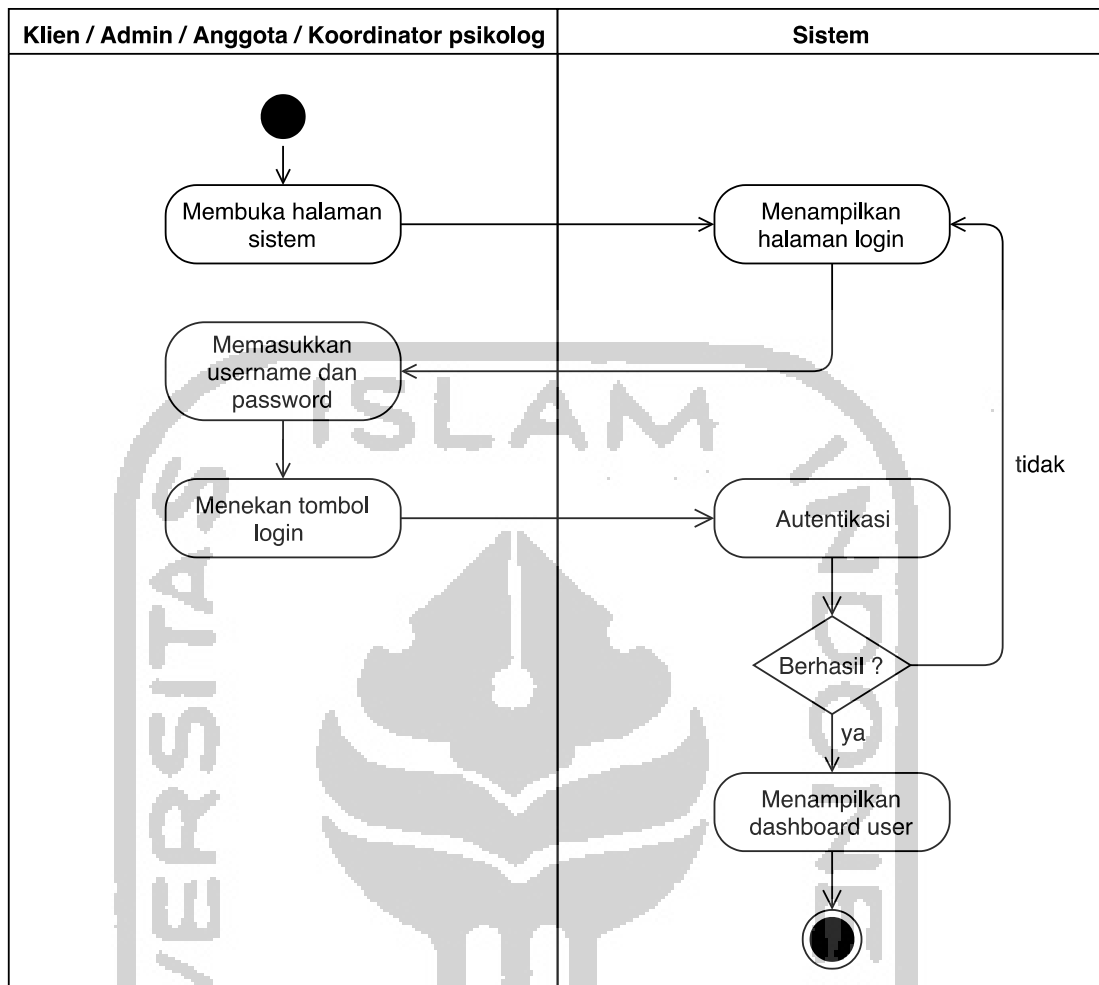
Gambar 4.2 Proses Registrasi, merupakan *activity* diagram dari proses registrasi. Proses registrasi hanya dilakukan oleh klien yang belum memiliki akun.



Gambar 4.2 Proses Registrasi

4.2.2 Activity diagram proses login

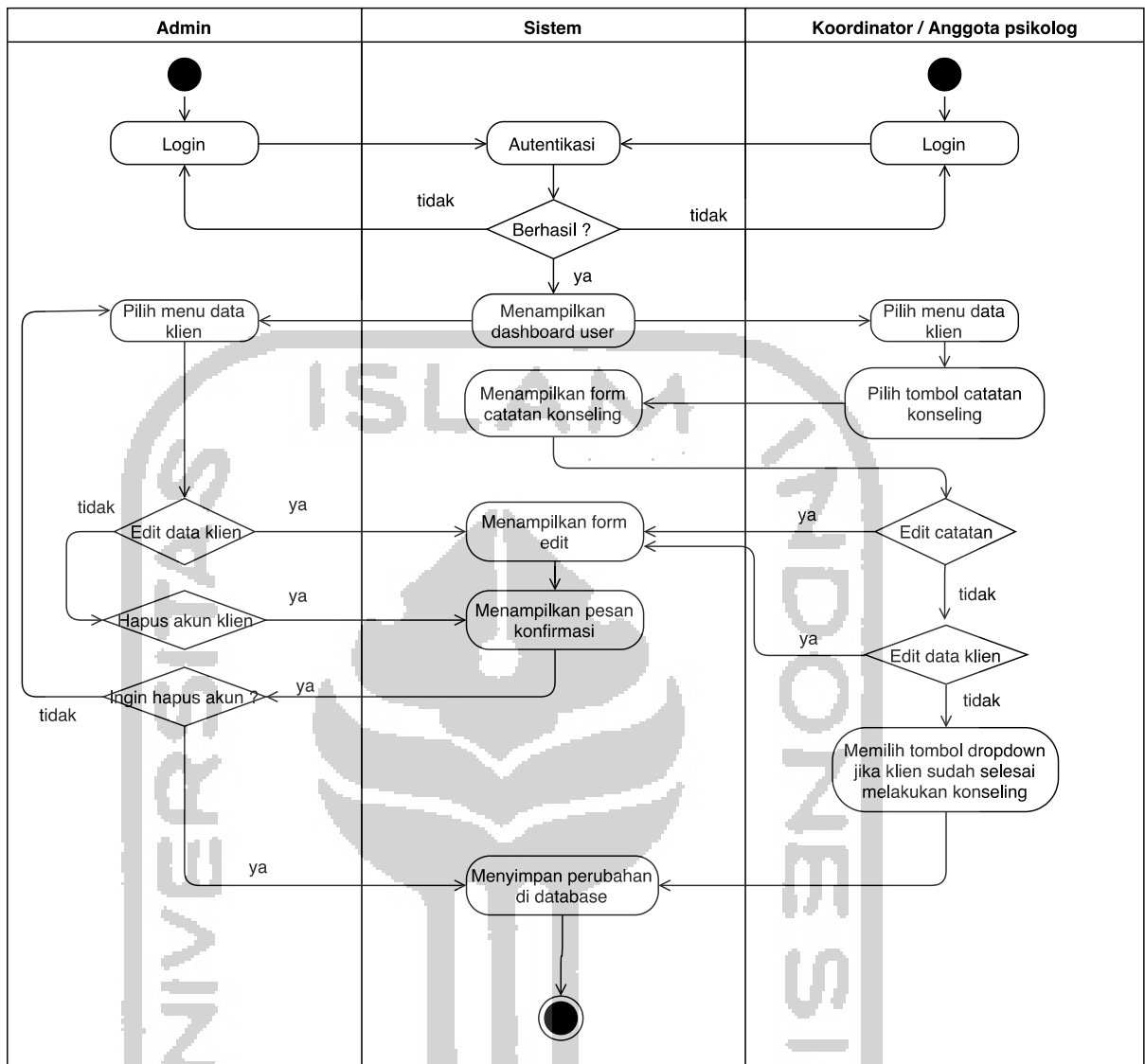
Gambar 4.3 Proses login, merupakan activity diagram dari proses login yang dilakukan oleh keempat user, yaitu admin, koordinator psikolog, anggota psikolog dan klien untuk dapat mengakses sistem secara keseluruhan.



Gambar 4.3 Proses login

4.2.3 Activity diagram proses mengelola klien

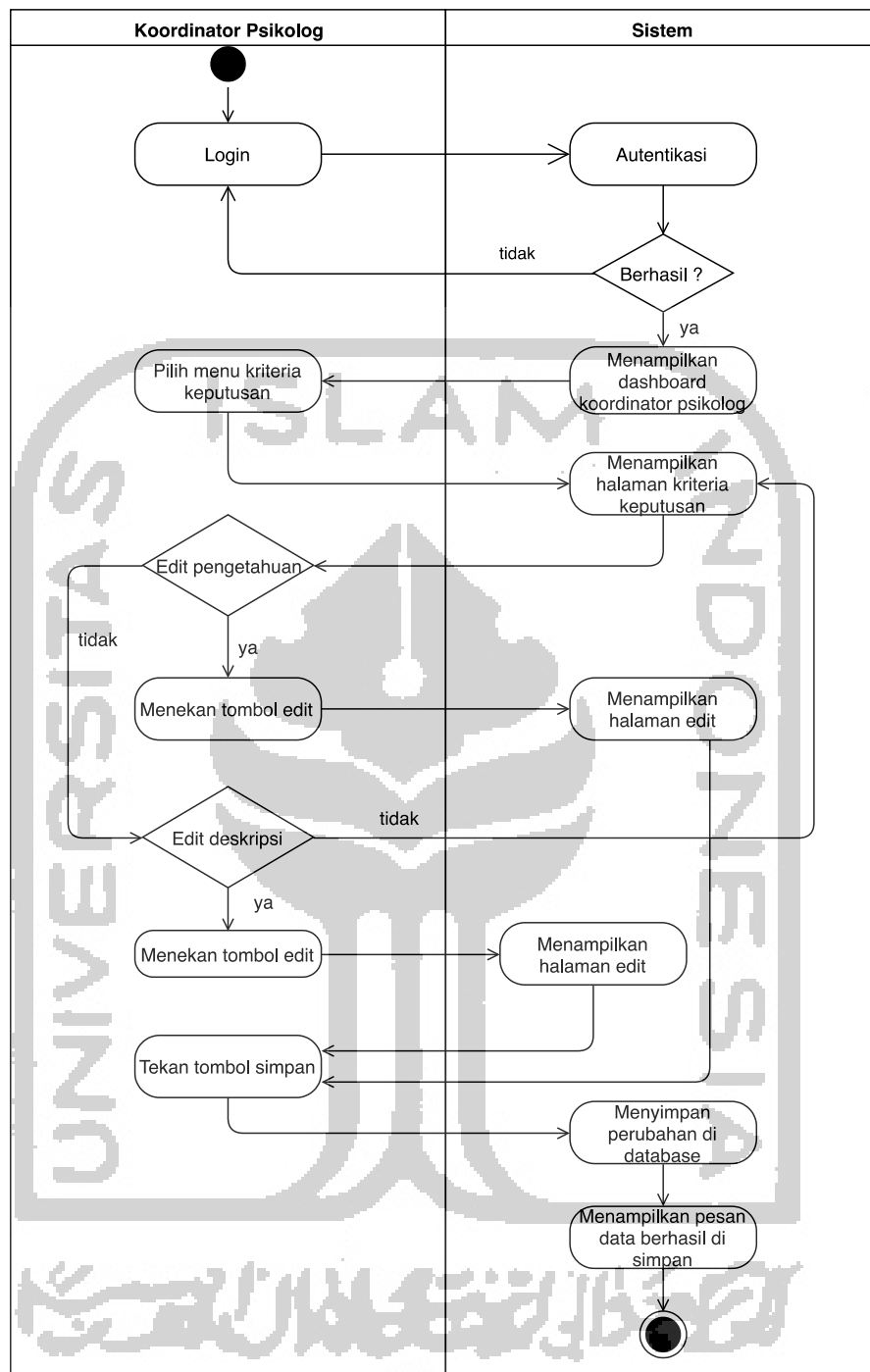
Gambar 4.4 Mengelola klien, merupakan *activity* diagram dari proses mengelola klien. Proses mengelola klien dapat diakses oleh admin, koordinator dan anggota psikolog. Pada proses mengelola klien admin hanya dapat mengedit data klien, menghapus akun klien serta. Sedangkan, koordinator dan anggota psikolog dapat mengedit data klien dan mengedit catatan konseling dan mengubah informasi apakah klien tersebut sudah melakukan konseling atau belum.



Gambar 4.4 Proses mengelola klien

4.2.4 Activity diagram proses mengelola kebutuhan pohon keputusan

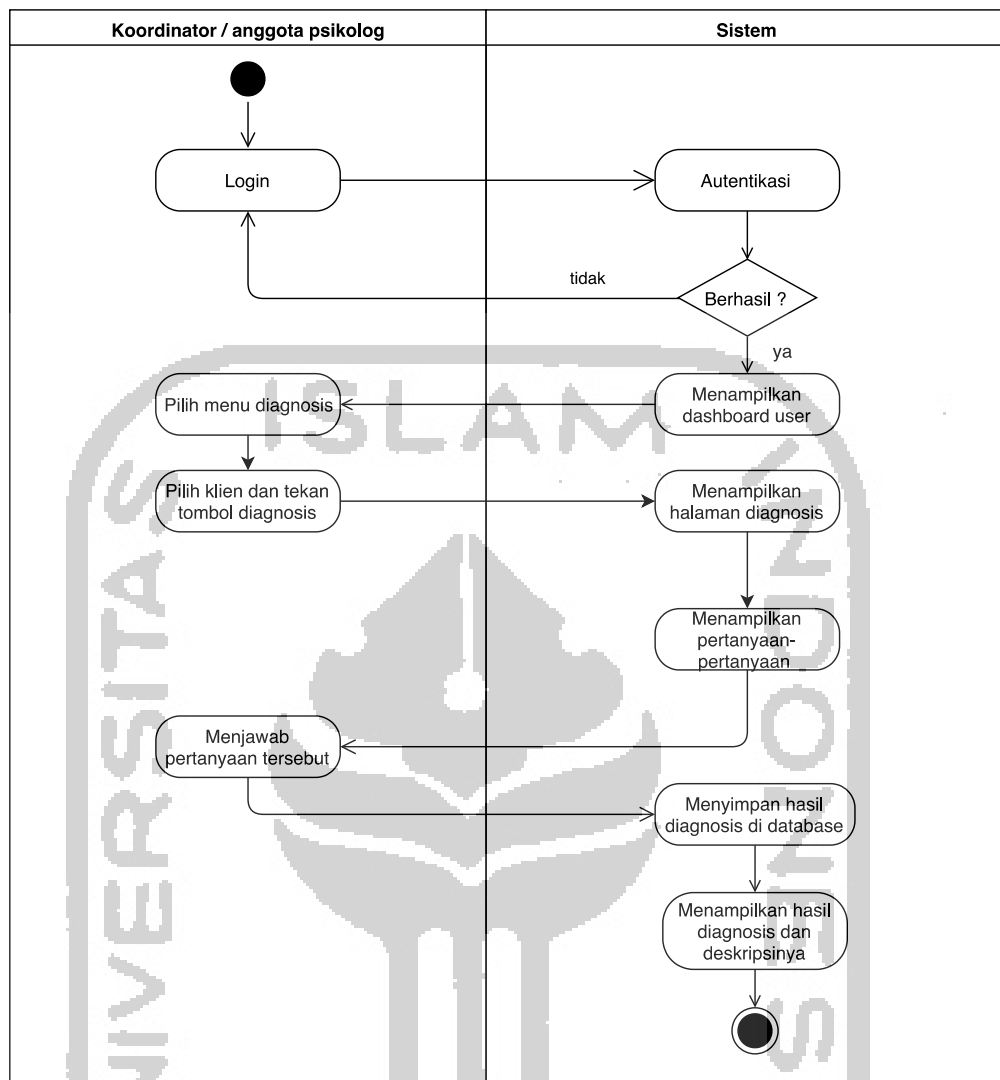
Gambar 4.5 Proses mengelola kriteria keputusan, merupakan *activity* diagram dari proses mengelola kebutuhan pohon keputusan. Proses ini hanya dapat diakses oleh koordinator dan anggota psikolog. Koordinator psikolog dapat menambah pengetahuan pada saat sistem dijalankan pertama kali dan mengedit pengetahuan jika sewaktu-waktu diperlukan, sedangkan anggota psikolog hanya dapat melihat pengetahuan tersebut.



Gambar 4.5 Proses mengelola kriteria keputusan

4.2.5 Activity diagram proses diagnosis klien

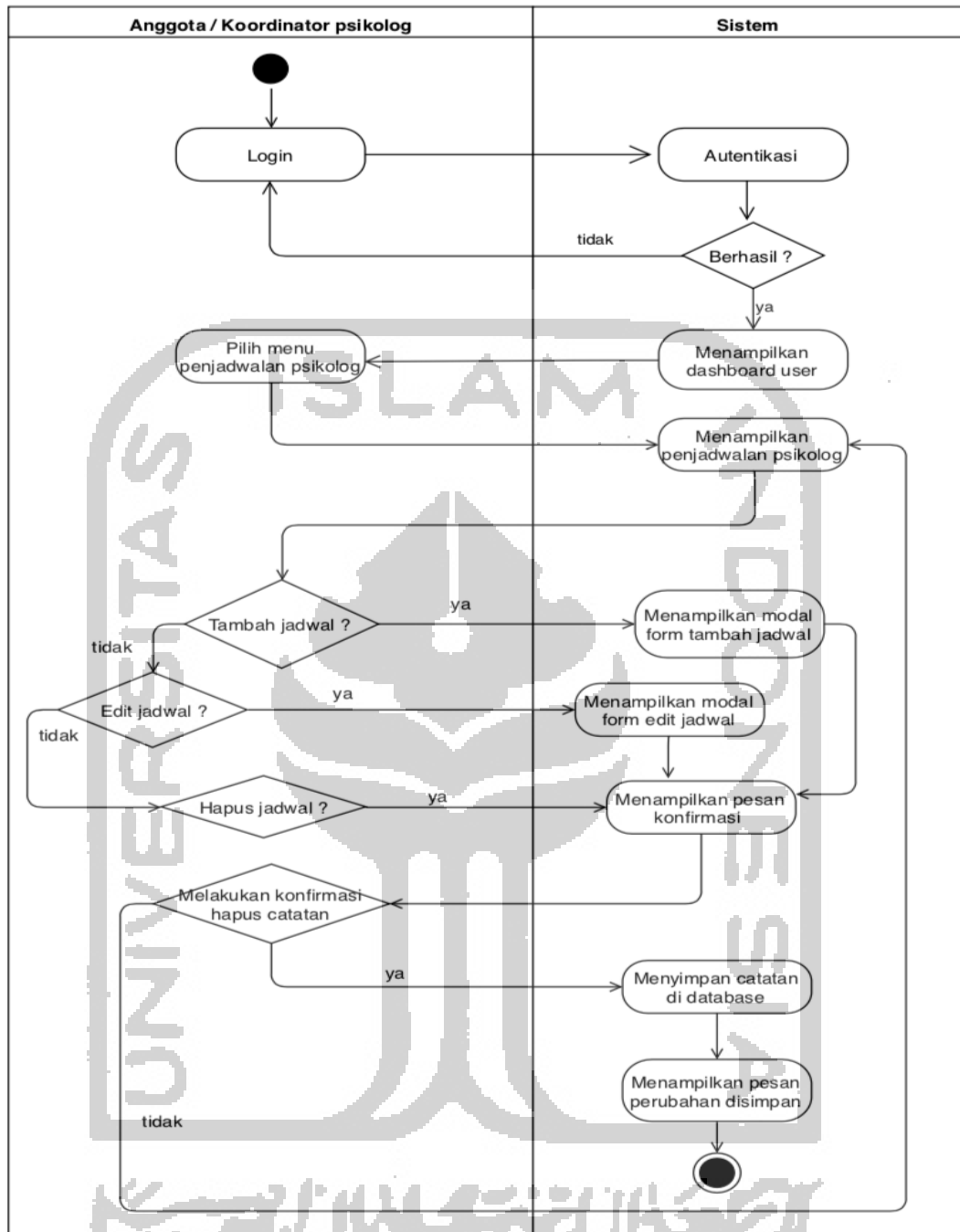
Gambar 4.6 Proses diagnosis klien, merupakan *activity diagram* dari proses diagnosis klien. Proses ini dapat diakses oleh koordinator dan anggota psikolog.



Gambar 4.6 Proses diagnosis klien

4.2.6 Activity diagram proses mengelola penjadwalan psikolog

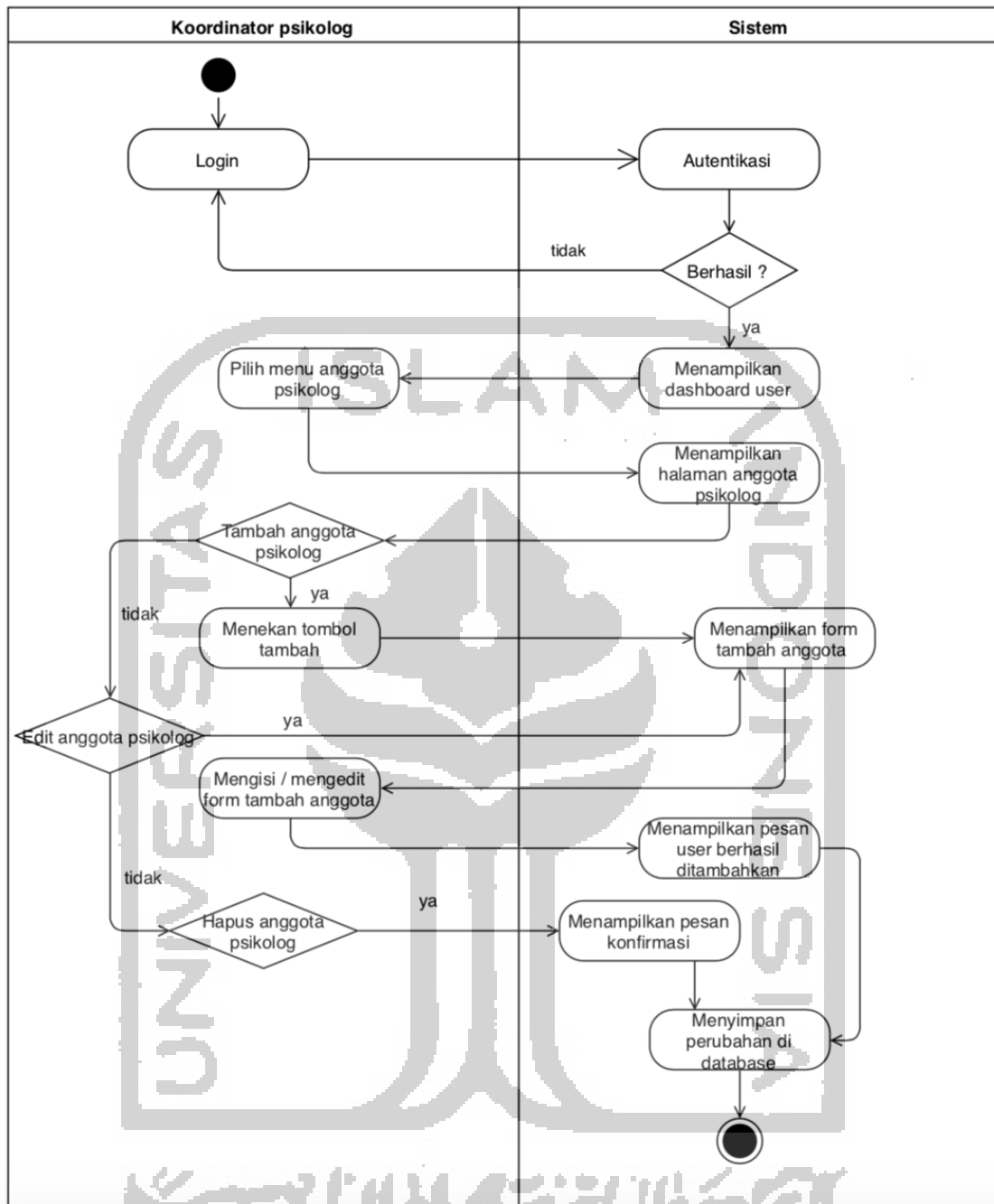
Gambar 4.7 Proses mengelola penjadwalan psikolog, merupakan *activity* diagram dari proses mengelola penjadwalan psikolog. Proses ini dapat diakses oleh koordinator dan anggota psikolog. Pada proses ini psikolog dapat memasukkan informasi berupa tanggal dan waktu di mana psikolog memiliki jadwal untuk melakukan konseling dengan klien.



Gambar 4.7 Proses mengelola penjadwalan psikolog

4.2.7 Activity diagram proses mengelola anggota psikolog

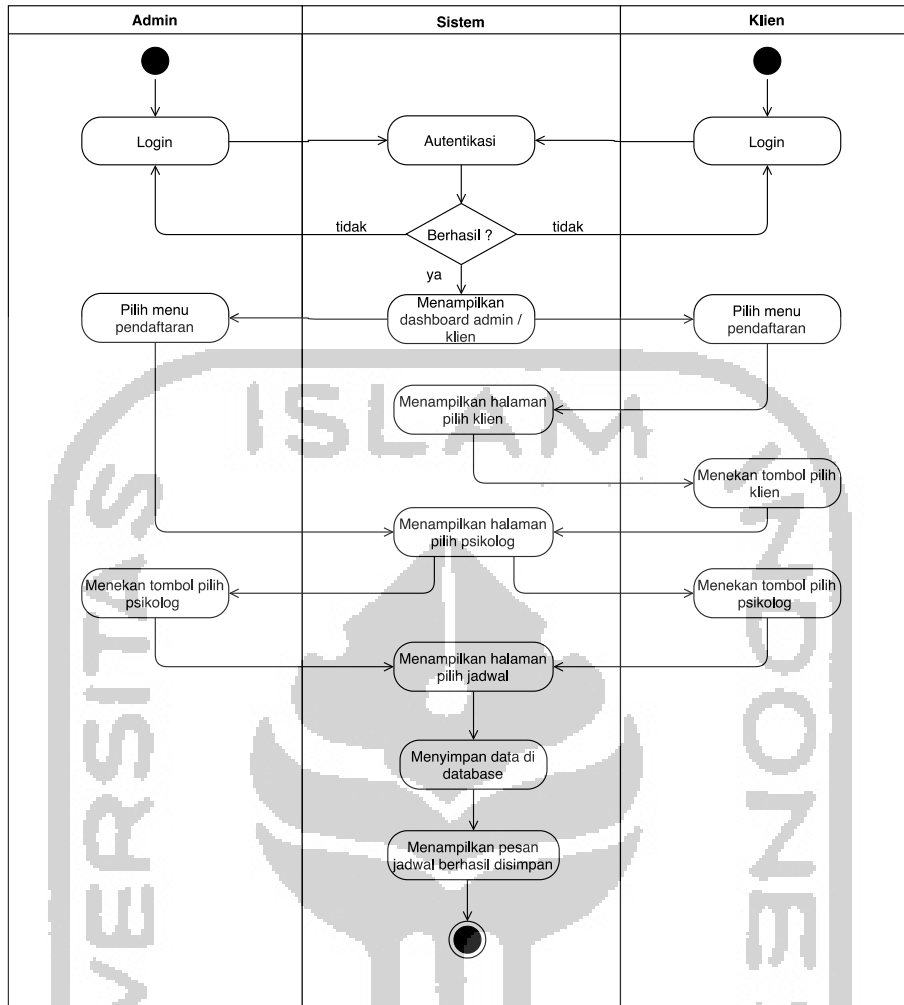
Gambar 4.8 Proses mengelola anggota psikolog, merupakan *activity* diagram dari proses mengelola anggota psikolog. Mengelola anggota psikolog hanya dapat diakses oleh koordinator psikolog, di mana koordinator psikolog dapat menambah *user* anggota psikolog, mengedit data anggota psikolog dan menghapus anggota psikolog.



Gambar 4.8 Proses mengelola anggota psikolog

4.2.8 Activity diagram proses pendaftaran klien

Gambar 4.9 Proses pendaftaran klien, merupakan *activity* diagram dari proses untuk melakukan pendaftaran klien. Proses ini dapat diakses oleh admin dan klien. Klien dapat melakukan pendaftaran melalui akun klien, sedangkan admin dapat melakukan pendaftaran untuk klien jika sewaktu-waktu diperlukan.



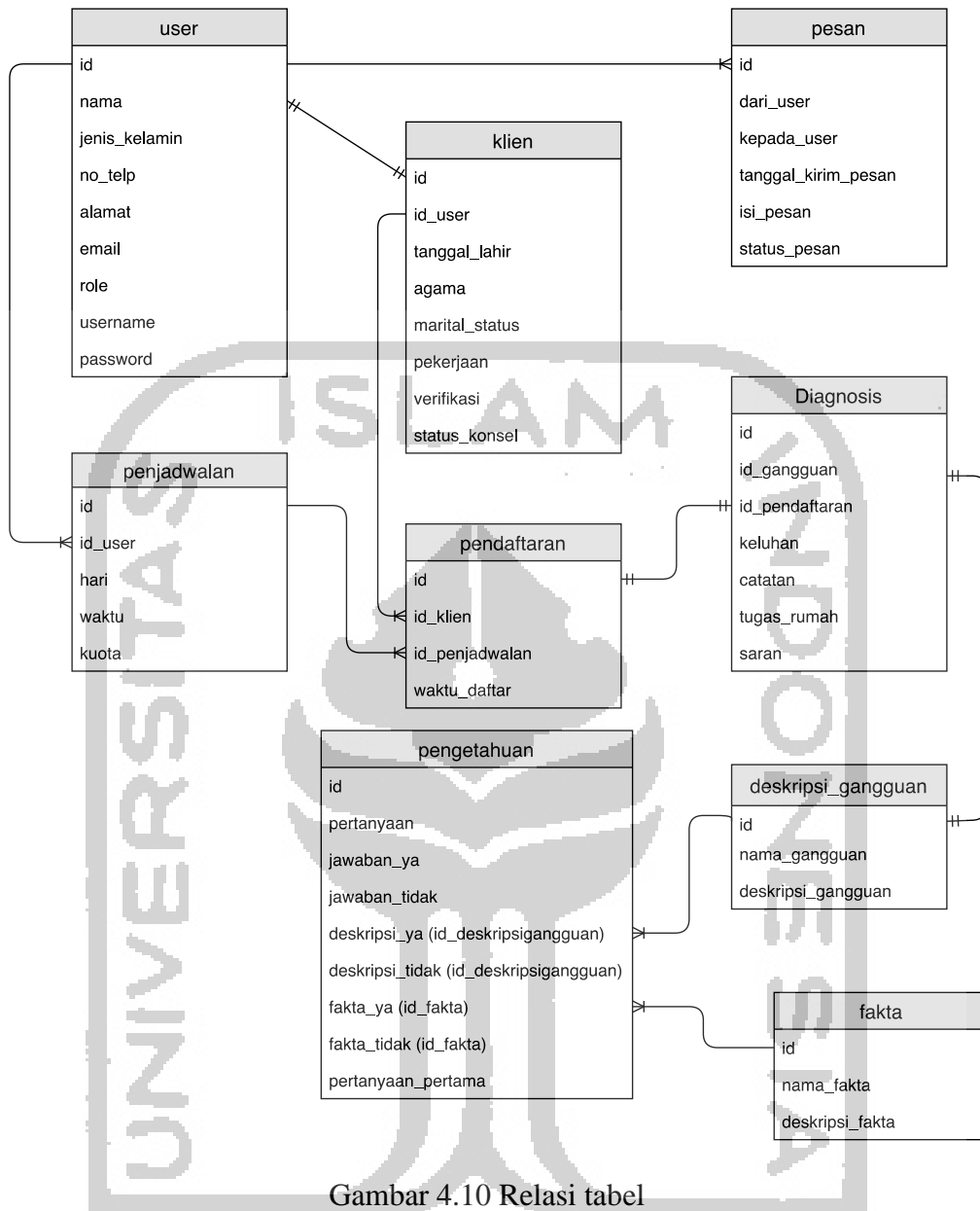
Gambar 4.9 Proses pendaftaran klien

4.3 Rancangan Basis Data

Rancangan basisdata dibuat berdasarkan kebutuhan dari sistem yang akan dibangun, yang akan dijelaskan sebagai berikut.

4.3.1 Relasi Tabel

Pada sistem ini terdapat delapan tabel dalam basisdata, yaitu tabel *user*, tabel klien, tabel diagnosis, tabel penjadwalan, tabel pendaftaran, tabel deskripsi gangguan, tabel diagnosis dan tabel pengetahuan. Rancangan tabel dan relasinya dapat dilihat pada Gambar 4.10 Relasi tabel.



Gambar 4.10 Relasi tabel

Terdapat beberapa kardinalitas atau hubungan antar tabel yang ada pada Gambar 4.10 Relasi tabel, yaitu:

- Tabel user-Tabel klien memiliki kardinalitas 1:1. Di mana id yang ada pada tabel user hanya akan dimiliki oleh 1 klien saja.
- Tabel user-Tabel penjadwalan memiliki kardinalitas 1:M (*many*). Di mana satu user dapat memiliki lebih dari 1 penjadwalan.
- Tabel klien-Tabel pendaftaran memiliki kardinalitas 1:M (*many*). Di mana satu klien dapat memiliki lebih dari 1 pendaftaran.

- d. Tabel pendaftaran-Tabel diagnosis memiliki kardinalitas 1:1. Di mana satu pendaftaran hanya memiliki 1 diagnosis.
- e. Tabel penjadwalan-Tabel pendaftaran memiliki kardinalitas 1:M (*many*). Di mana satu penjadwalan dapat memiliki lebih dari 1 pendaftaran.
- f. Tabel diagnosis-Tabel deskripsi_gangguan memiliki kardinalitas 1:1. Di mana satu diagnosis hanya memiliki 1 deskripsi gangguan.
- g. Tabel deskripsi_gangguan-Tabel pengetahuan memiliki kardinalitas 1:M. Di mana satu deskripsi_gangguan dapat memiliki lebih dari 1 pengetahuan.
- h. Tabel fakta-Tabel pengetahuan memiliki kardinalitas 1:M (*many*). Di mana satu fakta dapat memiliki lebih dari 1 pengetahuan.
- i. Tabel user-Tabel pesan memiliki kardinalitas 1:M (*many*). Di mana satu user dapat memiliki lebih dari 1 pesan.

4.3.2 Struktur tabel

Berdasarkan relasi tabel yang telah dibuat pada Gambar 4.9 Relasi tabel, penjelasan dari tabel-tabel yang tersebut dijelaskan pada struktur tabel berikut.

a. Struktur tabel *user*

Tabel *user* digunakan untuk menyimpan data *user* yaitu admin, klien, koordinator psikolog dan anggota psikolog. Pada tabel *user* terdiri dari sembilan kolom yaitu id, nama, jenis_kelamin, no_telepon, alamat, email, role, *username* dan *password*. Ditunjukkan pada Tabel 4.1 Struktur tabel *user*.

Tabel 4.1 Struktur tabel *user*

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
Id	Int (5)	<i>Primary key</i>
Nama	Varchar (255)	
Alamat	Varchar (255)	
Nomor_telepon	Varchar (20)	
Jenis_kelamin	Enum ('pria', 'wanita')	
Email	Varchar (255)	
Role	Enum ('1', '2', '3', '4')	
User name	Varchar (20)	
password	Varchar (20)	

b. Struktur tabel klien

Tabel klien digunakan untuk menyimpan data diri klien, di mana data yang dimaksud yaitu merupakan data yang hanya dimiliki oleh klien. Pada tabel ini terdapat delapan kolom yaitu id, id_user, marital_status, agama, pekerjaan, tanggal_lahir, approve, status_konsel, yang ditunjukkan pada Tabel 4.2 Struktur tabel klien.

Tabel 4.2 Struktur tabel klien

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
Id	Int (5)	Primary key
Id_user	Int (5)	Foreign key
Marital_status	Enum ('menikah', 'lajang')	
Agama	Enum ('islam', 'kristen', 'hindu', 'budha', 'konghucu')	
Pekerjaan	Varchar (255)	
Approve	Varchar (255)	
Status_konsel	Enum ('selesai', 'belum selesai')	
Pekerjaan	Varchar (255)	

c. Struktur tabel diagnosis

Tabel diagnosis digunakan untuk menyimpan data diagnosis klien. Pada tabel ini terdapat tujuh kolom yaitu id, id_gangguan, id_pendaftaran, keluhan, catatan, tugas_rumah dan saran, yang ditunjukkan pada Tabel 4.3 Struktur tabel diagnosis.

Tabel 4.3 Struktur tabel diagnosis

Nama	Tipe data	Keterangan
Id	Int (5)	Primary key
Id_gangguan	Int (5)	Foreign key
Id_pendaftaran	Int (5)	Foreign key
Keluhan	Text	
Catatan	Text	
Tugas_rumah	Text	
Saran	Text	

d. Struktur tabel penjadwalan

Tabel penjadwalan digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan masukkan jadwal dari psikolog. Pada tabel ini terdapat lima kolom yaitu id, id_user, kuota, tanggal dan waktu, yang ditunjukkan pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Struktur tabel penjadwalan

Nama	Tipe data	Keterangan
Id	Int (5)	<i>Primary key</i>
Id_user	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Id_klien	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Kuota	Int (5)	
Hari	Varchar (255)	
Waktu	Varchar (255)	

e. Struktur tabel pendaftaran

Tabel pendaftaran digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan data klien yang telah melakukan pendaftaran serta jadwal yang dipilih oleh klien, selain itu pada tabel ini juga menyimpan waktu_daftar klien. Tanggal yang dipilih oleh klien tersebut ketika ingin melakukan konseling. Pada tabel ini terdapat empat kolom yaitu id, id_penjadwalan, id_klien dan waktu daftar, yang ditunjukkan pada Tabel 4.5 Struktur tabel pendaftaran.

Tabel 4.5 Struktur tabel pendaftaran

Nama	Tipe data	Keterangan
Id	Int (5)	<i>Primary key</i>
Id_klien	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Id_penjadwalan	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Waktu_daftar	Date	

f. Struktur tabel deskripsi gangguan

Tabel deskripsi gangguan digunakan untuk menyimpan data-data yang berkaitan dengan nama gangguan dan deskripsi dari nama gangguan tersebut. Pada tabel ini terdapat tiga kolom yaitu id, nama_gangguan dan deskripsi_gangguan yang ditunjukkan pada Tabel 4.6 Struktur tabel deskripsi_gangguan.

Tabel 4.6 Struktur tabel deskripsi_gangguan

Nama	Tipe data	Keterangan
Id	Int (5)	<i>Primary key</i>
Nama_gangguan	Varchar (255)	
Deskripsi_gangguan	Text	

g. Struktur tabel fakta

Tabel fakta digunakan untuk menyimpan data-data yang berkaitan dengan fakta/gejala yang ada pada *flowchart* yang menjadi panduan dari tugas akhir ini. Pada tabel ini terdapat tiga kolom yaitu id, nama_fakta dan deskripsi_fakta, yang ditunjukkan pada Tabel 4.7 Struktur tabel fakta.

Tabel 4.7 Struktur tabel fakta

Nama	Tipe data	Keterangan
Id	Int (5)	<i>Primary key</i>
Nama_fakta	Varchar (255)	
Deskripsi_fakta	Text	

h. Struktur tabel pengetahuan

Tabel pengetahuan digunakan untuk menyimpan data-data yang berkaitan basis pengetahuan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode pohon keputusan. Pada tabel ini terdapat sembilan kolom yaitu id, pertanyaan, jawaban_ya, jawaban_tidak, deskripsi_ya, deskripsi_tidak, fakta_ya, fakta_tidak dan pertanyaan_pertama, yang ditunjukkan pada Tabel 4.8 Struktur tabel pengetahuan.

Tabel 4.8 Struktur tabel pengetahuan

Nama	Tipe data	Keterangan
Id	Int (5)	<i>Primary key</i>
Pertanyaan	Varchar (255)	
Jawaban_ya	Int (5)	
Jawaban_tidak	Int (5)	
Deskripsi_ya (deskripsi gangguan)	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Deskripsi_tidak (deskripsi gangguan)	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Fakta_ya (fakta)	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Fakta_tidak (fakta)	Int (5)	<i>Foreign key</i>
Pertanyaan_pertama	Tinyint (1)	

i. Struktur pesan

Tabel pesan digunakan untuk menyimpan pesan yang dikirimkan baik dari klien maupun dari psikolog. Pada tabel ini terdapat enam kolom yaitu id, dari_user, kepada_user, tanggal_kirim_pesan, isi_pesan dan status_pesan, yang ditunjukkan pada Tabel 4.9 Struktur tabel fakta.

Tabel 4.9 Struktur tabel pesan

Nama	Tipe data	Keterangan
Id	Int (5)	<i>Primary key</i>
Dari_user	Int (5)	
Kepada_user	Int (5)	
Tanggal_kirim_pesan	Datetime	
Isi_pesan	Text	
Status_pesan	Enum('terkirim', 'terbaca')	

4.4 Rancangan antarmuka

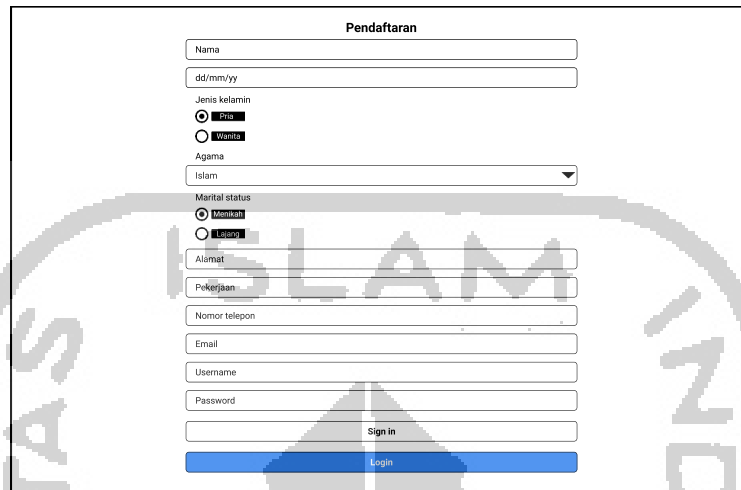
Pada rancangan antarmuka sistem ini dengan menggunakan *wireframe*. *Wireframe* merupakan suatu desain yang lebih menekankan pada konten atau isi dari sistem yang akan dibangun. Beberapa halaman antarmuka yang memiliki tampilan sama untuk seluruh user.

4.4.1 Halaman antarmuka pengguna klien

Beberapa halaman antarmuka untuk pengguna klien akan dijelaskan sebagai berikut.

- a. Rancangan antarmuka halaman registrasi

Gambar 4.11 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman registrasi.



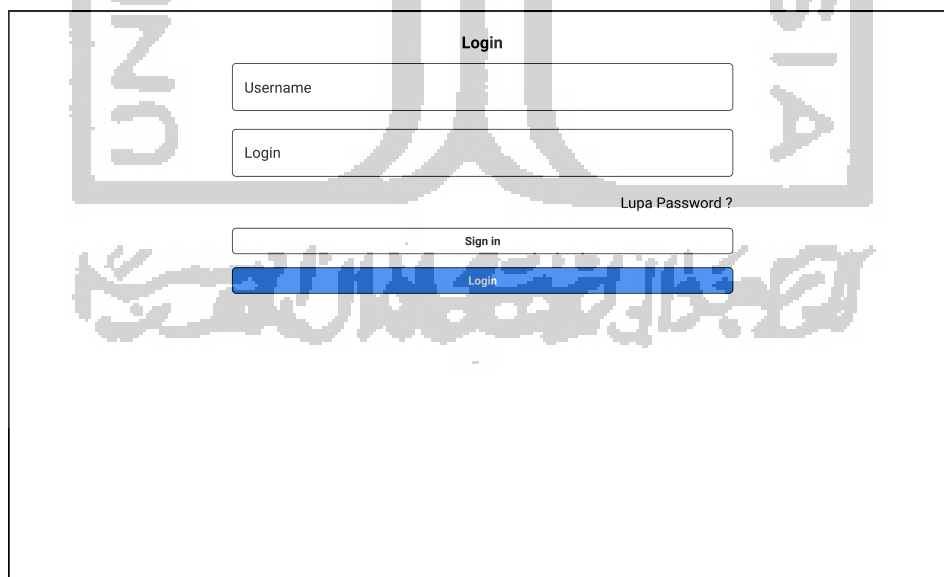
The image shows a registration form titled "Pendaftaran". It contains the following fields and options:

- Name:
- dd/mm/yy:
- Jenis kelamin: Laki Perempuan
- Agama:
- Marital status: Menikah Belum
- Alamat:
- Pekerjaan:
- Nomor telepon:
- Email:
- Username:
- Password:
- Sign in:
- Login:

Gambar 4.11 Rancangan antarmuka halaman registrasi

- b. Rancangan antarmuka halaman *login*

Gambar 4.12 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *login*. Pada rancangan antarmuka ini memiliki tampilan yang sama untuk seluruh *user*.



The image shows a login form titled "Login". It contains the following fields and options:

- Username:
- Login:
- Lupa Password?: [Lupa Password ?](#)
- Sign in:
- Login:

Gambar 4.12 Rancangan antarmuka halaman *login*

- c. Rancangan antarmuka halaman *home*

Gambar 4.13 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *home* pada sisi klien.



Gambar 4.13 Rancangan antarmuka halaman *home*

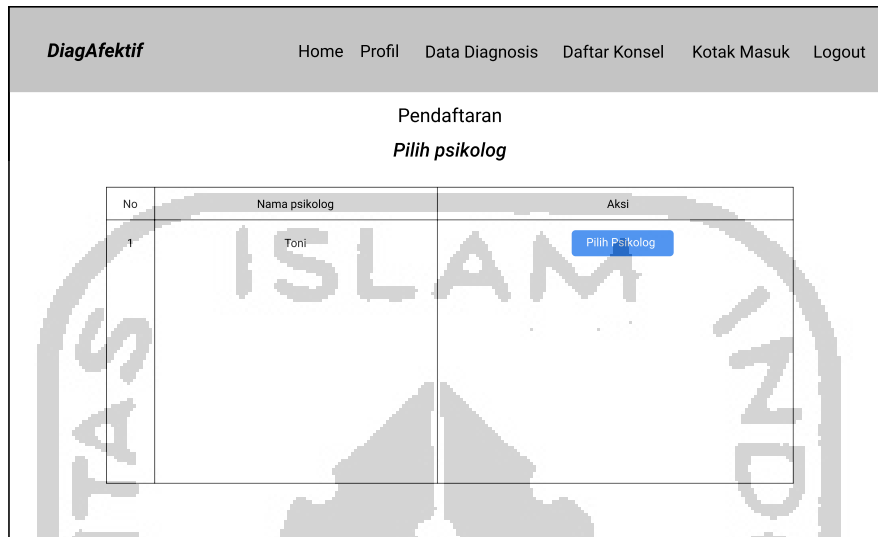
d. Rancangan antarmuka halaman edit profil

Gambar 4.14 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman profil dan edit profil pada sisi klien. Pada halaman ini klien dapat mengedit profil identitasnya.

Gambar 4.14 Rancangan antarmuka halaman edit profil

e. Rancangan antarmuka pendaftaran pilih psikolog

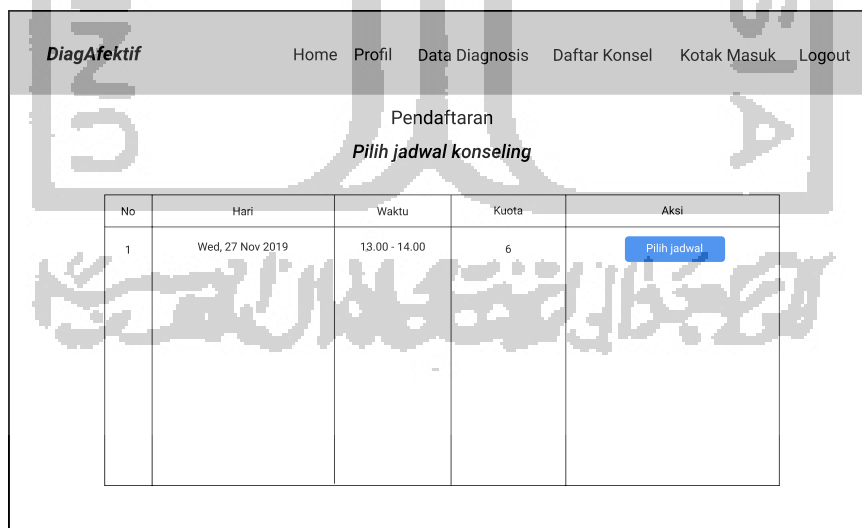
Gambar 4.15 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman pendaftaran konseling yang dilakukan oleh klien.



Gambar 4.15 Rancangan antarmuka halaman pendaftaran pilih psikolog

f. Rancangan antarmuka pendaftaran pilih jadwal

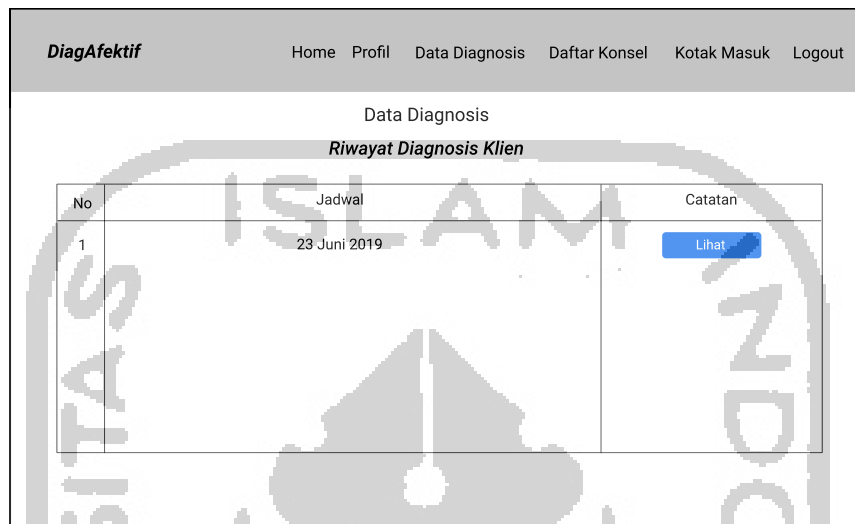
Gambar 4.16 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman pendaftaran konseling yang dilakukan oleh klien.



Gambar 4.16 Rancangan antarmuka halaman pendaftaran pilih jadwal

g. Rancangan antarmuka data diagnosis

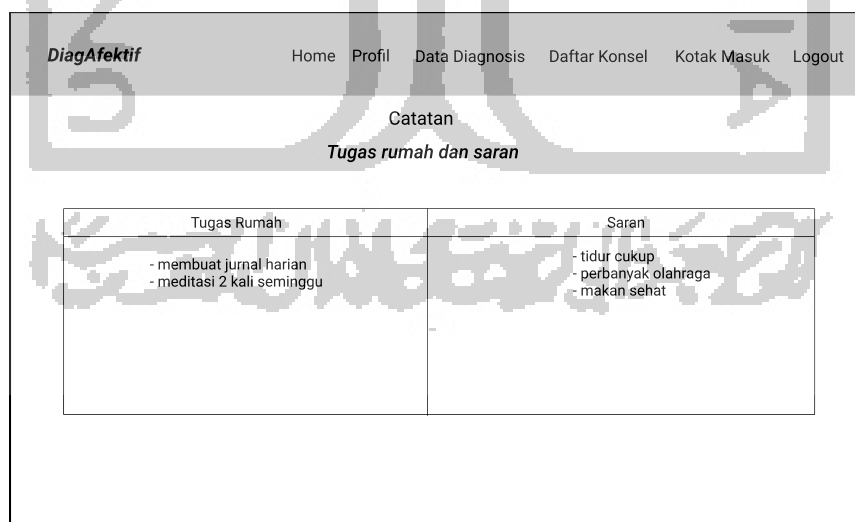
Gambar 4.17 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman diagnosis. Di mana halaman ini akan menampilkan nama klien, hasil diagnosis terbaru dari klien, tanggal konseling dan dapat melihat catatan konseling klien.



Gambar 4.17 Rancangan antarmuka halaman data diagnosis

h. Rancangan antarmuka catatan konseling

Gambar 4.18 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman catatan konseling. Di mana pada halaman ini akan menampilkan catatan konseling dari klien.

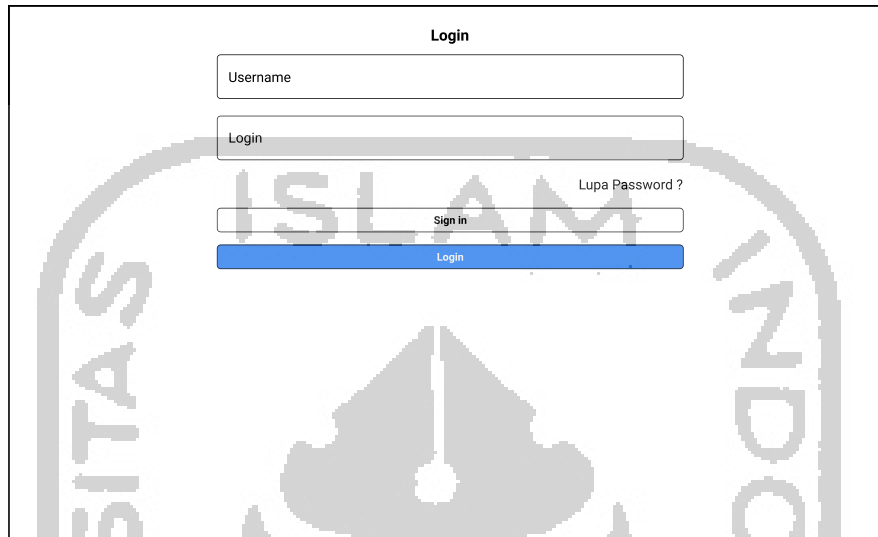


Gambar 4.18 Rancangan antarmuka halaman catatan konseling

4.4.2 Halaman antarmuka pengguna admin

a. Rancangan antarmuka halaman *login*

Gambar 4.19 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *login* pada sisi admin.



The image shows a login form titled "Login" centered on a page. The form contains the following elements from top to bottom: a text input field labeled "Username", a text input field labeled "Login" (intended for password), a link labeled "Lupa Password ?" to the right of the password field, a "Sign in" button, and a blue "Login" button. The background features a large, faint watermark of the logo of Universitas Islam Indonesia, which includes a stylized flower and the text "UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA".

Gambar 4.19 Rancangan antarmuka halaman *login*

b. Rancangan antarmuka halaman *home*

Gambar 4.20 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *home* pada sisi admin.



The image shows the home page of an admin interface. On the right side, there is a "Home" link. The main content area displays "Diagnosis AFEKTIF" and "HELLO ! TINA" followed by a home icon and the text "HOMEPAGE ADMIN". Below this, a large banner says "SELAMAT DATANG" with Arabic calligraphy underneath. On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: "Profil", "Home", "Data Pakar", "Data klien", "Pendaftaran", and "Logout". The background features the same faint watermark of the Universitas Islam Indonesia logo as seen in the previous image.

Gambar 4.20 Rancangan antarmuka halaman *home*

c. Rancangan antarmuka halaman edit profil

Gambar 4.21 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *login* pada sisi admin.

Gambar 4.21 Rancangan antarmuka halaman edit profil

d. Rancangan antarmuka halaman data pakar

Gambar 4.22 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman data pakar. Pada halaman ini terdapat dua aksi yaitu untuk mengedit data pakar dan menghapus akun pakar.

Diagnosis AFEKTIF						Data pakar	
HELLO ! TINA						Search	
No	Nama psikolog	Jenis kelamin	Nomor telepon	Hak akses	Aksi		
					Edit	Hapus	
1	Tika	Wanita	086556667676	Koordinator			
2	Bowo	Pria	0865343467676	Anggota			

Gambar 4.22 Rancangan antarmuka halaman data pakar

- e. Rancangan antarmuka halaman edit data pakar

Gambar 4.23 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman edit data pakar.

Diagnosis AFEKTIF

HELLO ! TINA

Profil

Home

Data Pakar

Data klien

Pendaftaran

Logout

Edit data pakar

Nama

Jenis kelamin

Pria

Wanita

Nomor telepon

Username

Simpan

Gambar 4.23 Rancangan antarmuka halaman edit data pakar

- f. Rancangan antarmuka halaman data klien

Gambar 4.24 merupakan rancangan antarmuka halaman data klien. Pada halaman ini terdapat aksi untuk mengedit data klien, melakukan *approve* akun klien dan menghapus klien.

Diagnosis AFEKTIF		Data klien						
HELLO ! TINA		Search						
No	Nama klien	Jenis kelamin	Status	Tanggal lahir	Nomor telepon	Jadwal	Aksi	
							Edit	Hapus
1	Anton	Wanita	Lajang	2019-09-18	0865566765	Senin, 01 Okt 2019 13.00 - 14.00		
2	Toni	Pria	Menikah	2019-09-31	8372898887	belum melakukan pendaftaran		

Gambar 4.24 Rancangan antarmuka halaman data klien

g. Rancangan antarmuka halaman edit data klien

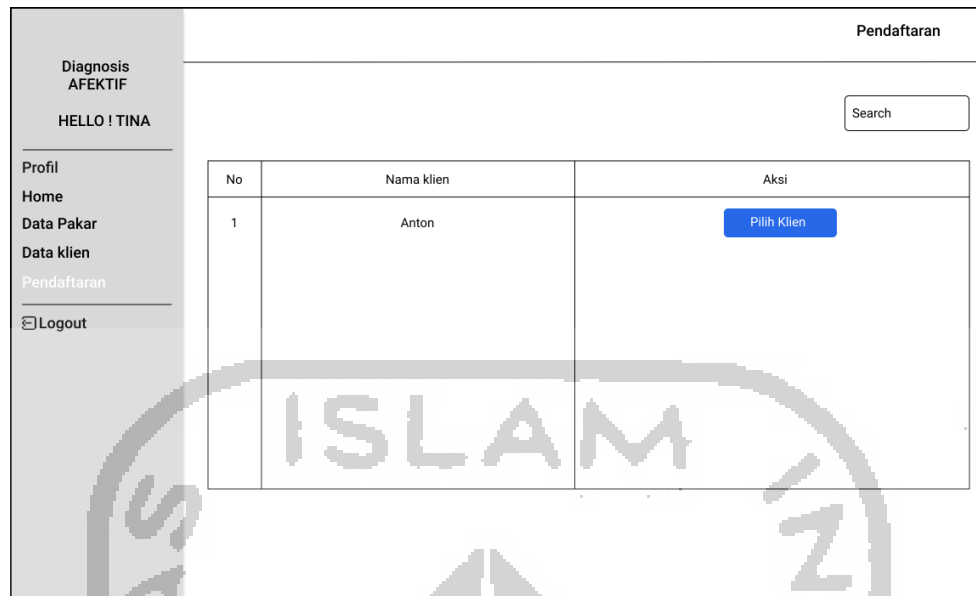
Gambar 4.25 merupakan rancangan antarmuka halaman edit data klien.

Diagnosis AFEKTIF		Edit data klien						
HELLO ! TINA		Nama						
Profil		dd/mm/yy						
Home		Jenis kelamin						
Data Pakar		<input checked="" type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita						
Data klien		Agama						
Pendaftaran		Islam						
Logout		Marital status						
		<input checked="" type="radio"/> Menikah <input type="radio"/> Lajang						
		Alamat						
		Pekerjaan						
		Nomor telepon						
		Email						
		Username						
		<input type="button" value="Simpan"/>						

Gambar 4.25 Rancangan antarmuka halaman edit data klien

h. Rancangan antarmuka halaman pendaftaran klien

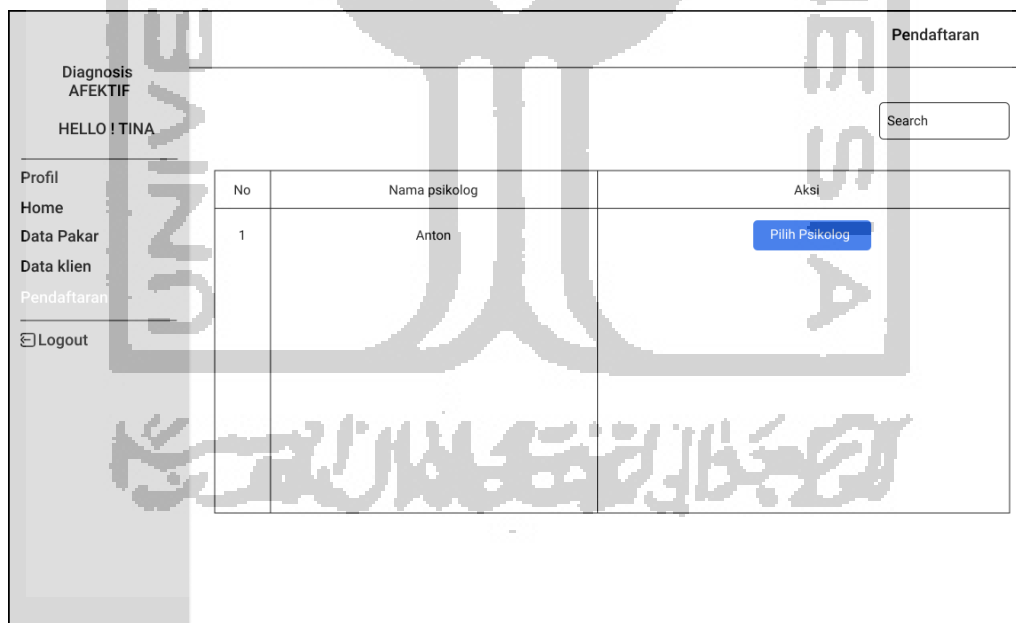
Gambar 4.26 merupakan rancangan antarmuka halaman edit data klien.



Gambar 4.26 Rancangan antarmuka halaman pilih klien

- i. Rancangan antarmuka halaman pendaftaran klien

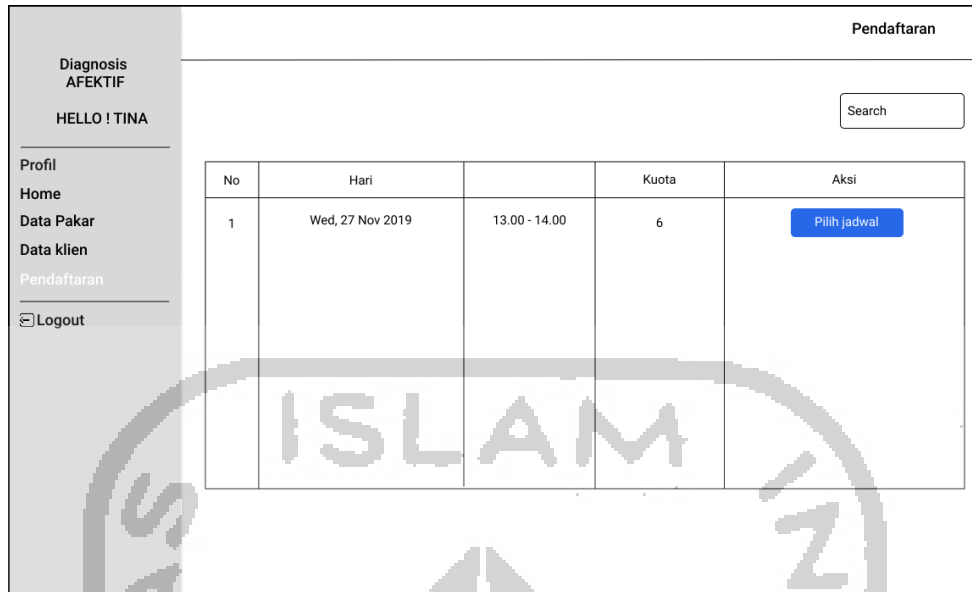
Gambar 4.27 merupakan rancangan antaramuka halaman pendaftaran klien.



Gambar 4.27 Rancangan antarmuka halaman pilih psikolog

- j. Rancangan antarmuka halaman pendaftaran klien

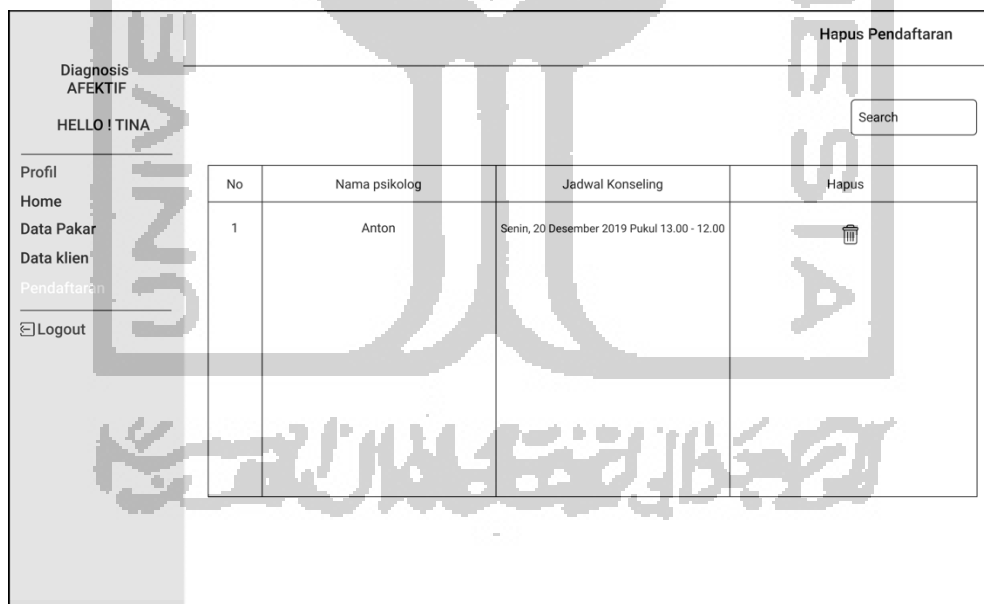
Gambar 4.28 merupakan rancangan antaramuka halaman pendaftaran klien.



Gambar 4.28 Rancangan antarmuka halaman pilih jadwal

- k. Rancangan antarmuka halaman hapus pendaftaran klien

Gambar 4.29 merupakan rancangan antarmuka hapus pendaftaran klien.

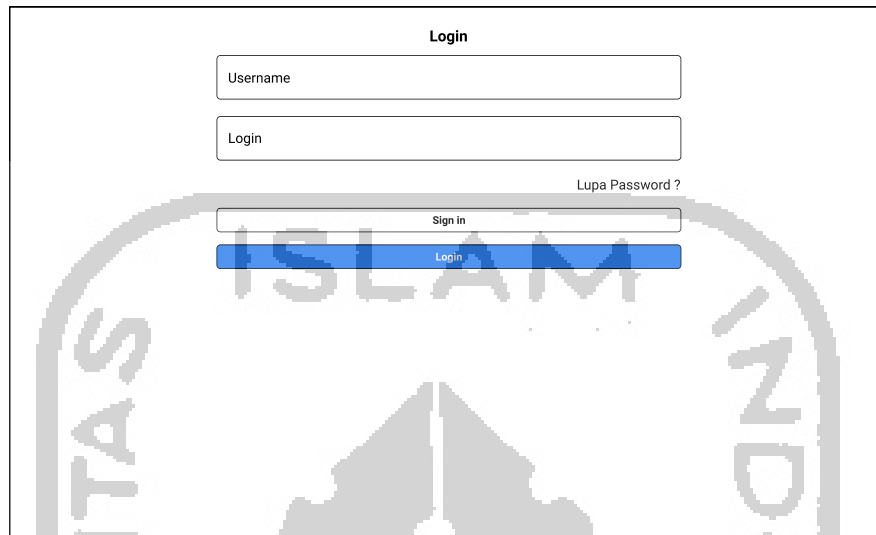


Gambar 4.29 Rancangan antarmuka hapus pendaftaran klien

4.4.3 Halaman antarmuka pengguna koordinator psikolog

- a. Rancangan antarmuka halaman *login*

Gambar 4.30 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *login* pada sisi koordinator.



The image shows a login form titled "Login". It contains the following elements:

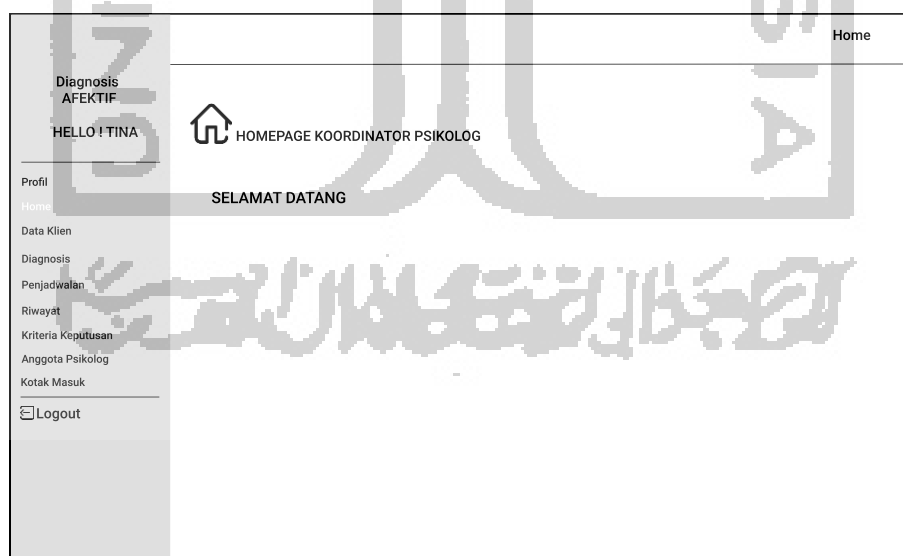
- A text input field labeled "Username".
- A text input field labeled "Login" (intended for password).
- A link labeled "Lupa Password ?" (Forgot Password?).
- A "Sign in" button.
- A blue "Login" button.

The form is overlaid on a large, faint watermark of the Universitas Islam Indonesia logo, which features a stylized flower and the text "UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA".

Gambar 4.30 Rancangan antarmuka halaman *login*

b. Rancangan antarmuka halaman *home*

Gambar 4.31 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *home* pada sisi koordinator.



The image shows a home page layout with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains the following items:

- Diagnosis AFEKTIF
- HELLO ! TINA
- Profil
- Home
- Data Klien
- Diagnosis
- Penjadwalan
- Riwayat
- Kriteria Keputusan
- Anggota Psikolog
- Kotak Masuk
- Logout

The main content area features a "Home" link in the top right corner. Below it, there is a house icon and the text "HOMEPAGE KOORDINATOR PSIKOLOG". At the bottom of the main content area, it says "SELAMAT DATANG". The background of the main content area is a large, faint watermark of the Universitas Islam Indonesia logo.

Gambar 4.31 Rancangan antarmuka halaman *home*

c. Rancangan antarmuka halaman edit profil

Gambar 4.32 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *login* pada sisi koordinator.

Gambar 4.32 Rancangan antarmuka halaman edit profil

d. Rancangan antarmuka halaman data klien

Gambar 4.33 merupakan rancangan antarmuka halaman data klien pada sisi koordinator psikolog.

No	Jadwal	Nama klien	Jenis kelamin	Hasil diagnosis	Catatan konseling
1	Senin, 13 November 2019	Anton	Pria	Bipolar	Lihat

Gambar 4.33 Rancangan antarmuka halaman data klien

e. Rancangan antarmuka halaman edit data klien

Gambar 4.34 merupakan rancangan antarmuka halaman edit data klien pada sisi koordinator psikolog. Pada halaman ini koordinator dapat mengedit data klien.

Gambar 4.34 Rancangan antarmuka halaman edit data klien

f. Rancangan antarmuka halaman edit catatan konseling

Gambar 4.35 merupakan rancangan antarmuka halaman edit catatan konseling pada sisi koordinator psikolog.

Gambar 4.35 Rancangan antarmuka halaman edit catatan konseling

g. Rancangan antarmuka halaman lihat catatan konseling

Gambar 4.36 merupakan rancangan antarmuka halaman lihat catatan konseling pada sisi koordinator psikolog.

Gambar 4.36 Rancangan antarmuka halaman lihat catatan konseling

h. Rancangan antarmuka halaman diagnosis pilih klien

Gambar 4.37 merupakan rancangan antarmuka halaman diagnosis untuk memilih klien.

No	Nama klien	Aksi
1	Anton	Diagnosis

Gambar 4.37 Rancangan antarmuka halaman diagnosis

i. Rancangan antarmuka halaman diagnosis

Gambar 4.38 merupakan rancangan antarmuka halaman diagnosis.

The screenshot shows a web interface for a diagnosis page. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Diagnosis AFEKTIF HELLO ! TINA', 'Profil', 'Home', 'Data Klien', 'Diagnosis', 'Penjadwalan', 'Riwayat', 'Kriteria Keputusan', 'Anggota Psikolog', 'Kotak Masuk', and 'Logout'. The main content area is titled 'Diagnosis' and contains a 'Pertanyaan' (Question) section with the text 'Afek yang manik dan ekspansif ?'. Below the question are three buttons: 'Kembali', 'Ya', and 'Tidak'.

Gambar 4.38 Rancangan antarmuka halaman diagnosis

j. Rancangan antarmuka halaman hasil diagnosis

Gambar 4.39 merupakan rancangan antarmuka halaman hasil diagnosis.

The screenshot shows the result page of the diagnosis. The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Diagnosis' and contains a 'Hasil diagnosis' (Diagnosis Result) section. The text in this section reads: 'Berdasarkan diagnosa, maka pasien mengalami Gangguan Bipolar', 'Deskripsi : Gangguan bipolar merupakan suatu gangguan dimana emotianal seseorang menjadi sangat meningkat', and 'Fakta yang dialami :'. Below the text is a blue button labeled 'Catatan Konseling'.

Gambar 4.39 Rancangan antarmuka halaman hasil diagnosis

k. Rancangan halaman antarmuka penjadwalan

Gambar 4.40 merupakan rancangan antarmuka halaman penjadwalan pada sisi koordinator psikolog.

No	Hari	Waktu	Kuota	Aksi	
				Edit	Hapus
1	Senin	13.00 - 15.00 WIB	6		

Gambar 4.40 Rancangan antarmuka halaman penjadwalan

l. Rancangan antarmuka halaman tambah jadwal

Gambar 4.41 merupakan rancangan antarmuka halaman tambah jadwal pada sisi koordinator psikolog. Pada halaman ini koordinator dapat melakukan memasukkan tanggal dan waktu serta kuota. Kuota dalam hal ini yaitu jumlah klien yang dapat ditangani koordinator dalam tanggal dan waktu tersebut.

Gambar 4.41 Rancangan antarmuka halaman tambah jadwal

m. Rancangan antarmuka halaman edit jadwal

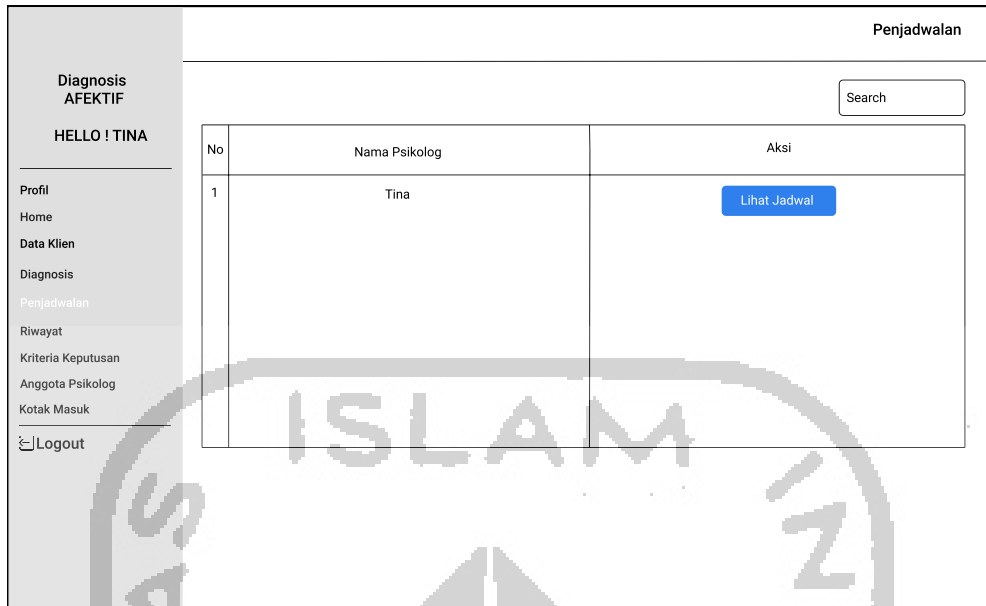
Gambar 4.42 merupakan rancangan antarmuka halaman edit jadwal pada sisi koordinator psikolog.

The screenshot shows a web application interface for editing a schedule. On the left is a vertical sidebar menu with the following items: 'Diagnosis AFEKTIF', 'HELLO ! TINA', 'Profil', 'Home', 'Data Klien', 'Diagnosis', 'Penjadwalan', 'Riwayat', 'Kriteria Keputusan', 'Anggota Psikolog', 'Kotak Masuk', and 'Logout'. The main area is titled 'Edit jadwal' and contains a form with three input fields: 'Kuota klien', 'Hari' (with 'Sun' selected), and 'Waktu' (with '--:--' selected). A blue 'Simpan' button is positioned below the 'Waktu' field. A large, semi-transparent watermark of the Universitas Islam Indonesia logo is overlaid on the form.

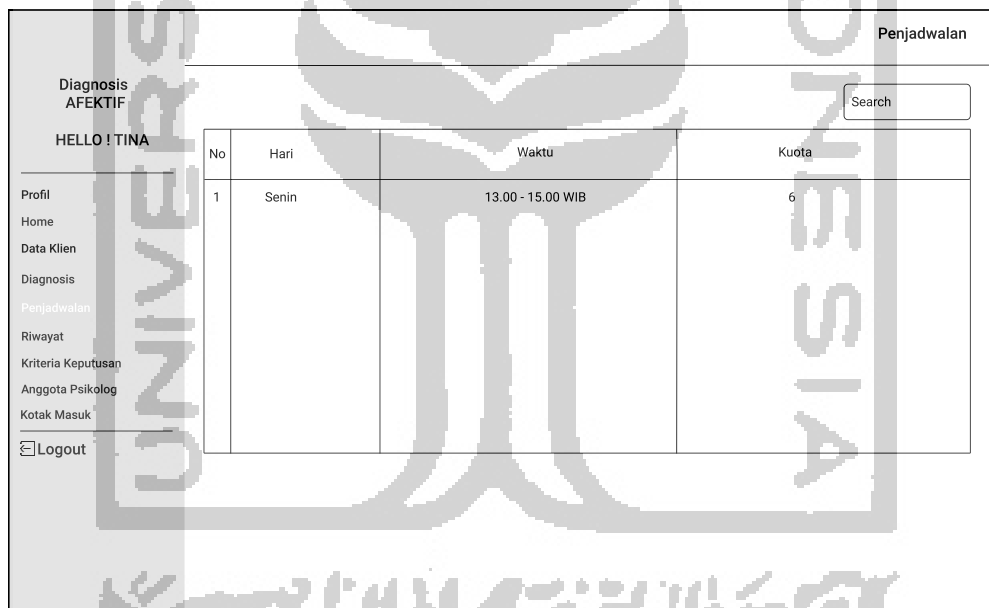
Gambar 4.42 Rancangan antarmuka halaman edit jadwal

n. Rancangan antarmuka halaman lihat seluruh jadwal

Gambar 4.43 dan Gambar 4.44 merupakan rancangan antarmuka halaman lihat seluruh jadwal psikolog pada sisi koordinator psikolog. Halaman ini hanya dapat dilihat oleh koordinator psikolog, di mana koordinator memiliki hak akses untuk melihat seluruh jadwal psikolog.



Gambar 4.43 Rancangan antarmuka halaman lihat seluruh jadwal



Gambar 4.44 Rancangan antarmuka halaman lihat seluruh jadwal

- o. Rancangan antarmuka halaman riwayat

Gambar 4.45 dan Gambar 4.46 merupakan rancangan antarmuka halaman riwayat, di mana koordinator dapat melihat seluruh riwayat klien.

Riwayat diagnosis klien

Diagnosis AFEKTIF
HELLO ! TINA

Profil
Home
Data Klien
Diagnosis
Penjadwalan
Riwayat
Kriteria Keputusan
Anggota Psikolog
Kotak Masuk
Logout

Search

No	Nama klien	Aksi
1	Anton	Lihat riwayat

[Lihat riwayat seluruh klien](#)

Gambar 4.45 Rancangan antarmuka halaman riwayat

Riwayat diagnosis klien

Diagnosis AFEKTIF
HELLO ! TINA

Profil
Home
Data Klien
Diagnosis
Penjadwalan
Riwayat
Kriteria Keputusan
Anggota Psikolog
Kotak Masuk
Logout

Nama klien : Anton
Nama psikolog : Bowo

No	Tanggal	Hasil diagnosis	Keluhan	Intervensi Konseling	PR	Saran
1	23 Juni 2019	Bipolar	<ul style="list-style-type: none"> - pusing - stress - emotional 	berdiskusi mengenai aktivitas seminggu terakhir	bermeditasi seminggu 4 kali	<ul style="list-style-type: none"> - tidur cukup - perbanyak olahraga - makan sehat

Gambar 4.46 Rancangan antarmuka halaman lihat riwayat

p. Rancangan antarmuka halaman anggota psikolog

Gambar 4.47 merupakan rancangan antarmuka halaman anggota psikolog. Pada halaman ini koordinator dapat mengelola anggota psikolog serta menambahkan anggota psikolog.

Anggota psikolog							
Diagnosis AFEKTIF HELLO ! TINA Profil Home Data Klien Diagnosis Penjadwalan Riwayat Kriteria Keputusan Anggota Psikolog Kotak Masuk Logout	Search						
	No	Nama psikolog	Jenis kelamin	Nomor telepon	Aksi		
					Edit	Hapus	
	1	Bowo	Pria	0865343467676			
							Tambah

Gambar 4.47 Rancangan antarmuka halaman anggota psikolog

q. Rancangan antarmuka halaman tambah anggota psikolog

Gambar 4.48 merupakan rancangan antarmuka halaman tambah anggota psikolog. Tambah anggota psikolog sama artinya dengan koordinator membuatkan akun untuk anggota psikolog, di mana akun tersebut nanti dapat digunakan untuk *login* sistem.

Tambah Anggota psikolog		
Diagnosis AFEKTIF HELLO ! TINA Profil Home Data Klien Diagnosis Penjadwalan Riwayat Kriteria Keputusan Anggota Psikolog Kotak Masuk Logout	Nama	
	Jenis kelamin	
	<input checked="" type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita	
	Alamat	
	Nomor telepon	
	Email	
	Username	
	Simpan	

Gambar 4.48 Rancangan antarmuka halaman tambah anggota psikolog

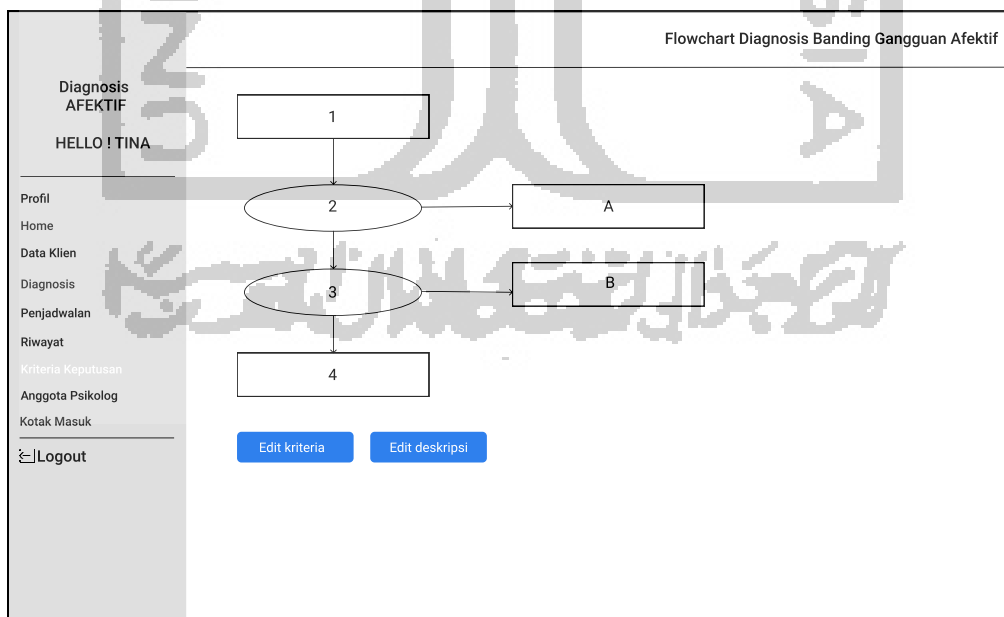
- r. Rancangan antarmuka halaman edit anggota psikolog

Gambar 4.49 merupakan rancangan antarmuka halaman edit anggota psikolog.

Gambar 4.49 Rancangan antarmuka halaman edit anggota psikolog

- s. Rancangan antarmuka halaman kriteria keputusan

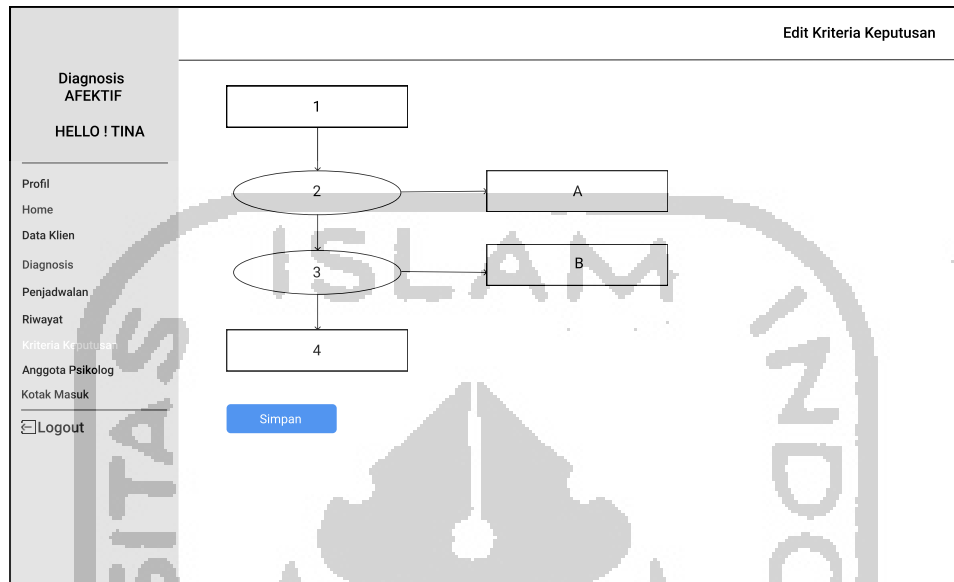
Gambar 4.50 merupakan rancangan antarmuka halaman kriteria keputusan.



Gambar 4.50 Rancangan antarmuka halaman kriteria keputusan

t. Rancangan antarmuka halaman edit kriteria keputusan

Gambar 4.51 merupakan rancangan antarmuka halaman edit kriteria keputusan.



Gambar 4.51 Rancangan antarmuka halaman edit kriteria keputusan

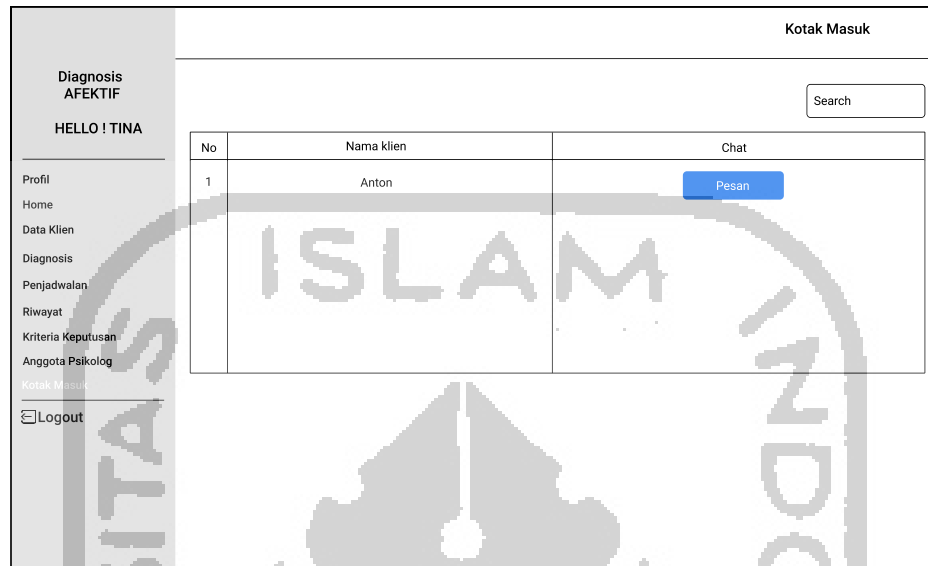
u. Rancangan antarmuka halaman edit deskripsi

Gambar 4.52 merupakan rancangan antarmuka halaman edit deskripsi gangguan dan deskripsi fakta.

Gambar 4.52 Rancangan antarmuka halaman edit deskripsi

v. Rancangan antarmuka halaman kotak masuk

Gambar 4.53 merupakan rancangan antarmuka halaman kotak masuk.



Gambar 4.53 Rancangan antarmuka halaman pilih klien

w. Rancangan antarmuka halaman kotak masuk

Gambar 4.54 merupakan rancangan antarmuka halaman kotak masuk.

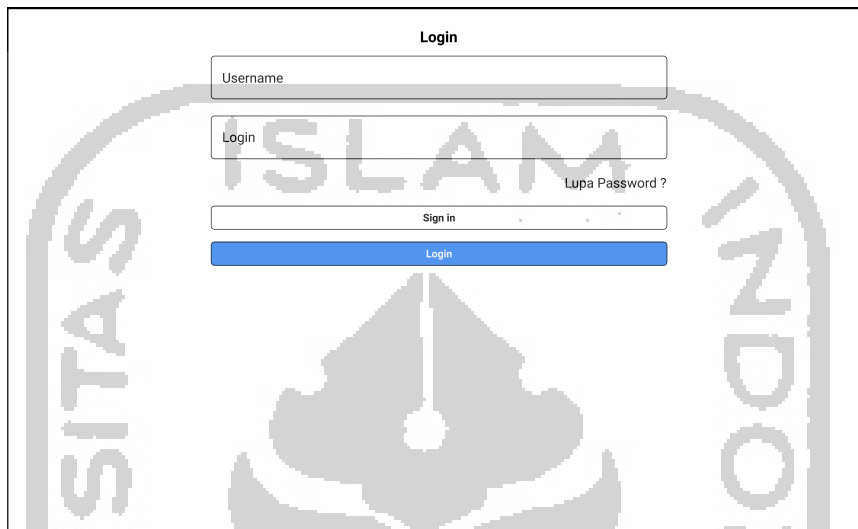


Gambar 4.54 Rancangan antarmuka halaman kirim pesan

4.4.4 Halaman antarmuka pengguna anggota psikolog

a. Rancangan antarmuka halaman *login*

Gambar 4.55 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *login* pada sisi anggota psikolog.



The image shows a login form titled "Login" centered on a page with a large, faint watermark of the Universitas Islam Indonesia logo. The form contains the following elements from top to bottom: a text input field for "Username", a text input field for "Login" (password), a "Lupa Password?" link, a "Sign in" button, and a blue "Login" button.

Gambar 4.55 Rancangan antarmuka halaman *login*

b. Rancangan antarmuka halaman *home*

Gambar 4.56 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman *home* pada sisi anggota psikolog.



The image shows a home page layout for a member. On the right side, there is a "Home" link. The main content area features a greeting "HELLO ! TIKA" next to a home icon and the text "HOMEPAGE ANGGOTA PSIKOLOG". Below this, it says "SELAMAT DATANG" followed by Arabic calligraphy. On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: "Diagnosis AFEKTIF", "Profil", "Home", "Data Klien", "Diagnosis", "Penjadwalan", "Riwayat", "Kriteria Keputusan", "Kotak Masuk", and "Logout".

Gambar 4.56 Rancangan antarmuka halaman *home*

c. Rancangan antarmuka halaman edit profil

Gambar 4.57 merupakan rancangan antarmuka untuk halaman edit profil pada sisi anggota psikolog.

Gambar 4.57 Rancangan antarmuka halaman edit profil

d. Rancangan antarmuka halaman data klien

Gambar 4.58 merupakan rancangan antarmuka halaman data klien pada sisi anggota psikolog.

No	Jadwal	Nama klien	Jenis kelamin	Hasil diagnosis	Catatan konseling
1	Senin, 13 November 2019	Anton	Pria	Bipolar	Lihat

Gambar 4.58 Rancangan antarmuka halaman data klien

e. Rancangan antarmuka halaman edit data klien

Gambar 4.59 merupakan rancangan antarmuka halaman edit data klien pada sisi koordinator psikolog. Pada halaman ini koordinator dapat mengedit data klien.

Gambar 4.59 Rancangan antarmuka halaman edit data klien

f. Rancangan antarmuka halaman edit catatan konseling

Gambar 4.60 merupakan rancangan antarmuka halaman edit catatan konseling pada sisi anggota psikolog.

Gambar 4.60 Rancangan antarmuka halaman edit catatan konseling

g. Rancangan antarmuka halaman lihat catatan konseling

Gambar 4.61 merupakan rancangan antarmuka halaman lihat catatan konseling pada sisi anggota psikolog.

Gambar 4.61 Rancangan antarmuka halaman lihat catatan konseling

h. Rancangan antarmuka halaman diagnosis pilih klien

Gambar 4.62 merupakan rancangan antarmuka halaman diagnosis untuk memilih klien.

No	Nama klien	Aksi
1	Anton	Diagnosis

Gambar 4.62 Rancangan antarmuka halaman diagnosis pilih klien

i. Rancangan antarmuka halaman diagnosis

Gambar 4.63 merupakan rancangan antarmuka halaman diagnosis.

Diagnosis				
<p>Diagnosis AFEKTIF</p> <p>HELLO ! TIKA</p> <hr/> <p>Profil</p> <p>Home</p> <p>Data Klien</p> <p>Diagnosis</p> <p>Penjadwalan</p> <p>Riwayat</p> <p>Kriteria Keputusan</p> <p>Kotak Masuk</p> <hr/> <p>Logout</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pertanyaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Afek yang manik dan ekspansif ?</td> </tr> <tr> <td> <input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Ya"/> <input type="button" value="Tidak"/> </td> </tr> </tbody> </table>	Pertanyaan	Afek yang manik dan ekspansif ?	<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Ya"/> <input type="button" value="Tidak"/>
Pertanyaan				
Afek yang manik dan ekspansif ?				
<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Ya"/> <input type="button" value="Tidak"/>				

Gambar 4.63 Rancangan antarmuka halaman diagnosis

j. Rancangan antarmuka halaman hasil diagnosis

Gambar 4.64 merupakan rancangan antarmuka halaman hasil diagnosis.

Diagnosis				
<p>Diagnosis AFEKTIF</p> <p>HELLO ! TIKA</p> <hr/> <p>Profil</p> <p>Home</p> <p>Data Klien</p> <p>Diagnosis</p> <p>Penjadwalan</p> <p>Riwayat</p> <p>Kriteria Keputusan</p> <p>Kotak Masuk</p> <hr/> <p>Logout</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hasil diagnosis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Berdasarkan diagnosa, maka pasien mengalami Gangguan Bipolar</p> <p>Deskripsi : Gangguan bipolar merupakan suatu gangguan dimana emosional seseorang menjadi sangat meningkat</p> <p>Fakta yang dialami :</p> </td> </tr> <tr> <td> <input type="button" value="Catatan Konseling"/> </td> </tr> </tbody> </table>	Hasil diagnosis	<p>Berdasarkan diagnosa, maka pasien mengalami Gangguan Bipolar</p> <p>Deskripsi : Gangguan bipolar merupakan suatu gangguan dimana emosional seseorang menjadi sangat meningkat</p> <p>Fakta yang dialami :</p>	<input type="button" value="Catatan Konseling"/>
Hasil diagnosis				
<p>Berdasarkan diagnosa, maka pasien mengalami Gangguan Bipolar</p> <p>Deskripsi : Gangguan bipolar merupakan suatu gangguan dimana emosional seseorang menjadi sangat meningkat</p> <p>Fakta yang dialami :</p>				
<input type="button" value="Catatan Konseling"/>				

Gambar 4.64 Rancangan antarmuka halaman hasil diagnosis

k. Rancangan halaman antarmuka penjadwalan

Gambar 4.65 merupakan rancangan antarmuka halaman penjadwalan pada sisi anggota psikolog.

No	Hari	Waktu	Kuota	Aksi	
				Edit	Hapus
1	Senin	13.00 - 15.00 WIB	6		

Gambar 4.65 Rancangan antarmuka halaman penjadwalan

l. Rancangan antarmuka halaman tambah jadwal

Gambar 4.66 merupakan rancangan antarmuka halaman tambah jadwal pada sisi anggota psikolog. Pada halaman ini anggota dapat melakukan menginputkan tanggal dan waktu serta kuota. Kuota dalam hal ini yaitu jumlah klien yang dapat ditangani anggota dalam tanggal dan waktu tersebut.

Gambar 4.66 Rancangan antarmuka halaman tambah jadwal

m. Rancangan antarmuka halaman edit jadwal

Gambar 4.67 merupakan rancangan antarmuka halaman edit jadwal pada sisi anggota psikolog.

Gambar 4.67 Rancangan antarmuka halaman edit jadwal

n. Rancangan antarmuka halaman riwayat

Gambar 4.68 dan Gambar 4.69 merupakan rancangan antarmuka halaman riwayat, di mana koordinator dapat melihat seluruh riwayat klien.

No	Nama klien	Aksi
1	Anton	Lihat riwayat

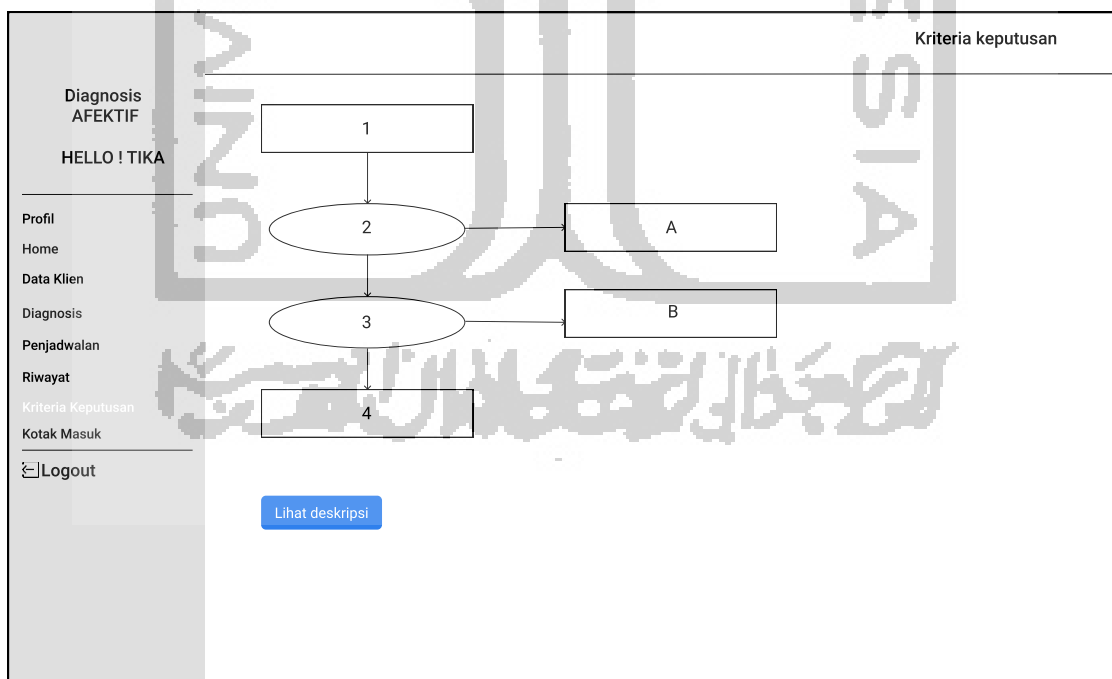
Gambar 4.68 Rancangan antarmuka halaman riwayat

		Riwayat diagnosis klien															
Diagnosis AFEKTIF HELLO ! TIKA	Nama klien : Anton Nama psikolog : Bowo																
	Profil Home Data Klien Diagnosis Penjadwalan Riwayat Kriteria Keputusan Kotak Masuk Logout	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tanggal</th> <th>Hasil diagnosis</th> <th>Gejala</th> <th>Keluhan</th> <th>Intervensi Konseling</th> <th>PR</th> <th>Saran</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>23 Juni 2019</td> <td>Bipolar</td> <td>- episode depresi - episode manik</td> <td>- pusing - stress - emotional</td> <td>berdiskusi mengenai aktivitas seminggu terakhir</td> <td>bermeditasi seminggu 4 kali</td> <td>- tidur cukup - perbanyak olahraga - makan sehat</td> </tr> </tbody> </table>	No	Tanggal	Hasil diagnosis	Gejala	Keluhan	Intervensi Konseling	PR	Saran	1	23 Juni 2019	Bipolar	- episode depresi - episode manik	- pusing - stress - emotional	berdiskusi mengenai aktivitas seminggu terakhir	bermeditasi seminggu 4 kali
No	Tanggal	Hasil diagnosis	Gejala	Keluhan	Intervensi Konseling	PR	Saran										
1	23 Juni 2019	Bipolar	- episode depresi - episode manik	- pusing - stress - emotional	berdiskusi mengenai aktivitas seminggu terakhir	bermeditasi seminggu 4 kali	- tidur cukup - perbanyak olahraga - makan sehat										

Gambar 4.69 Rancangan antarmuka halaman lihat riwayat

o. Rancangan antarmuka halaman kriteria keputusan

Gambar 4.70 merupakan rancangan antarmuka halaman kriteria keputusan.



Gambar 4.70 Rancangan antarmuka halaman kriteria keputusan

- p. Rancangan antarmuka halaman lihat deskripsi

Gambar 4.71 merupakan rancangan antarmuka halaman lihat deskripsi.

Gambar 4.71 Rancangan antarmuka halaman lihat deskripsi

- q. Rancangan antarmuka halaman kotak masuk

Gambar 4.72 merupakan rancangan antarmuka halaman kotak masuk.

No	Nama klien	Chat
1	Anton	Pesan

Gambar 4.72 Rancangan antarmuka halaman pilih klien

r. Rancangan antarmuka halaman kotak masuk

Gambar 4.73 merupakan rancangan antarmuka halaman kotak masuk.



Gambar 4.73 Rancangan antarmuka halaman kirim pesan