

**TUGAS PROYEK PERANGKAT LUNAK**  
**LAPORAN AKHIR**



**Disusun Oleh :**

<b>Danang Wisnu Prayoga</b>	<b>24060120140160/ 2020</b>
<b>Rijal Kurniawan</b>	<b>24060120120001/ 2020</b>
<b>Agung Ramadhani</b>	<b>24060120120016/ 2020</b>
<b>Annas Bachtiar</b>	<b>24060120140151/ 2020</b>
<b>Farrel Samuel Nicholas</b>	<b>24060120130121/ 2020</b>
<b>Zhuliana Melva Rey</b>	<b>24060120120013/ 2020</b>

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**SEMARANG**

**2022**

## A. Deskripsi Perangkat Lunak

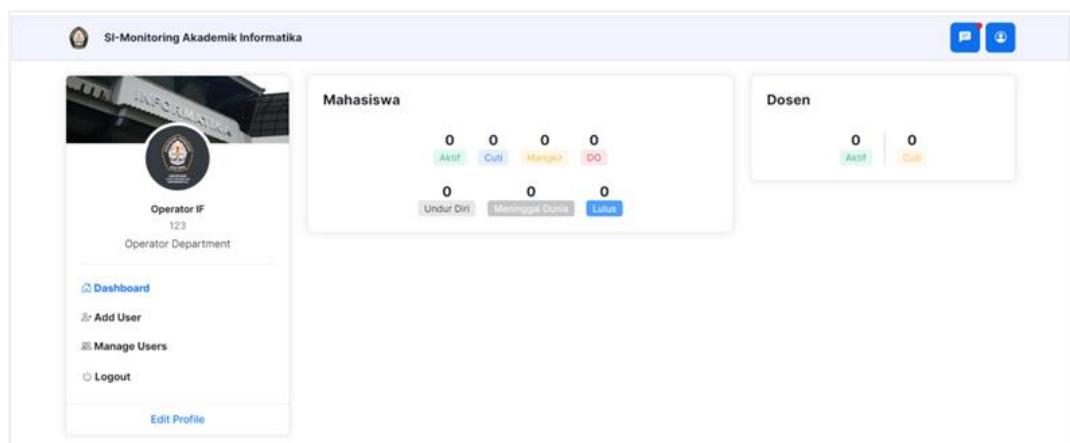
SI-Monitoring Akademik merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk memonitoring progress prestasi akademik mahasiswa informatika universitas Diponegoro. Mahasiswa dapat mengentry progress dari semester awal sampai semester akhir, data yang dientri adalah irs, khs, pkl dan skripsi. Progress prestasi akademik yang telah dientri akan diverifikasi oleh dosen wali. Departemen dapat memonitoring seluruh progress prestasi akademik mahasiswa informatika, dengan data tersebut departemen dapat mengambil suatu keputusan untuk prodi informatika kedepannya.

Pengembangan SI-Monitoring Akademik ini berbasis bahasa pemrograman PHP, HTML5, CSS dan Javascript yang diimplementasikan dengan framework laravel 9, sedangkan databasenya menggunakan MySQL.

## B. SRS

### Operator

#### 1. SRS-OPR-001



**Penjelasan:** SRS-OPR-001 merupakan tampilan dashboard operator prodi yang dapat melihat jumlah data dosen dan mahasiswa, serta keterangannya.

## 2. SRS-OPR-002

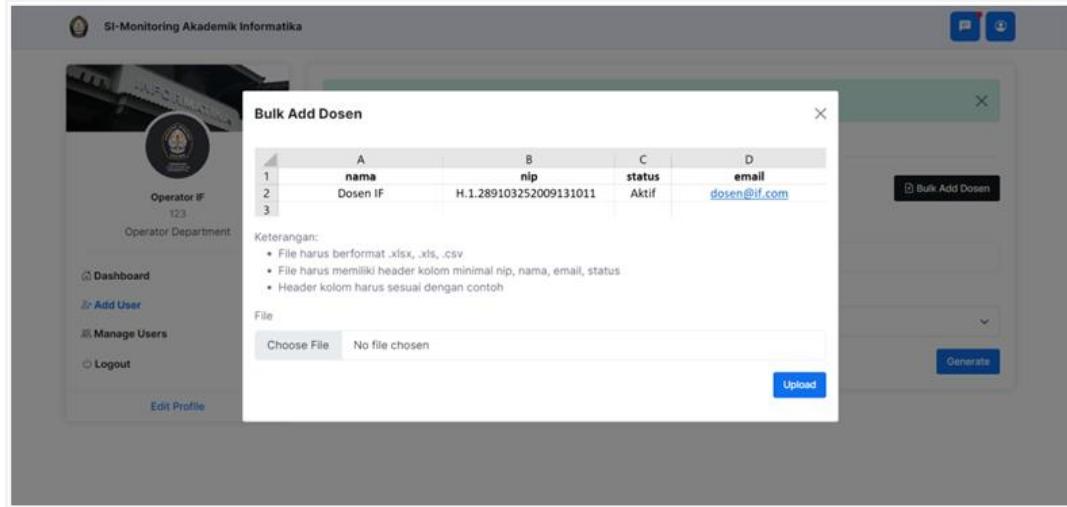
Add user mahasiswa:

The screenshot shows the 'Add User' interface for students ('Mahasiswa'). It includes fields for NIM (Nomer Induk Mahasiswa), Name, and Status. A green status bar at the top indicates: 'Password default user sesuai dengan nim/nip.' A 'Bulk Add Mahasiswa' button is located in the top right corner.

The screenshot shows the 'Bulk Add Mahasiswa' interface. It displays a table with columns for Name, NIM, and Status, containing data for eight students. Below the table, there is a note about file requirements and a file upload section. A 'Bulk Add Mahasiswa' button is located in the top right corner.

Add User dosen:

The screenshot shows the 'Add User' interface for lecturers ('Dosen'). It includes fields for NIP (Nomor Induk Pegawai), Name, Email, and Status. A green status bar at the top indicates: 'Password default user sesuai dengan nim/nip.' A 'Bulk Add Dosen' button is located in the top right corner.



**Penjelasan:** SRS-OPR-002 berupa fitur add user, pada fitur ini operator dapat menambahkan user yang terdiri dari mahasiswa dan dosen, pada fitur ini operator bisa melakukan add user secara manual maupun dengan mengupload sebuah file.

### 3. SRS-OPR-003

Manage user mahasiswa:

**Edit Data Mahasiswa**

NIM  
24060120120016

Nama  
Agung Ramadhan

Email

New Password

Angkatan  
2020

Jenis Masuk  
SNMPTN

Status  
Aktif

Submit Close

Manage user dosen:

**Manage Users**

Mahasiswa Dosen

Show 10 entries

NIP	Nama	Status	Action
H.1299112052022042012	Anwar	Aktif	

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Edit Data Dosen**

NIP  
H.1299112052022042012

Nama  
Anwar

Email  
dosen@if.com

New Password

Status  
Aktif

Submit Close

**Penjelasan:** SRS-OPR-003 berupa fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.

#### 4. SRS-OPR-004

The screenshots show the 'SI-Monitoring Akademik Informatika' application interface. The top screenshot displays the 'Profile' edit screen. It features a sidebar with a profile picture, the title 'Operator IF', the number '123', and the department 'Operator Department'. Below this is information for 'Informatika S1' under 'Fakultas Sains dan Matematika'. At the bottom of the sidebar are links for 'Edit Profile' and 'Change Password'. The main area is titled 'Profile' and contains fields for 'Nama:' (Operator IF) and 'Email SSO:' (op@if.com), with a 'Save' button. The bottom screenshot shows the 'Change Password' screen, also with a sidebar identical to the top one. The main area is titled 'Change Password' and contains fields for 'Password Lama', 'Password Baru', and 'Verifikasi Password Baru', along with a 'Save' button.

**Penjelasan:** SRS-OPR-004 berupa fitur edit profile pada operator, pada fitur ini operator dapat mengedit profilnya dan mengganti password akunnya.

#### ➤ Mahasiswa

##### 1. SRS-MHS-001

The screenshot shows the 'SI-Monitoring Akademik Informatika' application interface for students. The top part of the screen displays a welcome message: 'Selamat Datang di SI-Monitoring Akademik Informatika'. Below this is a section titled 'Informasi Mahasiswa' showing 'Total SKS' (0), 'PKL' (Belum Ambil), and 'Skripsi' (Belum Ambil). On the left side, there is a sidebar with a profile picture, the name 'Agung Ramadhan', the ID '24060120120016', and the status 'Student'. The sidebar also includes links for 'Dashboard', 'Entry Progress', 'IRS', 'KHS', 'PKL', 'Skripsi', 'Logout', and 'Edit Profile'.

**Penjelasan:** SRS-MHS-001 merupakan tampilan dashboard mahasiswa yang menampilkan Total SKS yang diambil mahasiswa, status pengambilan PKL, dan status pengambilan Skripsi.

## 2. SRS-MHS-002

Pemilihan semester:

The screenshot shows the 'Entry Progress' section of the application. On the left sidebar, under 'Entry Progress', the 'Pilih Semester' tab is selected. Below it, a message states 'Semester yang telah dientry adalah Belum ada data'. In the main area, there is a dropdown menu labeled 'Semester Aktif' with the placeholder 'Semester 1'. A 'Next' button is located at the bottom right of the form.

Entry IRS:

The screenshot shows the 'Input IRS' section of the application. On the left sidebar, under 'Entry Progress', the 'IRS' tab is selected. Below it, a message states 'Semester aktif saat ini adalah 1'. In the main area, there is a text input field for 'Jumlah SKS' containing the value '24'. Below it, there is a file upload area titled 'Scan IRS' with a placeholder 'Print Kartu UTS.pdf'. A note at the bottom says '\*Format file [.pdf], pastikan file yang diupload benar.' A 'Next' button is located at the bottom right of the form.

## Entry KHS:

SI-Monitoring Akademik Informatika

**Entry Progress**

Pilih Semester Step 1 IRS Step 2 KHS Step 3 PKL Step 4 Skripsi Step 5

Semester aktif saat ini adalah 1

**KHS**

Harap diisi dengan data yang benar.

IP Semester: 3.5 IP Kumulatif: 3.5

Contoh: 3.99 Contoh: 3.99

Scan KHS

Print Kartu UTSPDF 500 KB Upload complete Tap to undo

\*Format file [.pdf], pastikan file yang diupload benar.

Next

## Entry PKL:

SI-Monitoring Akademik Informatika

**Entry Progress**

Pilih Semester Step 1 IRS Step 2 KHS Step 3 PKL Step 4 Skripsi Step 5

Semester aktif saat ini adalah 1

**PKL**

Harap diisi dengan data yang benar.

Pilih jika sedang atau sudah mengambil PKL  
\*Biarkan jika belum mengambil PKL

Status: Lulus Nilai: A

\*Kosongkan jika status sedang ambil  
\*Kosongkan jika status sedang ambil

Scan PKL

Print Kartu UTSPDF 500 KB Upload complete Tap to undo

\*Format file [.pdf], pastikan file yang diupload benar.

Next

## Entry Skripsi:

Semester aktif saat ini adalah 1

**Skripsi**

Harap diisi dengan data yang benar.

Pilih jika sedang atau sudah mengambil Skripsi  
\*Biarakan jika belum mengambil Skripsi

Finish

**Penjelasan:** SRS-MHS-002 merupakan Entry Progres dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan Skripsi.

## 3. SRS-MHS-003

Semester	SKS	Scan IRS	Action
1	24	<a href="#">Lihat</a>	<a href="#">Edit</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

**Penjelasan:** SRS-MHS-003 merupakan dashboard terkait data IRS yang sudah di entry oleh mahasiswa setiap semesternya, pada menu ini jika dosen belum memverifikasi IRS maka mahasiswa bisa mengedit data IRS tersebut.

#### 4. SRS-MHS-004

The screenshot shows a student profile on the left with a photo placeholder, name 'Agung Ramadhan', ID '24060120120016', and status 'Student'. On the right, there's a table titled 'Data KHS' with one entry: Semester 1, SKS/SKSK 24/24, IPS/IPK 3.5/3.5. Buttons for 'Lihat' (View) and 'Edit' are present.

Semester	SKS/SKSK	IPS/IPK	Action
1	24/24	3.5/3.5	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Edit</a>

**Penjelasan:** SRS-MHS-004 merupakan dashboard terkait data KHS yang sudah di entry oleh mahasiswa setiap semesternya, pada menu ini jika dosen belum memverifikasi KHS maka mahasiswa bisa mengedit data KHS tersebut.

#### 5. SRS-MHS-005

The screenshot shows a student profile on the left with a photo placeholder, name 'Agung Ramadhan', ID '24060120120016', and status 'Student'. On the right, there's a table titled 'Data PKL' with one entry: Semester 1, Nilai A, Status Lulus. Buttons for 'Lihat' (View) and 'Edit' are present.

Semester	Nilai	Status	Action
1	A	Lulus	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Edit</a>

**Penjelasan:** SRS-MHS-005 merupakan dashboard terkait data PKL apakah mahasiswa sudah lulus PKL, sedang mengambil PKL, atau belum mengambil PKL. pada menu ini jika dosen belum memverifikasi PKL maka mahasiswa bisa mengedit data PKL tersebut.

## 6. SRS-MHS-006

The screenshot shows a dashboard titled "SI-Monitoring Akademik Informatika". On the left, there's a sidebar with a profile picture, name "Agung Ramadhan", NIM "24060120120016", and status "Student". Below this are links for Dashboard, Entry Progress, IRS, KHS, PKL, Skripsi (which is highlighted in blue), and Logout. At the bottom of the sidebar is an "Edit Profile" button. The main area is titled "Data Skripsi" and contains a table with one entry. The table columns are Semester, Nilai, Tanggal Sidang, Status, Scan Skripsi, and Action. The entry shows Semester 1, Nilai -, Tanggal Sidang -, Status Belum Ambil, and Action buttons for Lihat (View) and Edit. Below the table, it says "Showing 1 to 1 of 1 entries".

**Penjelasan:** SRS-MHS-006 merupakan dashboard terkait data Skripsi apakah mahasiswa sudah lulus Skripsi, sedang mengambil Skripsi, atau belum mengambil Skripsi, pada menu ini jika dosen belum memverifikasi Skripsi maka mahasiswa bisa mengedit data Skripsi tersebut. Pada menu ini juga menampilkan tanggal sidang skripsinya.

## 7. SRS-MHS-007

Pengeditan profile:

The screenshot shows a profile editing page titled "Profile". On the left, there's a sidebar with a profile picture, name "Agung Ramadhan", NIM "24060120120016", and status "Student". Below this are links for Dashboard, Edit Profile (which is highlighted in blue), Change Password, and Logout. The main area has a placeholder "Lengkapi data diri anda dengan benar". It features a circular profile picture and a checkbox "Perbarui Foto Profil". Below this is a form with fields for Name, NIM, Angkatan, Status, Jalur Masuk, Nomor HP, Email SSO, Alamat, Provinsi, Kabupaten/Kota, and Dosen Wali. Each field has a dropdown arrow icon. At the bottom right is a "Save" button.

Ganti password:

SI-Monitoring Akademik Informatika

Agung Ramadhan  
24060120120016  
Student

Informatika ST  
Fakultas Sains dan Matematika

Dashboard

Edit Profile

Change Password

Logout

Change Password

Password Lama:

Password Baru:

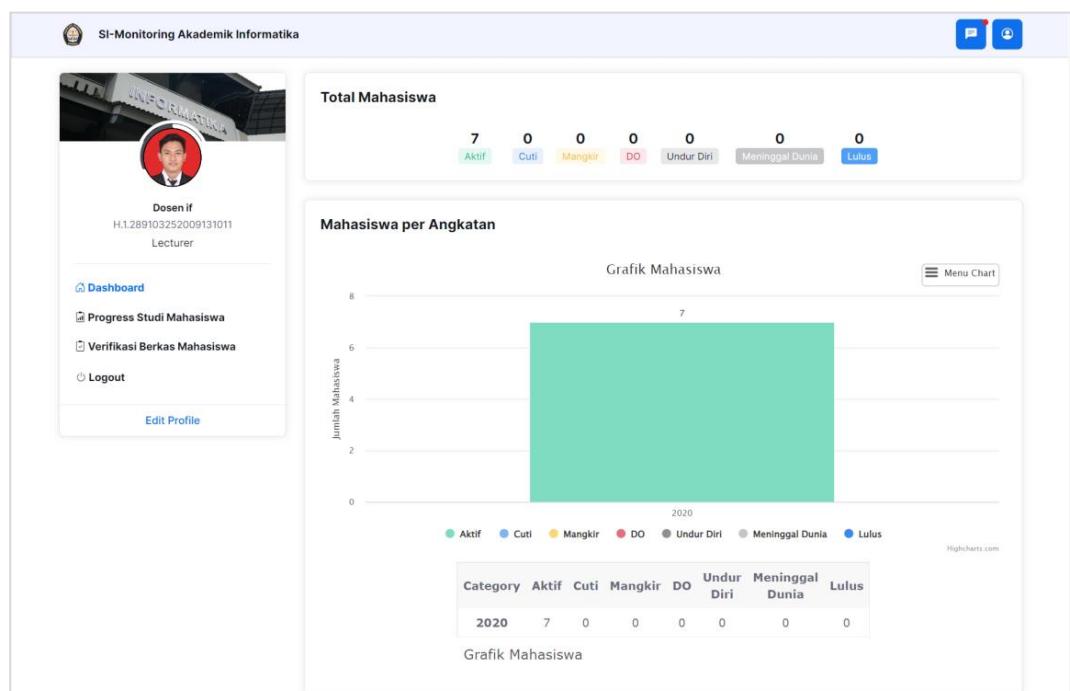
Verifikasi Password Baru:

Save

**Penjelasan:** SRS-MHS-007 merupakan Edit profile, pada menu ini mahasiswa bisa melakukan edit data profile, dan mengganti password akunnya. Jika mahasiswa baru pertama kali login ke akunnya maka mahasiswa harus mengupdate data dirinya pada menu edit profil, jika tidak maka mahasiswa tidak dapat menggunakan fitur aplikasi lainnya.

## ➤ Dosen

### 1. SRS-DSN-001



**Penjelasan:** SRS-DSN-001 merupakan tampilan dashboard dosen yang menampilkan jumlah mahasiswa beserta keterangannya, dan grafik dari mahasiswa yang terdiri dari aktif, cuti, mangkir, DO, undur diri, meninggal dunia, dan lulus.

## 2. SRS-DSN-002

The screenshots illustrate the process of viewing student study progress:

- Screenshot 1: Cari Mahasiswa (Search Student)**  
This page shows a search form for students. It includes a dropdown for "Pilih Angkatan" (Select Year) set to "Semua" (All), a search bar, and a table listing one student entry: "Mahasiswa 20" with NIM "24060120120120" and Email "mahasiswa20@if.com". The table has columns for Name, NIM, Email, and Angkatan.
- Screenshot 2: Progress Mahasiswa (Student Progress)**  
This page displays the progress of "Mahasiswa 20". It shows basic details like Name, NIM, Year, and Advisor. Below this is a grid of 14 boxes representing semesters, numbered 1 through 14. Semester 1 is blue (labeled '1'), while others are red. To the right is a circular profile picture of the student.
- Screenshot 3: Detail Progress (Detailed Progress View)**  
This is a detailed view for Semester 1. It shows "24 SKS" (24 credits) and a "Detail" button. The background shows the same student progress grid from the previous screenshot.

**Penjelasan:** SRS-DSN-002 merupakan menu progress studi mahasiswa, pada menu ini dosen dapat melihat progress masing-masing mahasiswa perwaliannya dengan cara mengklik daftar nama, setelah itu maka dosen akan ditampilkan halaman progres mahasiswa bersangkutan setiap semesternya, jika dosen mengklik

blok semester maka akan memunculkan keterangan IRS, KHS, PKL, dan Skripsi. Selain itu dosen juga bisa mencari progress studi mahasiswa melalui search berdasarkan nim dan nama.

### 3. SRS-DSN-003

The screenshot shows a web-based application interface for academic monitoring. On the left, there is a sidebar with a profile picture, the title 'SI-Monitoring Akademik Informatika', and a navigation menu containing 'Dashboard', 'Progress Studi Mahasiswa', 'Verifikasi Berkas Mahasiswa' (with a red notification badge showing '1'), and 'Logout'. The main content area is titled 'Verifikasi Berkas Mahasiswa'. It features two dropdown menus: 'Pilih Semester' (Semester Selection) set to 'Semua' and 'Pilih Angkatan' (Year Selection) also set to 'Semua'. Below these is a table with four columns: 'Semester', 'Nama' (Name), 'NIM', and 'Angkatan' (Year). A single row is displayed: Semester 1, Name Mahasiswa 20, NIM 24060120120120, and Year 2020. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. There are also 'Previous' and 'Next' buttons.

Semester	Nama	NIM	Angkatan
1	Mahasiswa 20	24060120120120	2020

SI-Monitoring Akademik Informatika

[Kembali](#)

Berkas Mahasiswa  
Semester 1

Belum diverifikasi

Nama: Mahasiswa 20

NIM: 24060120120120

Angkatan: 2020

Dosen Wali: Dosen if



Data IRS

Jumlah SKS: 24

File IRS:  
FILE .PDF

---

Data KHS

SKS: 24

SKS Kumulatif: 24

IP: 4

IP Kumulatif: 4

File KHS:  
FILE .PDF

---

Data PKL

Status: Belum Ambil

---

Data Skripsi

Status: Belum Ambil

[Verifikasi Berkas](#)

**Penjelasan:** SRS-DSN-003 yaitu verifikasi berkas mahasiswa, jika mahasiswa telah selesai mengentri berkas-berkasnya, maka pada menu verifikasi berkas mahasiswa akan muncul nama mahasiswa tersebut, dan dosen bisa melakukan verifikasi / membatalkan verifikasi terhadap berkas mahasiswa bersangkutan.

#### 4. SRS-DSN-004

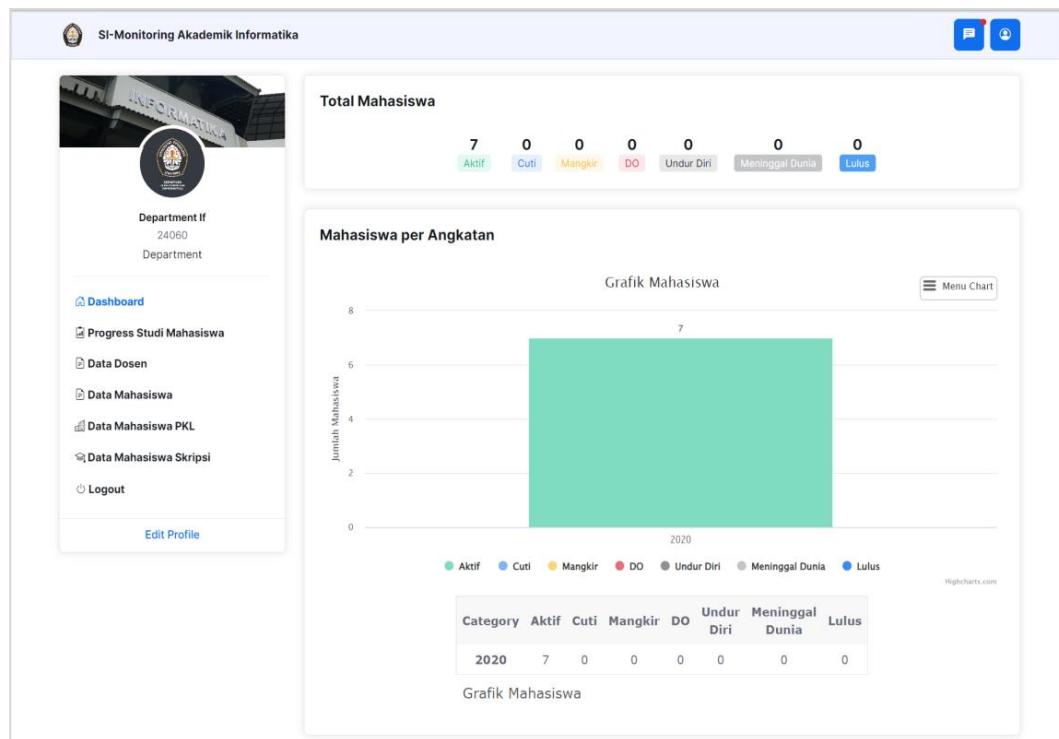
Pengeditan profile:

Ganti password:

**Penjelasan:** SRS-DSN-004 merupakan edit profile, dimana pada menu ini dosen dapat mengedit data diri, dan mengganti password dari akunnya. Jika dosen baru pertama kali login ke akunnya maka dosen harus mengupdate data dirinya pada menu edit profil, jika tidak maka dosen tidak dapat menggunakan fitur aplikasi lainnya.

## ➤ Departemen

### 1. SRS-DPT-001



**Penjelasan:** SRS-DPT-001 merupakan tampilan dashboard departemen yang menampilkan jumlah mahasiswa beserta keterangannya, dan grafik dari mahasiswa yang terdiri dari aktif, cuti, mangkir, DO, undur diri, meninggal dunia, dan lulus.

## 2. SRS-DPT-002

The screenshot shows the "Cari Mahasiswa" (Search Student) page. It features a sidebar with the same logo and navigation links as the previous dashboard. The main area has a search form with a dropdown for "Pilih Angkatan" (Select Year) set to "Semua" (All), a "Show 10 entries" button, and a "Search" input field. Below this is a table listing student information:

Nama	NIM	Email	Angkatan
Agung Ramadhan ✨	24060120120016	agung@if.com	2020
Annas Bachtiar ✨	24060120140151	annas@if.com	2020
Danang Wisnu Prayoga ✨	24060120140160	danang@if.com	2020
Farrel Samuel Nicholas ✨	24060120130121	farrel@if.com	2020
Mahasiswa 20	24060120120120	mahasiswa201@if.com	2020
Rijal Kurniawan ✨	24060120120001	rijal@if.com	2020
Zhuliana Melva Rey ✨	24060120120013	zhuliana@if.com	2020

At the bottom, it says "Showing 1 to 7 of 7 entries" and has "Previous" and "Next" buttons.

SI-Monitoring Akademik Informatika

Kembali

### Progress Mahasiswa

Nama: Mahasiswa 20  
NIM: 24060120120120  
Angkatan: 2020  
Dosen Wali: Dosen if



Semester

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

Keterangan:

- Belum dilisikan (IRS dan KHS) atau tidak digunakan
- Sudah dilisikan (IRS dan KHS)
- Sudah Lulus PKL (IRS, KHS, dan PKL)
- Sudah Lulus Skripsi

SI-Monitoring Akademik Informatika

Nama: Mahasiswa 20  
NIM: 24060120120120



IRS KHS PKL Skripsi

1

24 SKS

Detail

Keterangan:

- Belum dilisikan (IRS dan KHS) atau tidak digunakan
- Sudah dilisikan (IRS dan KHS)
- Sudah Lulus PKL (IRS, KHS, dan PKL)
- Sudah Lulus Skripsi

**Penjelasan:** SRS-DPT-002 merupakan menu progress studi mahasiswa, pada menu ini departemen dapat melihat progress masing-masing mahasiswa dengan cara mengklik daftar nama, setelah itu maka departemen akan ditampilkan halaman progres mahasiswa bersangkutan setiap semesternya, jika departemen mengklik blok semester maka akan memunculkan keterangan IRS, KHS, PKL, dan Skripsi.

### 3. SRS-DPT-003

The screenshot shows the 'Dosen' (Faculty) section of the SI-Monitoring Akademik Informatika system. On the left, there is a sidebar with a logo, the text 'Department If 24060 Department', and links for Dashboard, Progress Studi Mahasiswa, Data Dosen, Data Mahasiswa, Data Mahasiswa PKL, Data Mahasiswa Skripsi, Logout, and Edit Profile. The main area has a title 'Dosen' and a dropdown menu 'Pilih Status' set to 'Semua'. It shows a table with one entry: Dosen if H.1.289103252009131011, Email agungramadhani2611@gmail.com, and Status Aktif. A search bar and pagination buttons are also present.

The screenshot shows the 'Detail Data Dosen' (Faculty Data Detail) page. It features a circular profile picture of a man. Below it, there are five input fields: Nama (Dosen if), NIP (H.1.289103252009131011), Alamat (Jl Raya Rembang), No Handphone (082370708349), and Status (Aktif). A 'Kembali' (Back) button is located at the top left of the detail view.

**Penjelasan:** SRS-DPT-003 merupakan dashboard yang menampilkan data dosen, jika departemen mengklik salah satu data dosen maka akan diarahkan pada menu yang menampilkan detail data dosen.

### 4. SRS-DPT-004

The screenshot shows the 'Mahasiswa' (Student) section of the SI-Monitoring Akademik Informatika system. The sidebar is identical to the previous dashboard. The main area has a title 'Mahasiswa' and two dropdown menus: 'Pilih Angkatan' (Semua) and 'Pilih Status' (Semua). It shows a table with seven entries, each with a small profile icon. The columns are Nama, NIM, Angkatan, and Status. The entries are: Agung Ramadhan (NIM 240601201200016, Angkatan 2020, Aktif), Annas Bachtiar (NIM 24060120140151, Angkatan 2020, Aktif), Danang Wisnu Prayoga (NIM 24060120140160, Angkatan 2020, Aktif), Farrel Samuel Nicholas (NIM 24060120130121, Angkatan 2020, Aktif), Mahasiswa 20 (NIM 24060120120120, Angkatan 2020, Aktif), Rijal Kurniawan (NIM 24060120120001, Angkatan 2020, Aktif), and Zhuliana Melva Rey (NIM 24060120120013, Angkatan 2020, Aktif). A search bar and pagination buttons are also present.

**SI-Monitoring Akademik Informatika**

[Detail Data Mahasiswa](#)



Nama:	Mahasiswa 20
NIM:	24060120120120
Angkatan:	2020
Dosen Wali:	Dosen If
Alamat:	perdagangan
Kota/Kabupaten:	Kabupaten Nias Selatan
Provinsi:	Sumatera Utara
Jalur Masuk:	SNMPTN
No Handphone:	082370708349
Status:	Aktif

**Penjelasan:** SRS-DPT-004 adalah dashboard yang menampilkan data mahasiswa, jika departemen mengklik salah satu data mahasiswa maka akan diarahkan pada menu yang menampilkan detail data mahasiswa. Selain itu bisa mencari data mahasiswa berdasarkan angkatan, status, maupun search berdasarkan nama dan nim.

## 5. SRS-DPT-005

**SI-Monitoring Akademik Informatika**

[Grafik Mahasiswa PKL per Angkatan](#)

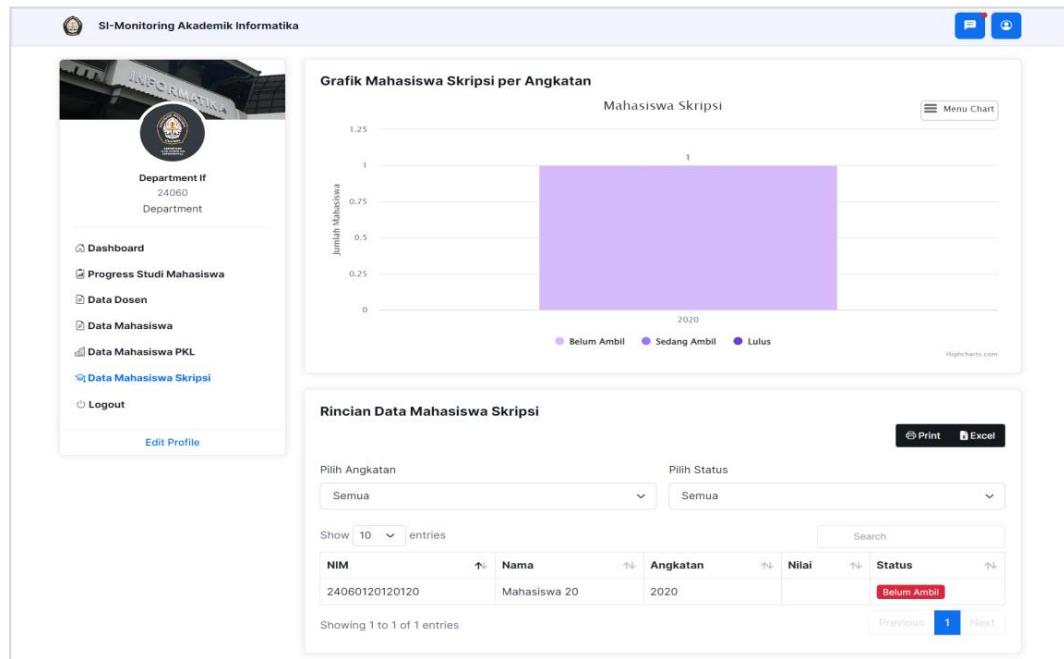


[Rincian Data Mahasiswa PKL](#)

Pilih Angkatan	Pilih Status			
Semua	Semua			
Show 10 entries	Search			
NIM	Nama	Angkatan	Nilai	Status
24060120120120	Mahasiswa 20	2020		Belum Ambil

**Penjelasan:** SRS-DPT-005 merupakan menu data mahasiswa pkl yang menampilkan grafik (rekap) mahasiswa pkl per angkatan baik yang belum ambil, sedang ambil, dan sudah lulus. Selain itu juga menampilkan list / rincian data mahasiswa pkl yang bisa dicari berdasarkan angkatan, status (belum ambil, sedang ambil, atau sudah lulus), maupun search menggunakan nim dan nama.

## 6. SRS-DPT-006



**Penjelasan:** SRS-DPT-006 merupakan menu data mahasiswa skripsi yang menampilkan grafik (rekap) mahasiswa skripsi per angkatan baik yang belum ambil, sedang ambil, dan sudah lulus. Selain itu juga menampilkan list / rincian data mahasiswa skripsi yang bisa dicari berdasarkan angkatan, status (belum ambil, sedang ambil, atau sudah lulus), maupun search berdasarkan nama dan nim.

## 7. SRS-DPT-007

The figure shows the "Profile" section of the application interface:

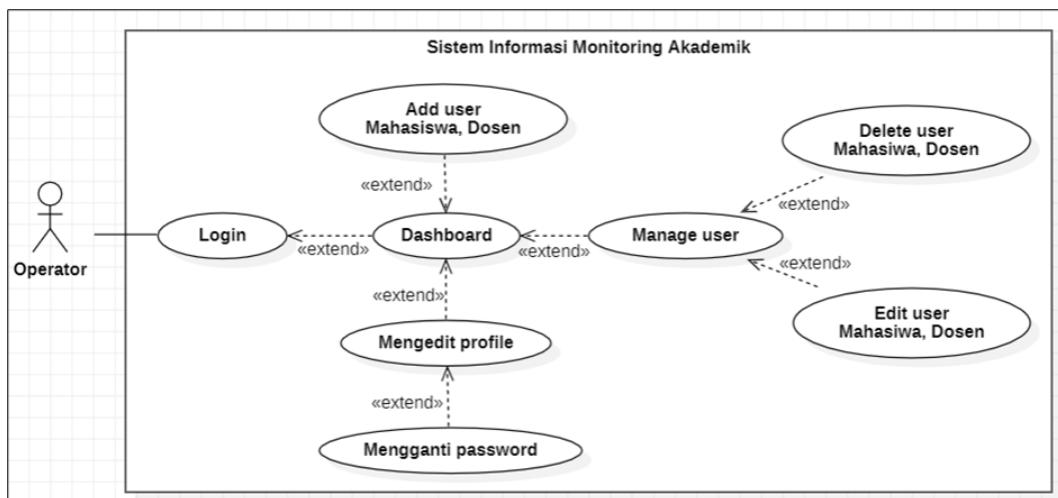
- Profile:** A form with fields for "Nama" (Name) and "Email SSO" (Email SSO). The "Nama" field contains "Department If" and the "Email SSO" field contains "department@if.com". A "Save" button is located at the bottom right of the form.

The screenshot shows the 'Change Password' interface of the system. It features a sidebar with the university's logo, department information (Department If 24060), and navigation links for 'Edit Profile', 'Change Password', and 'Logout'. The main area is titled 'Change Password' and contains three input fields: 'Password Lama', 'Password Baru', and 'Verifikasi Password Baru'. A blue 'Save' button is located at the bottom right of the form.

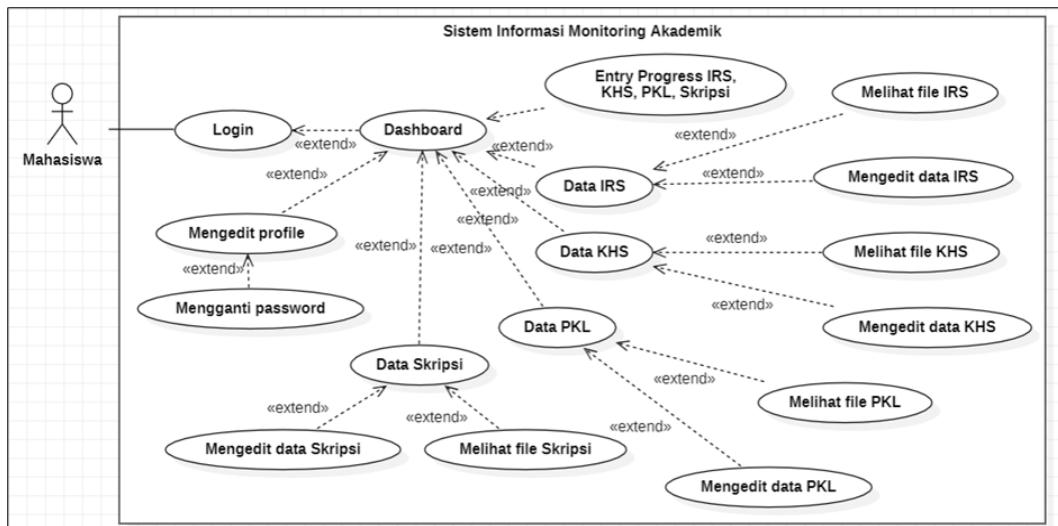
**Penjelasan:** SRS-DPT-007 merupakan edit profile, dimana pada menu ini departemen dapat mengedit data diri, dan mengganti password dari akunnya.

## C. Use Case Diagram

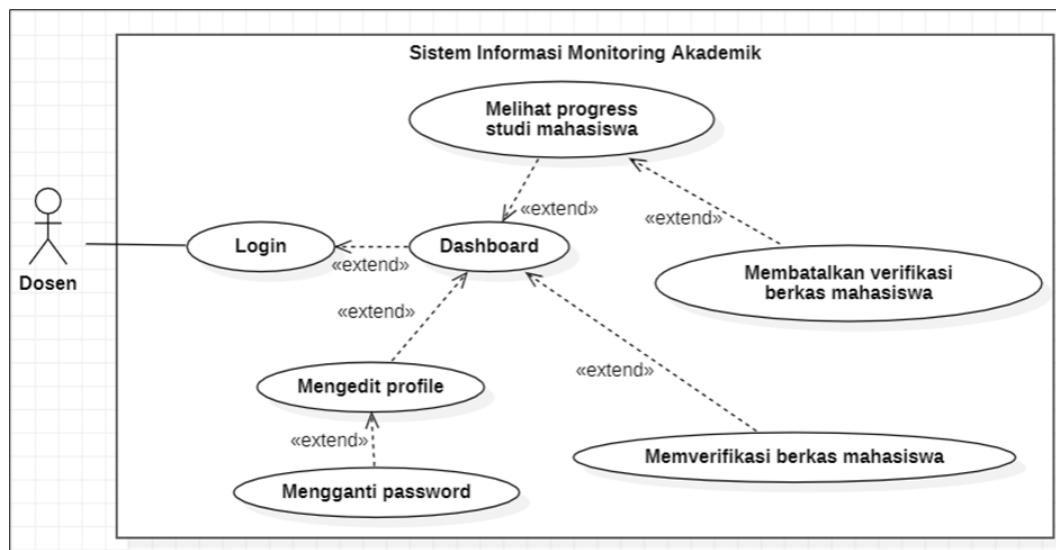
### 1. Operator



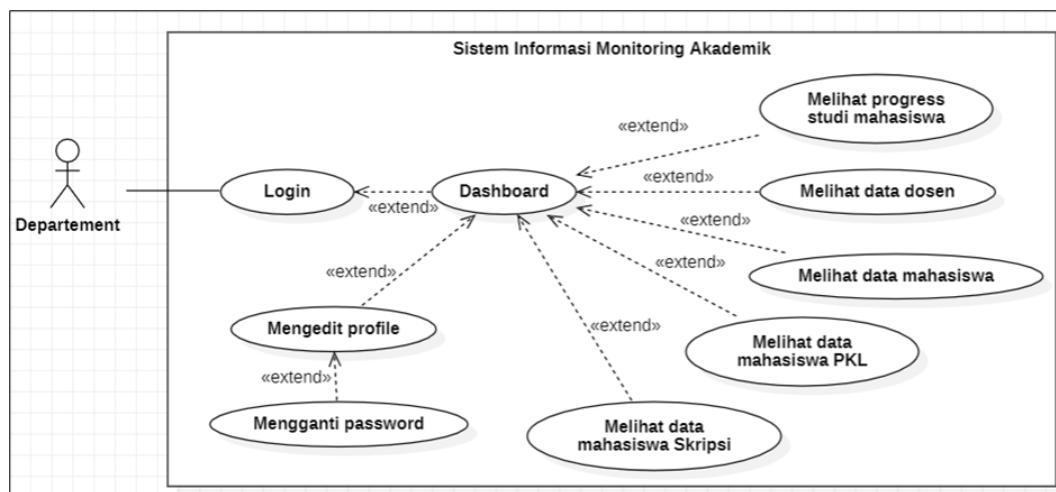
### 2. Mahasiswa



### 3. Dosen

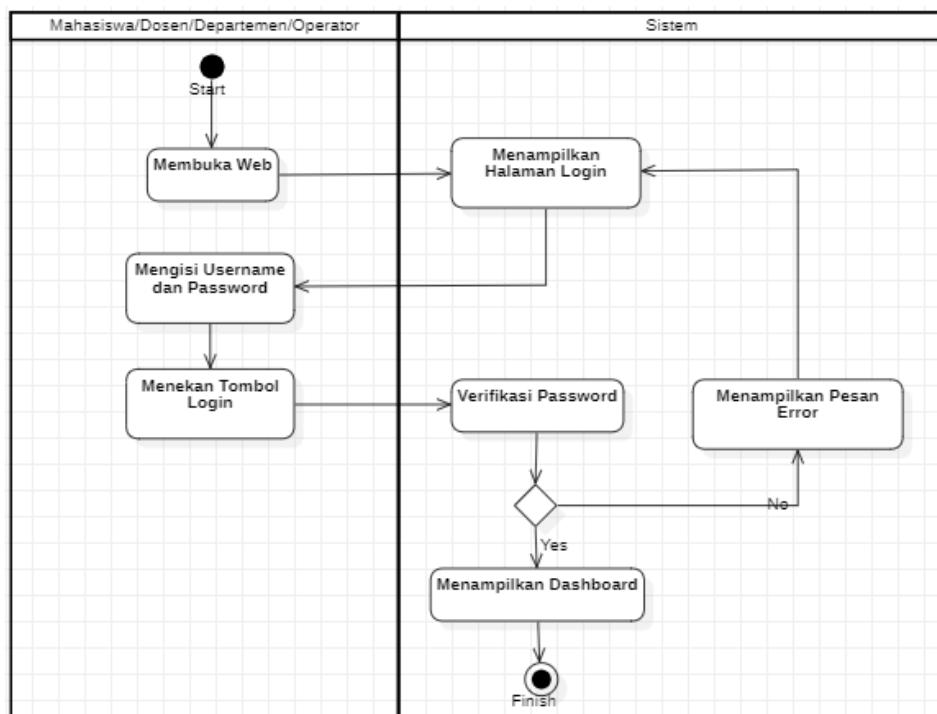


### 4. Departemen

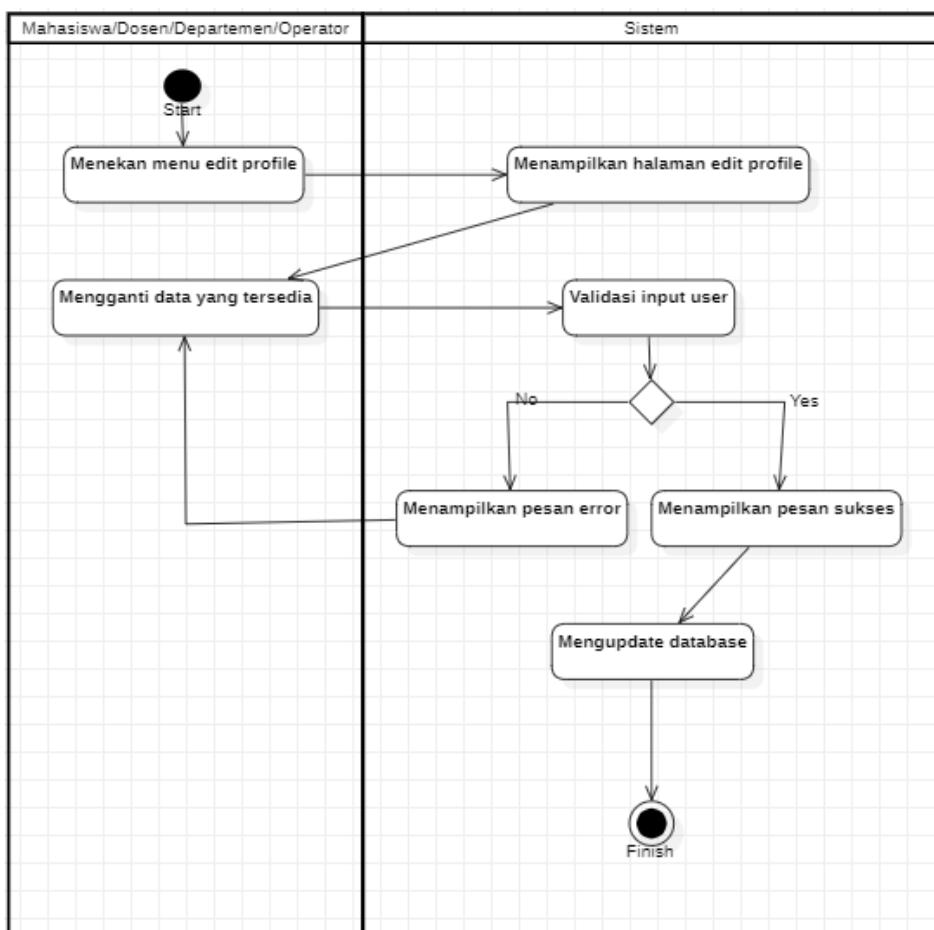


## D. Activity Diagram

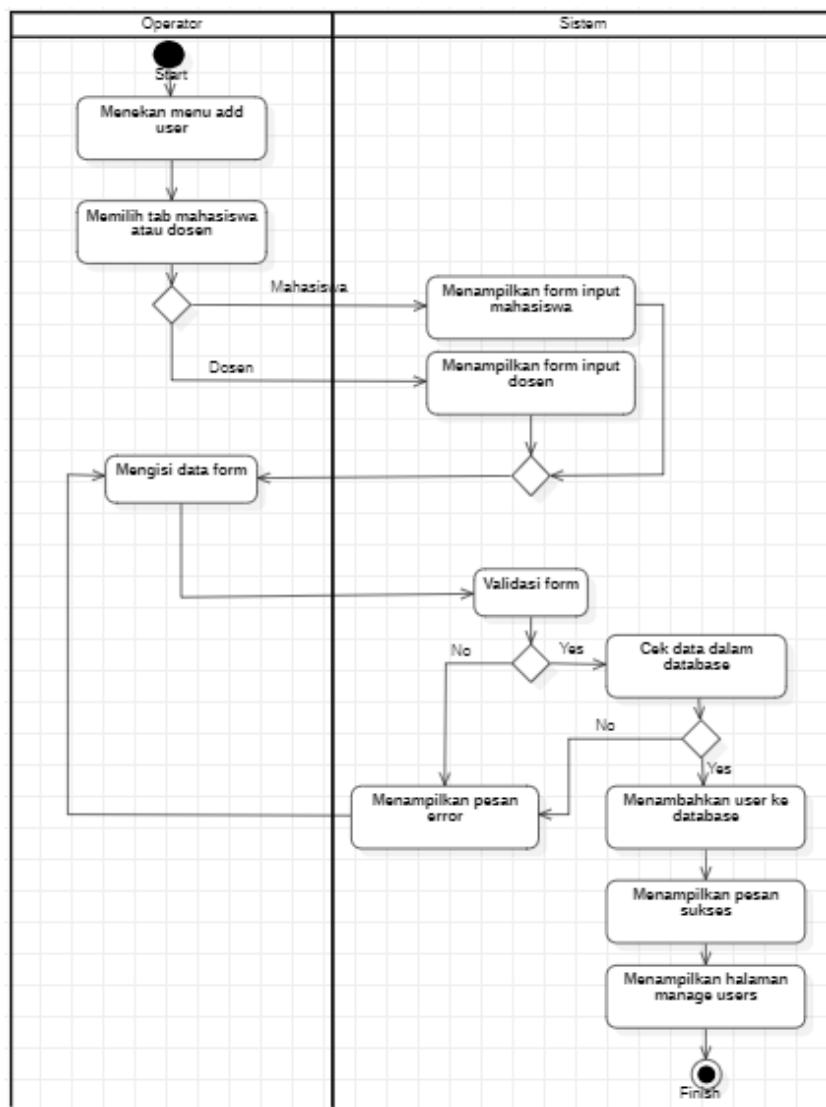
### 1. Login



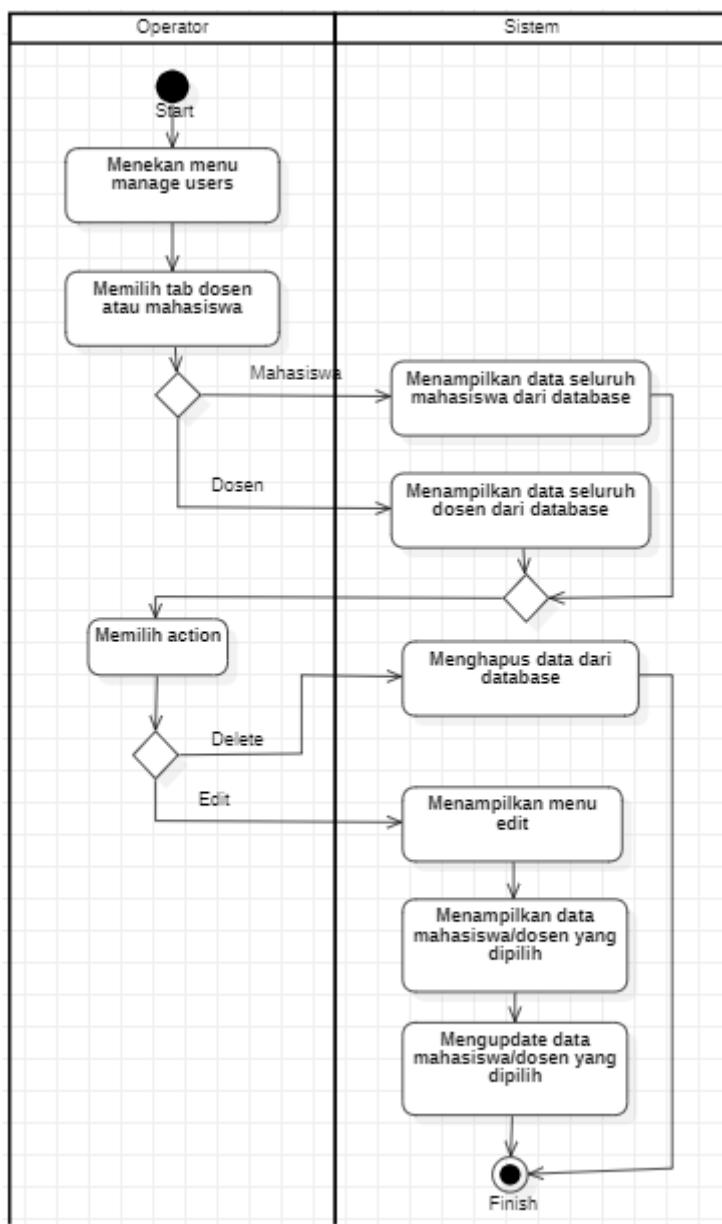
### 2. Edit Profile



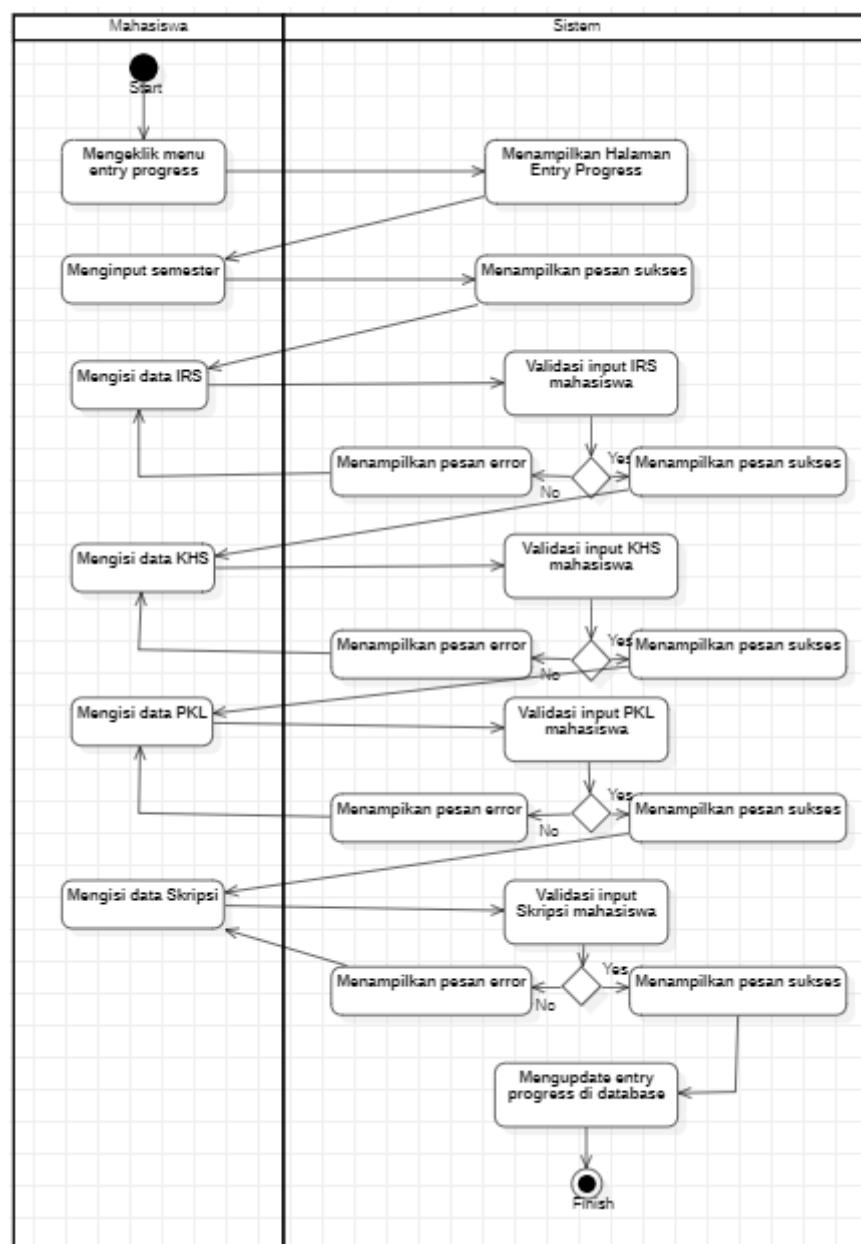
### 3. Menambah User



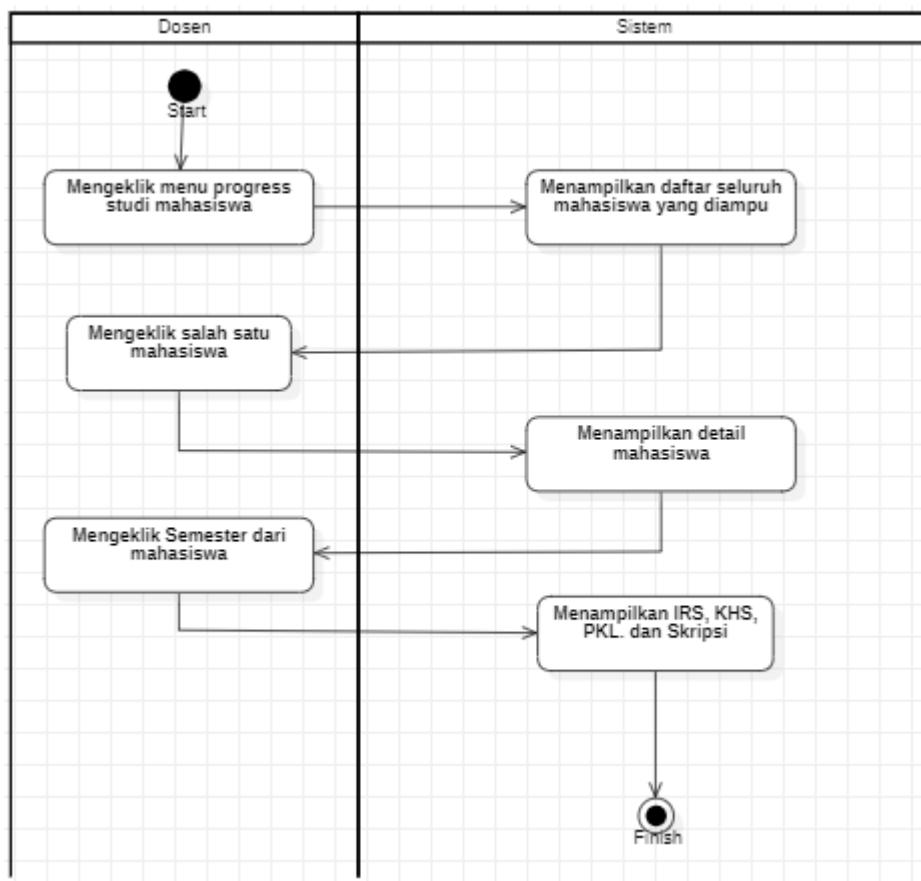
#### 4. Memange User



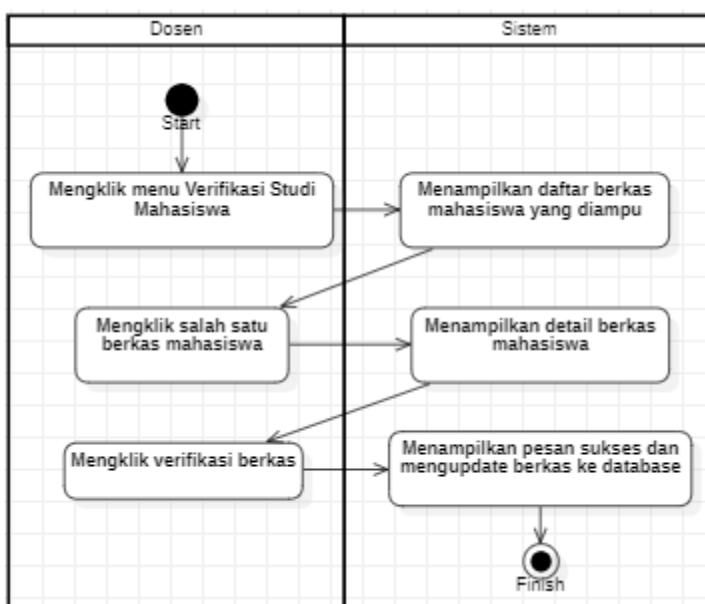
## 5. Entry Berkas Mahasiswa



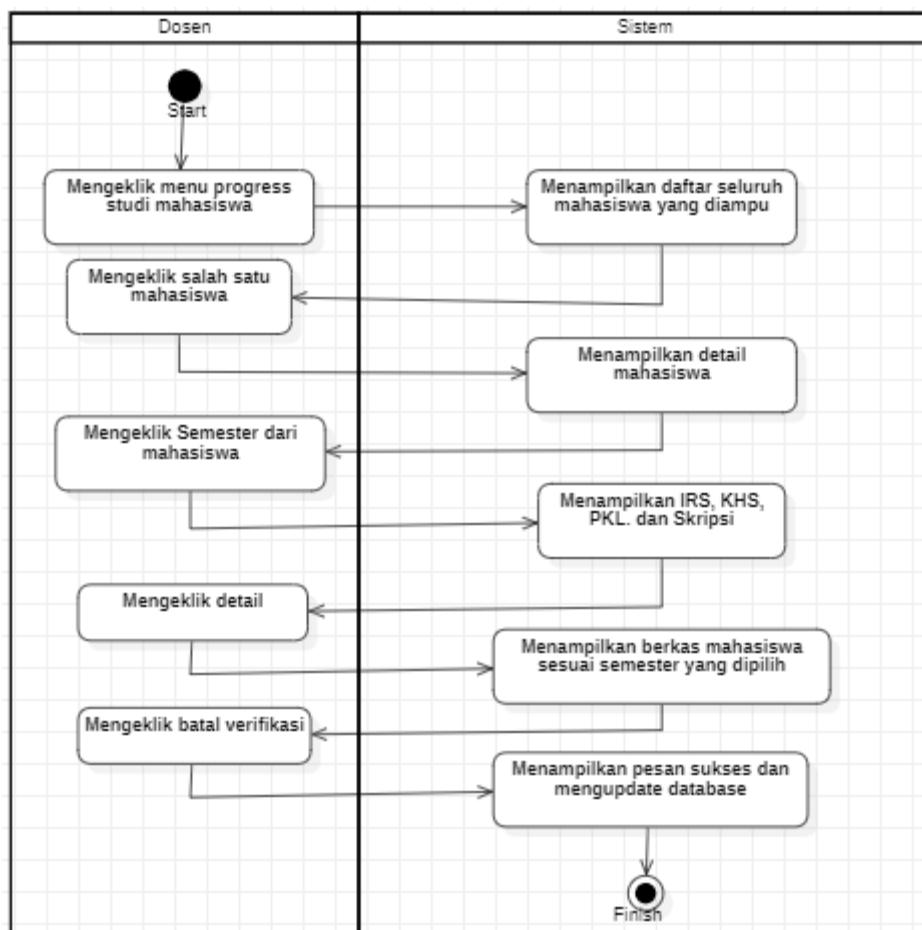
## 6. Melihat Progress Studi Mahasiswa (Dosen)



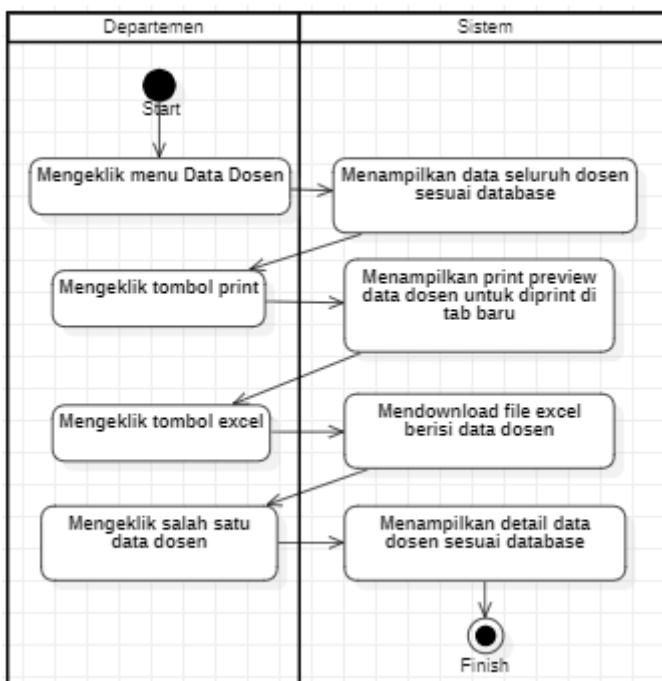
## 7. Verifikasi Berkas Mahasiswa



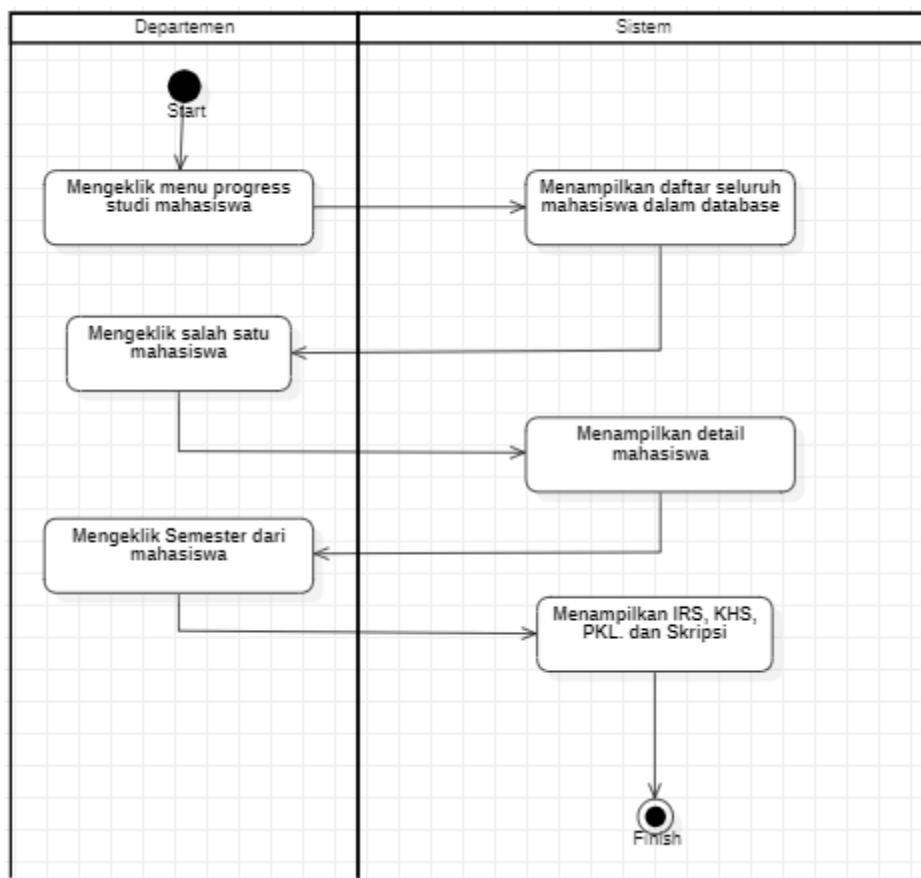
## 8. Batal Verifikasi Mahasiswa



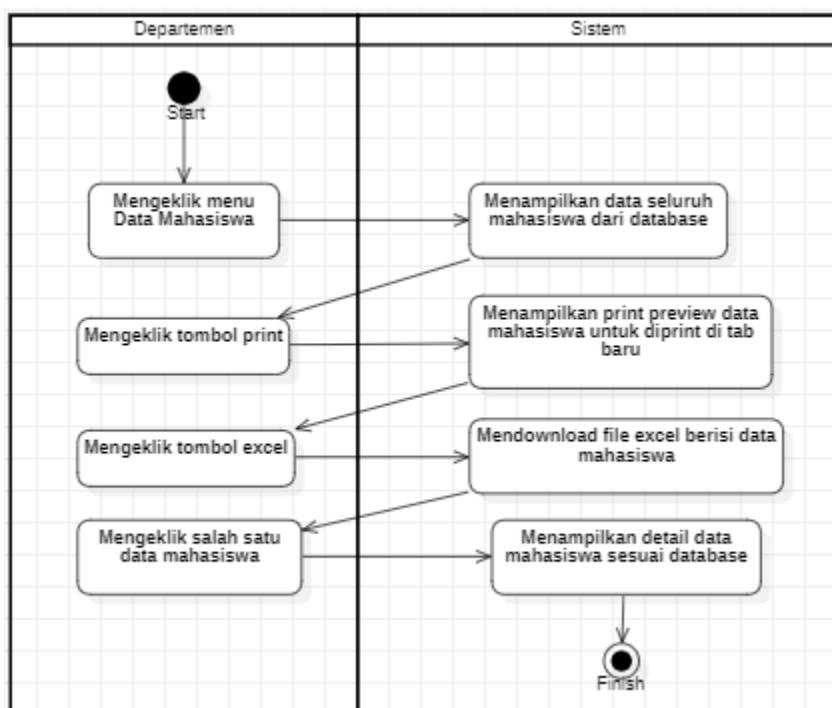
## 9. Melihat Data Dosen



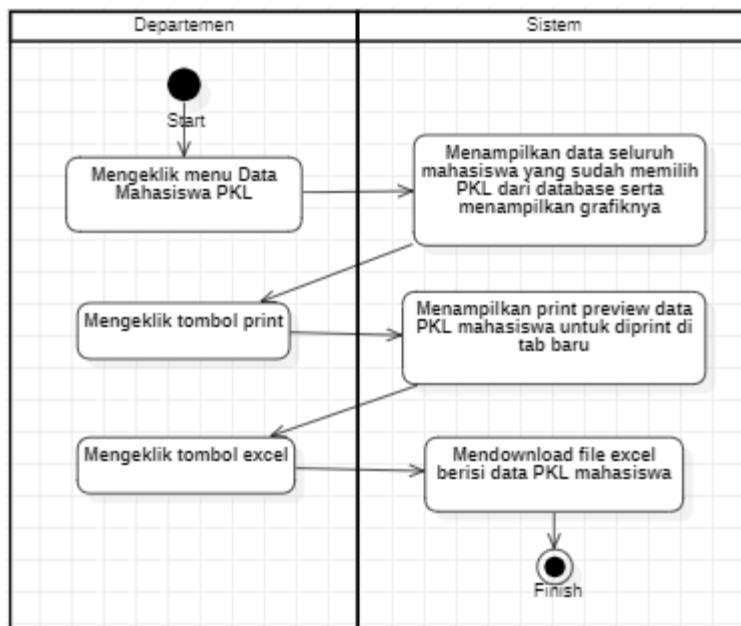
## 10. Melihat Progress Studi Mahasiswa (Departemen)



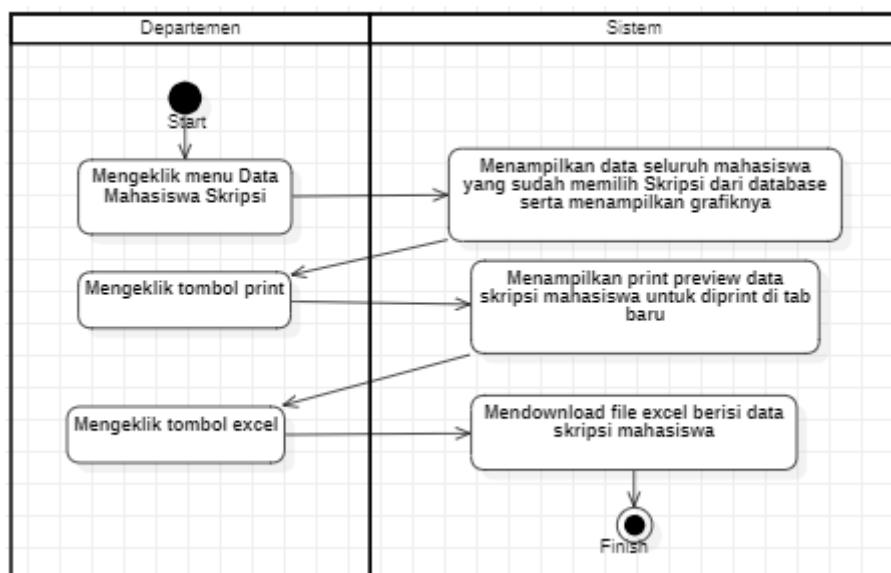
## 11. Melihat Data Mahasiswa



## 12. Melihat Data Mahasiswa PKL

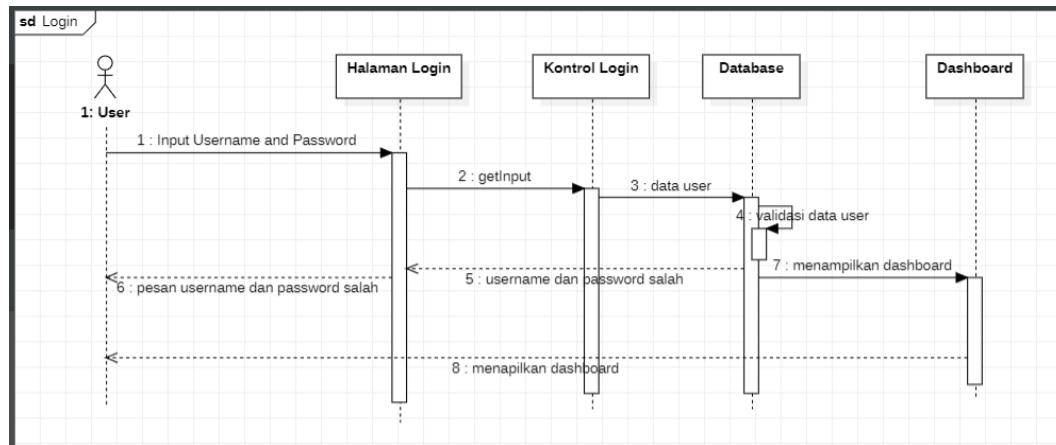


## 13. Melihat Data Mahasiswa Skripsi



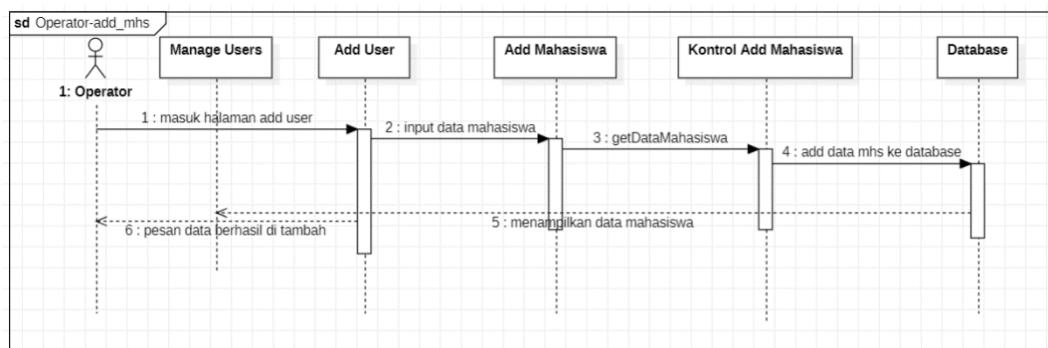
## E. Sequence Diagram

### ➤ Login User

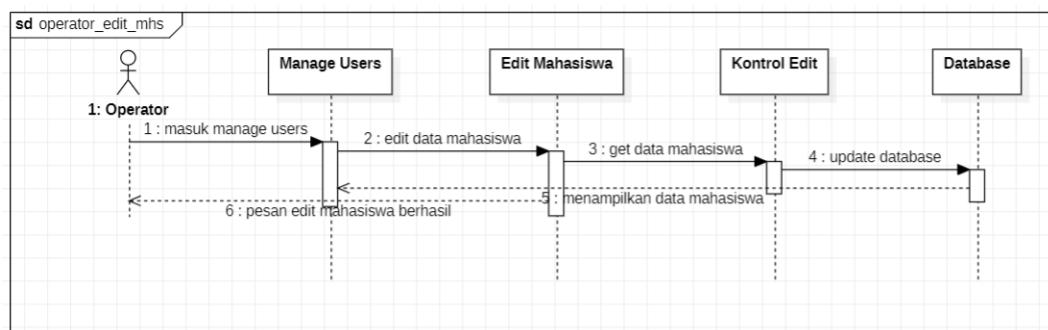


### ➤ Operator

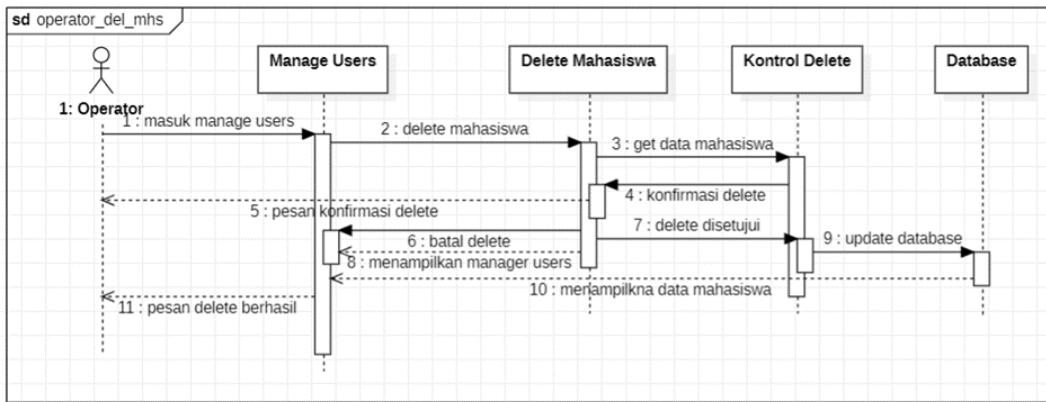
#### 1. Add Mahasiswa



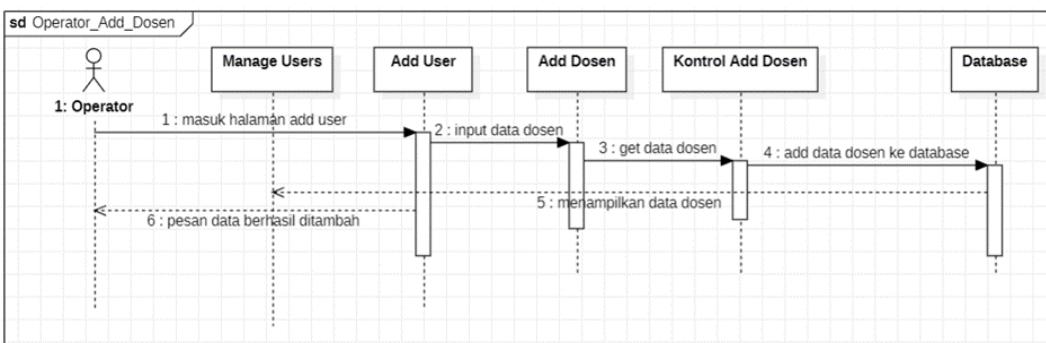
#### 2. Edit Mahasiswa



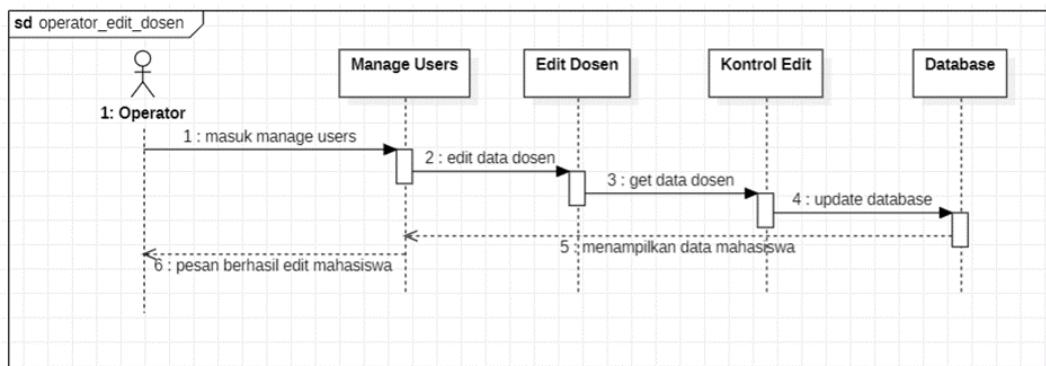
### 3. Delete Mahasiswa



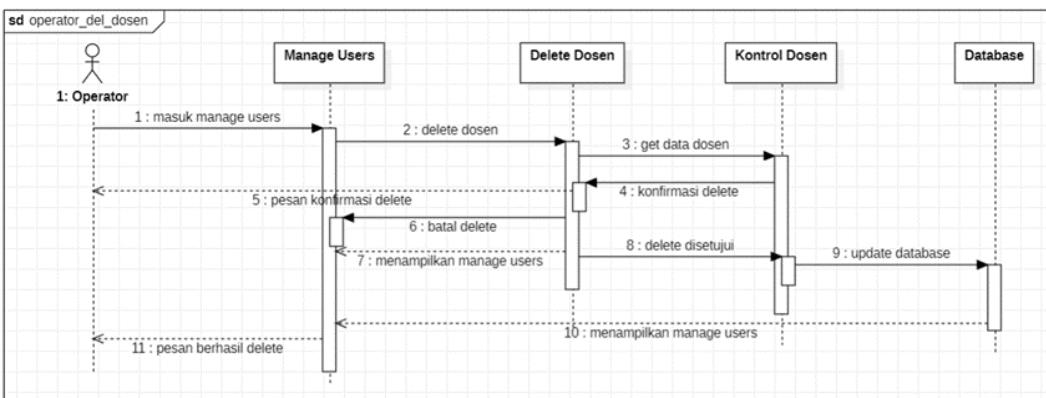
### 4. Add Dosen



### 5. Edit Dosen

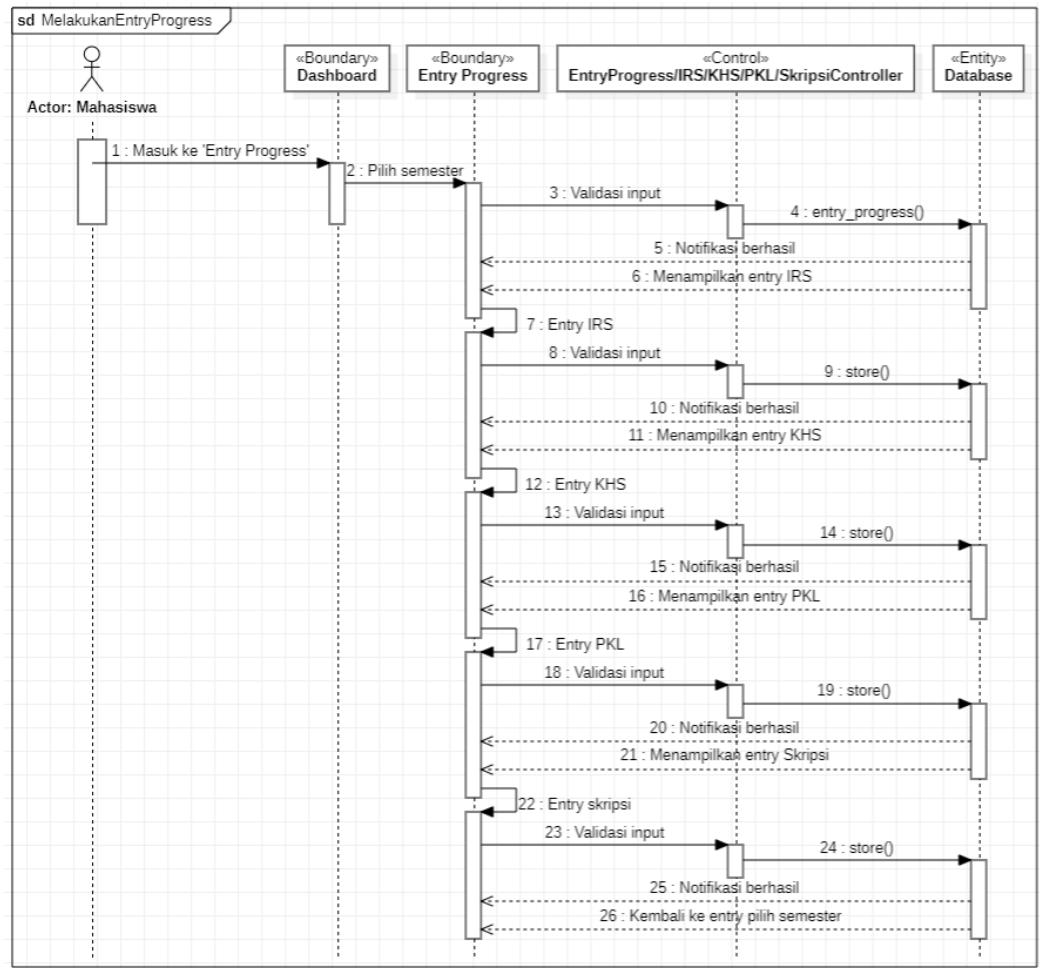


### 6. Delete Dosen

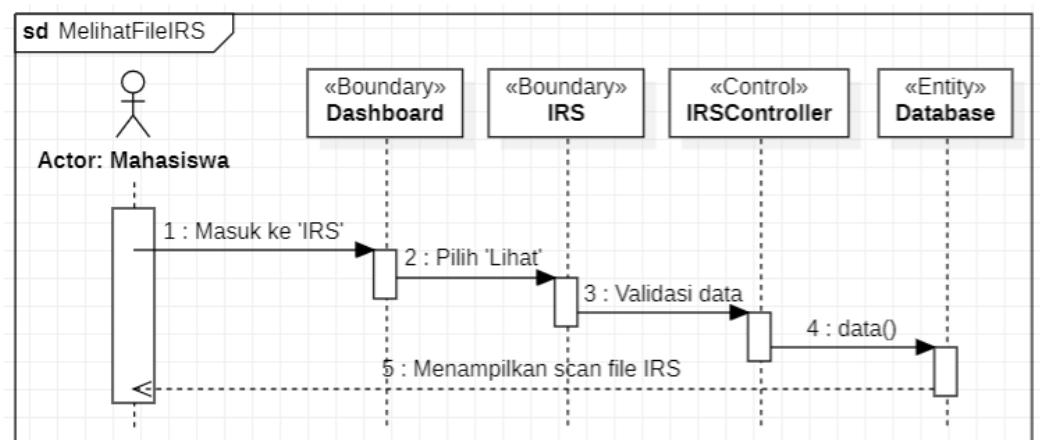


## ➤ Mahasiswa

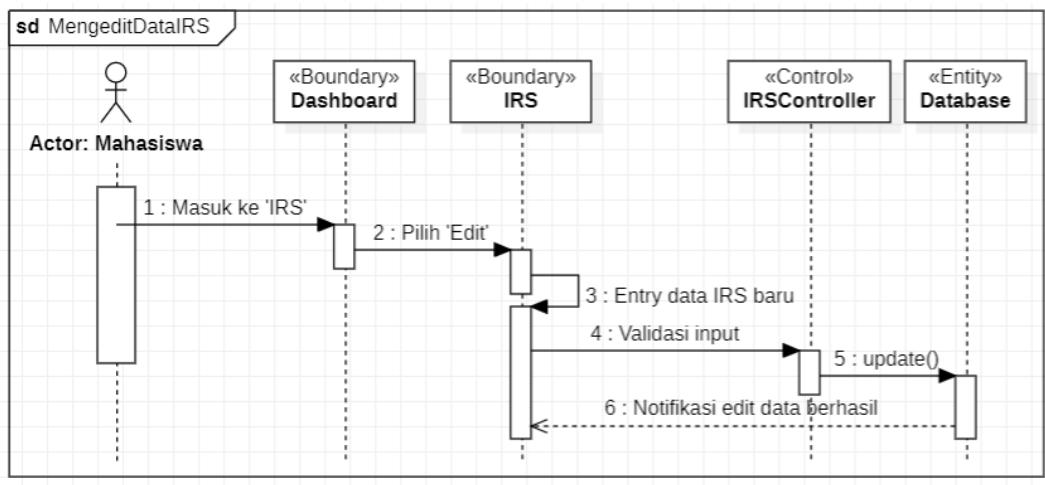
### 1. Melakukan Entry Progress



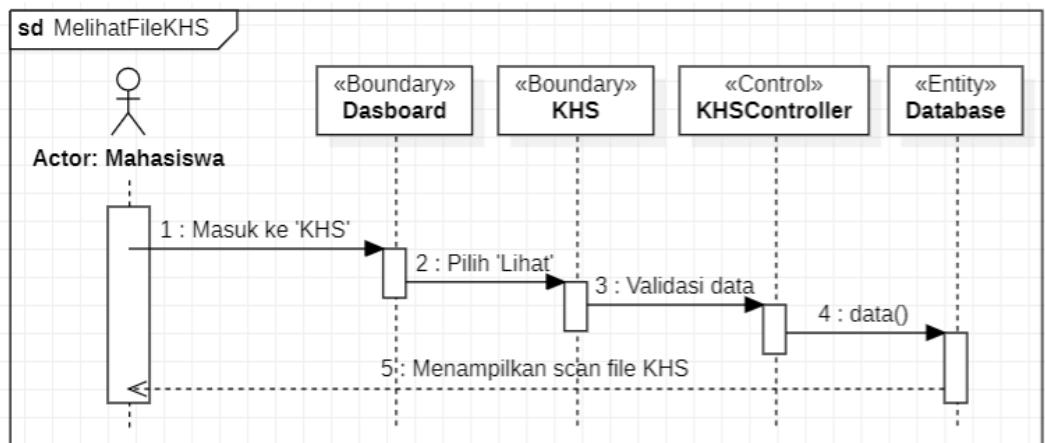
### 2. Melihat File IRS



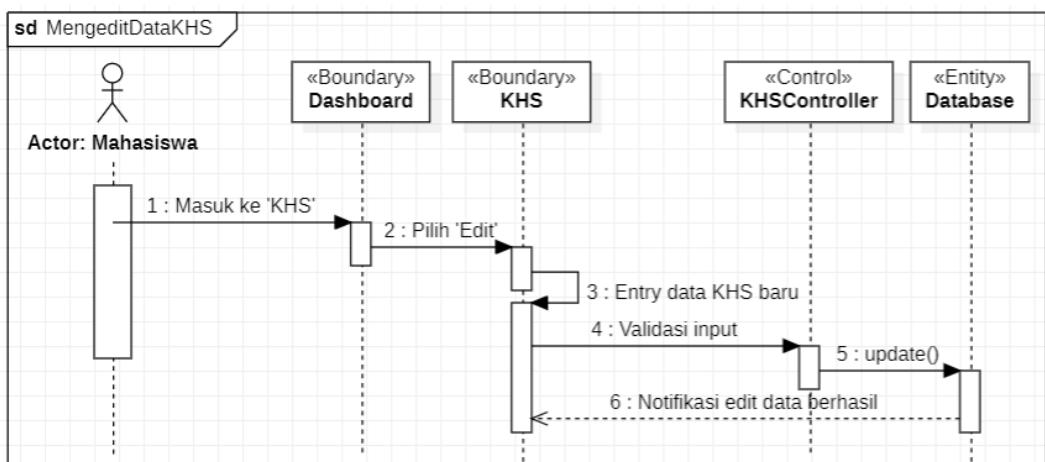
### 3. Mengedit Data IRS



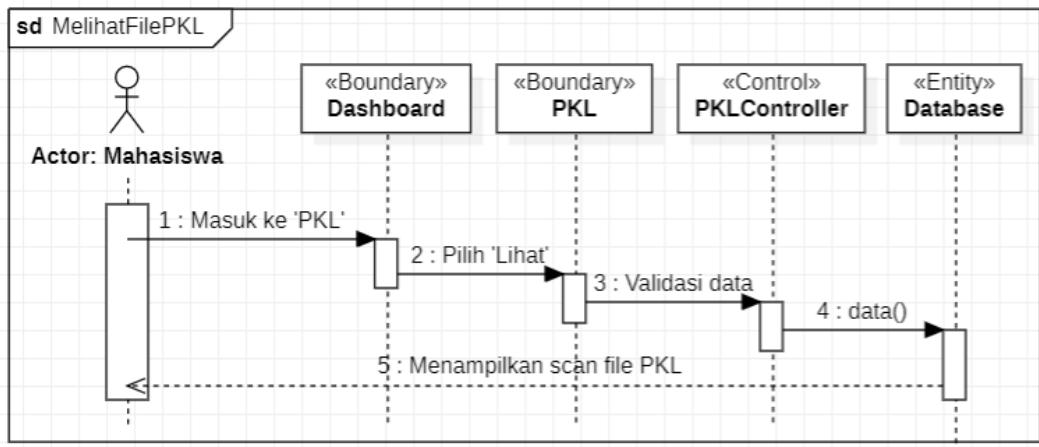
### 4. Melihat File KHS



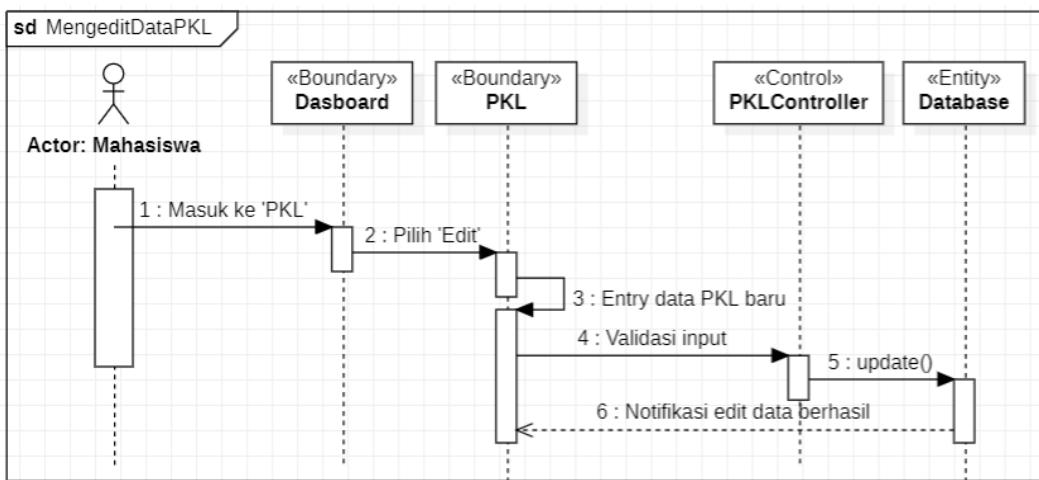
### 5. Mengedit Data KHS



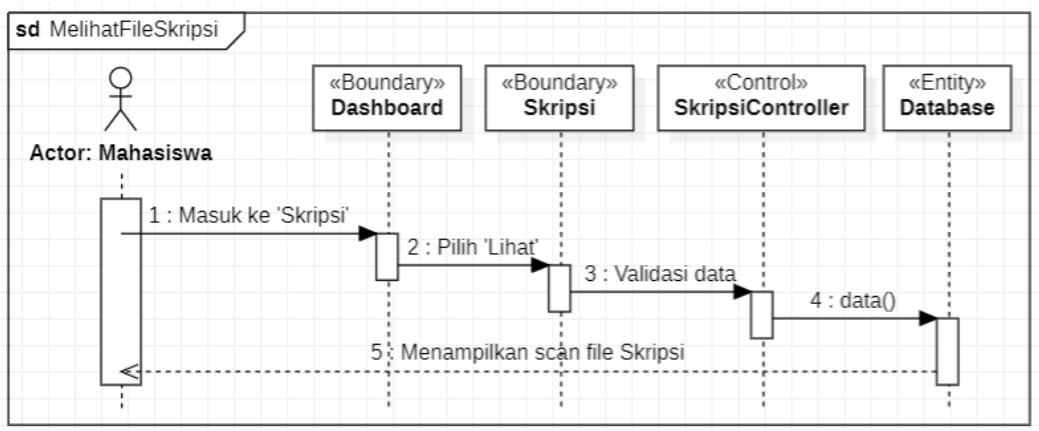
### 6. Melihat File PKL



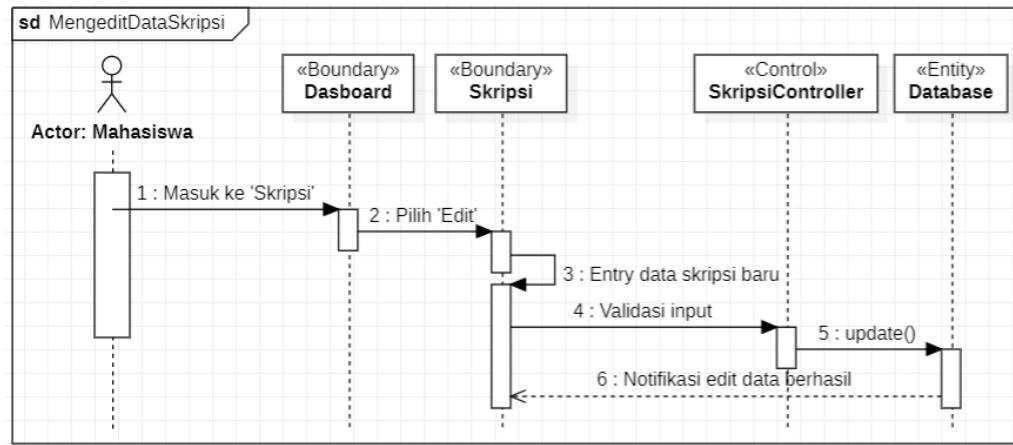
## 7. Mengedit Data PKL



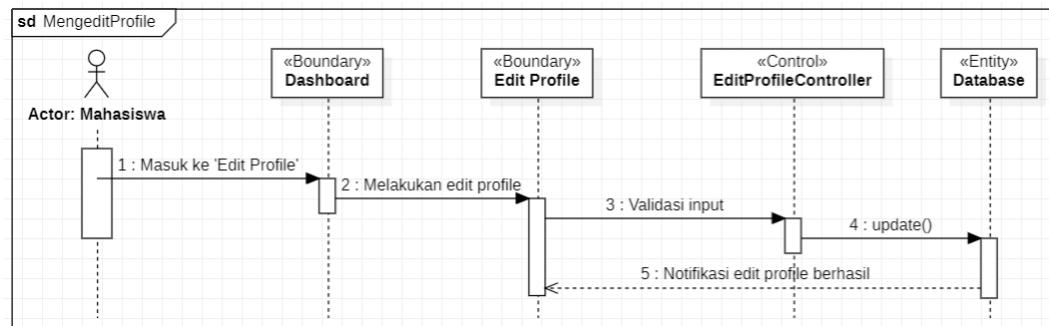
## 8. Melihat File Skripsi



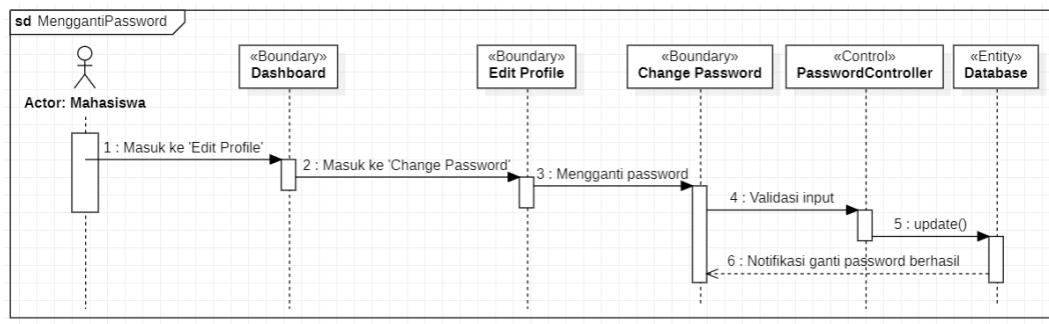
## 9. Mengedit Data Skripsi



## 10. Mengedit Profile

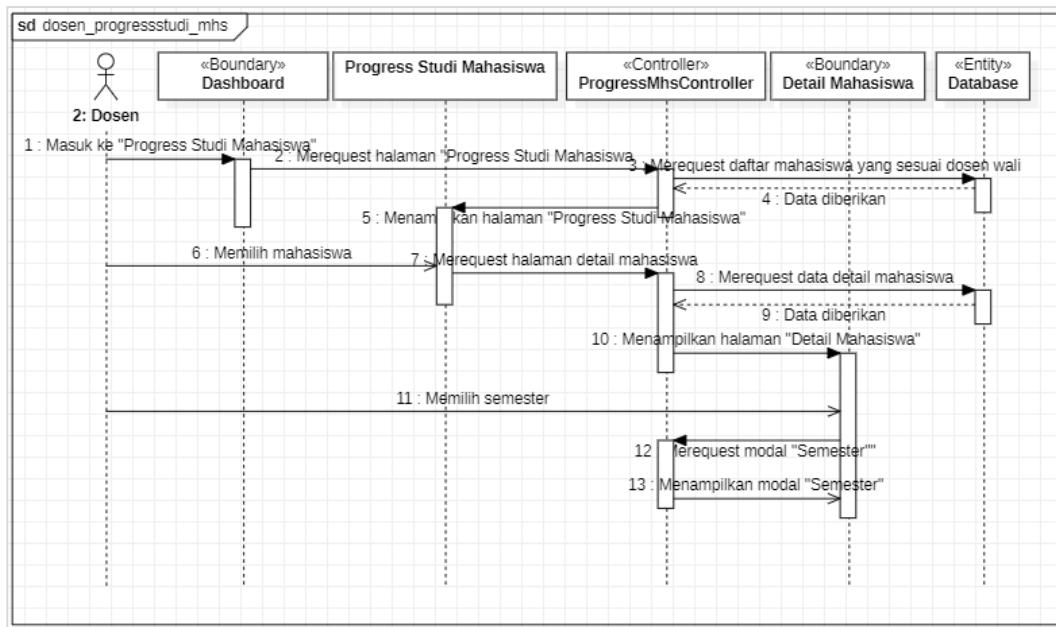


## 11. Mengganti Password

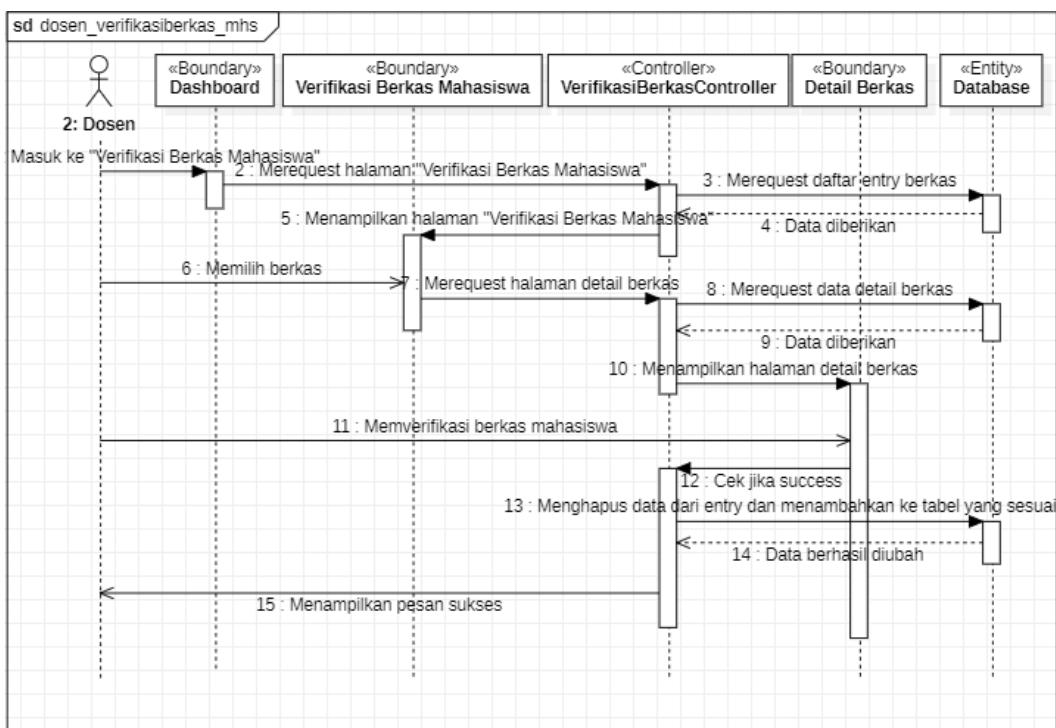


### ➤ Dosen

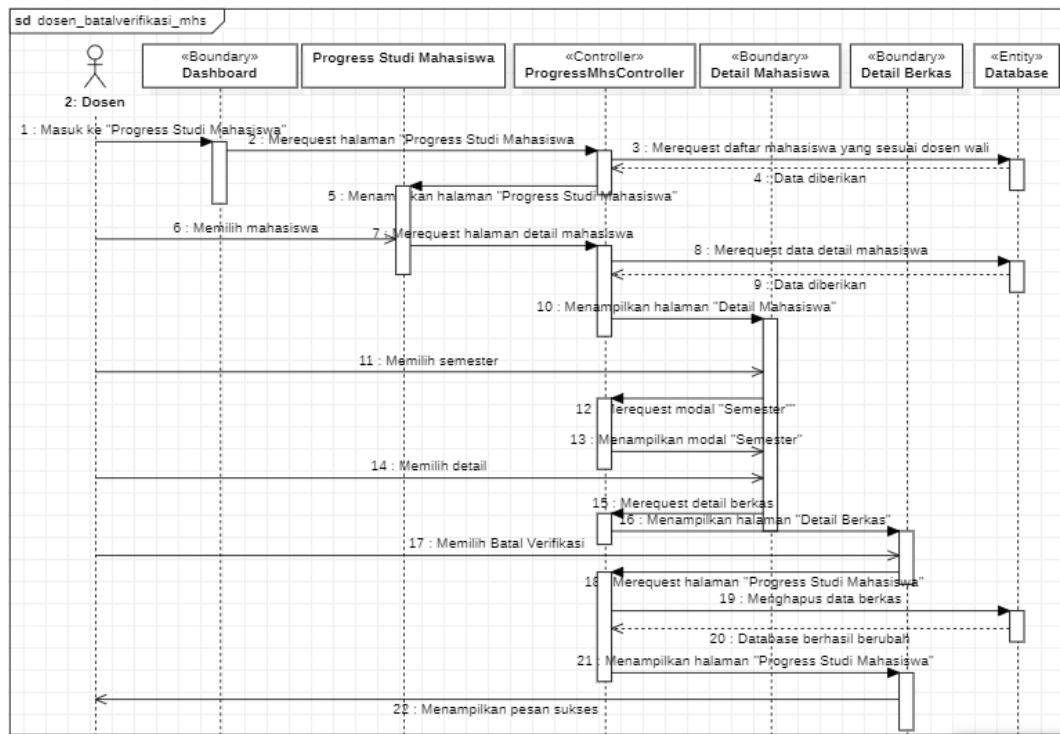
#### 1. Progress Studi Mahasiswa



## 2. Verifikasi Berkas Mahasiswa

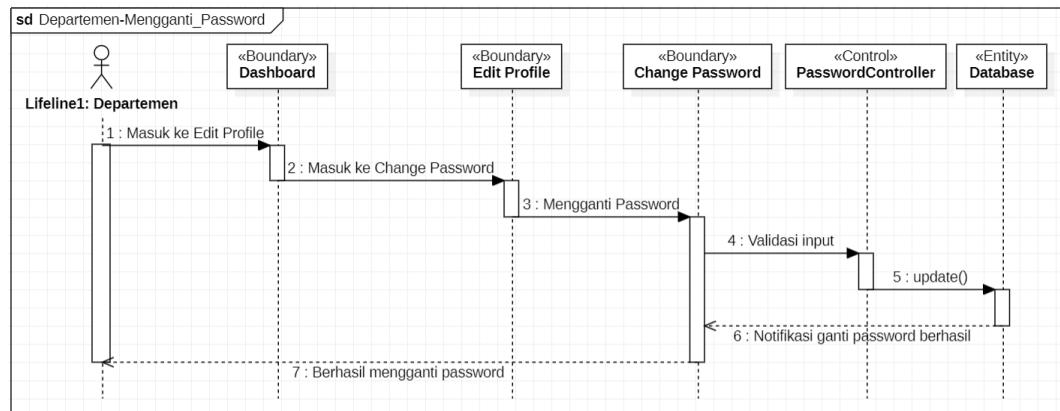


### 3. Batal Verifikasi Mahasiswa

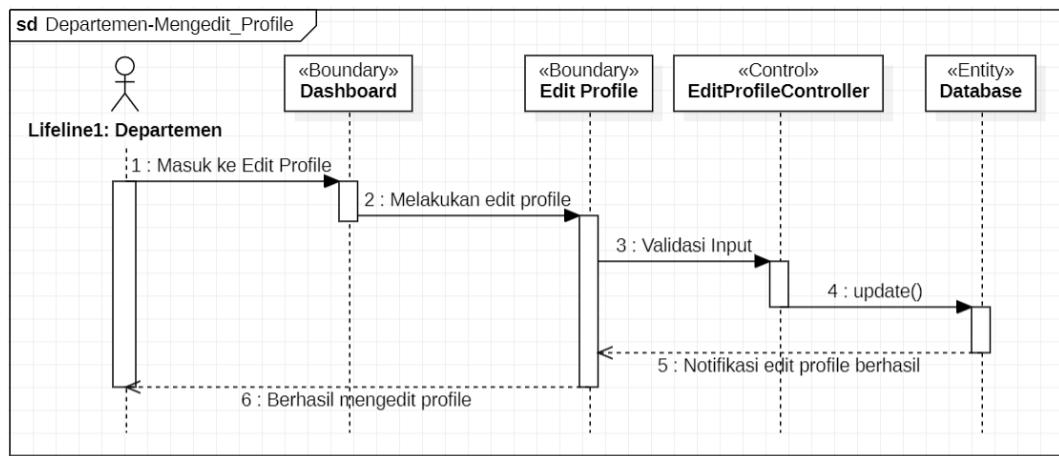


### ➤ Departemen

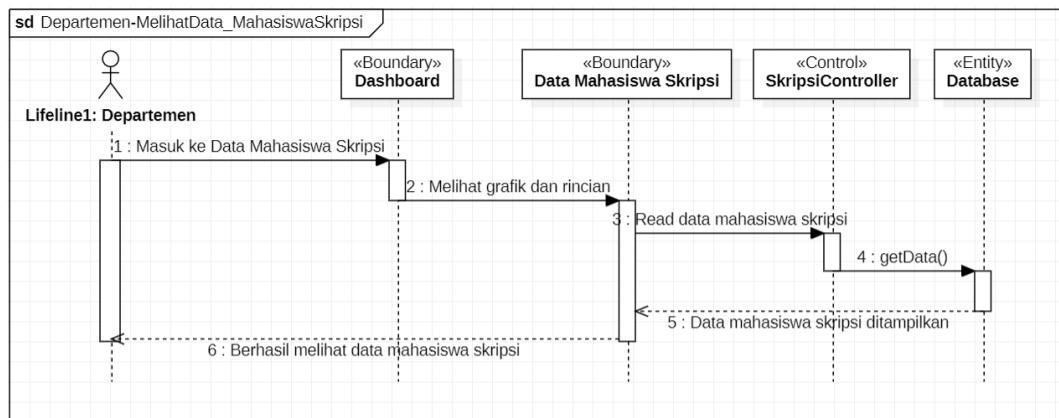
#### 1. Mengganti Password



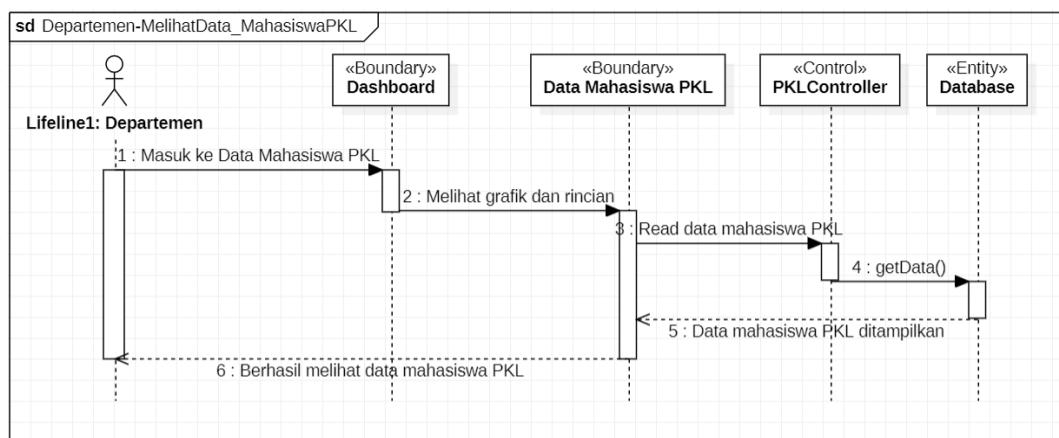
#### 2. Mengedit Profile



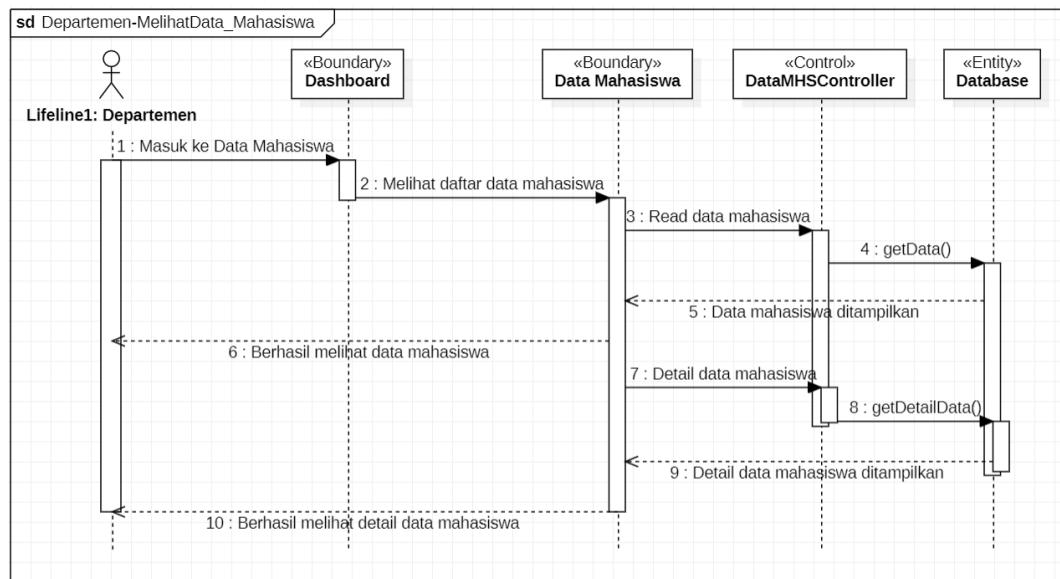
### 3. Melihat Data Mahasiswa Skripsi



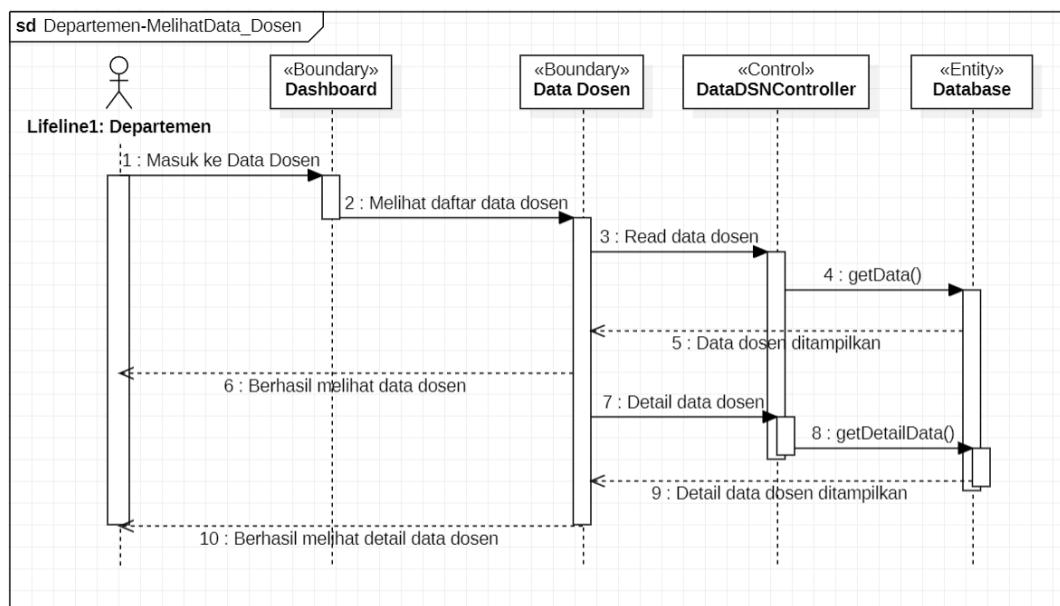
### 4. Melihat Data Mahasiswa PKL



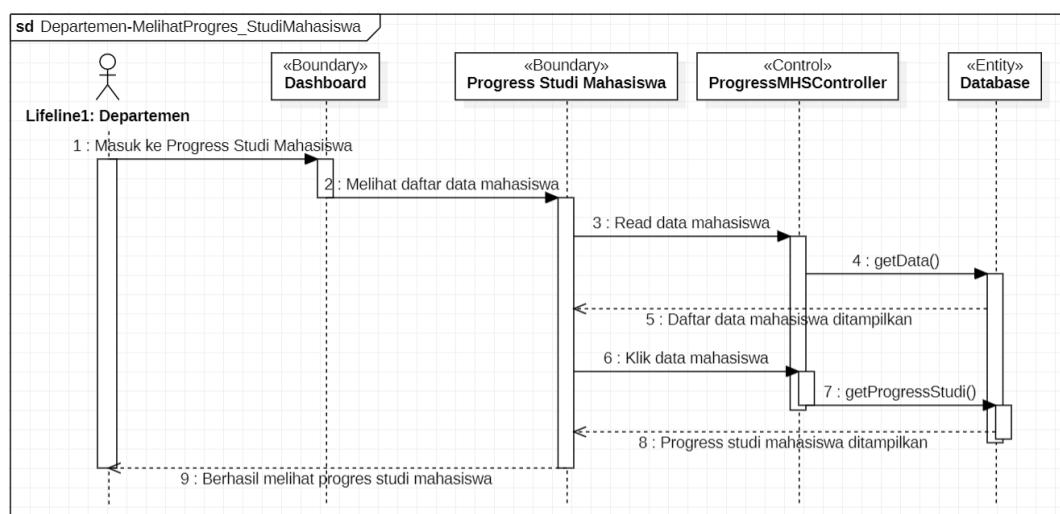
### 5. Melihat Data Mahasiswa



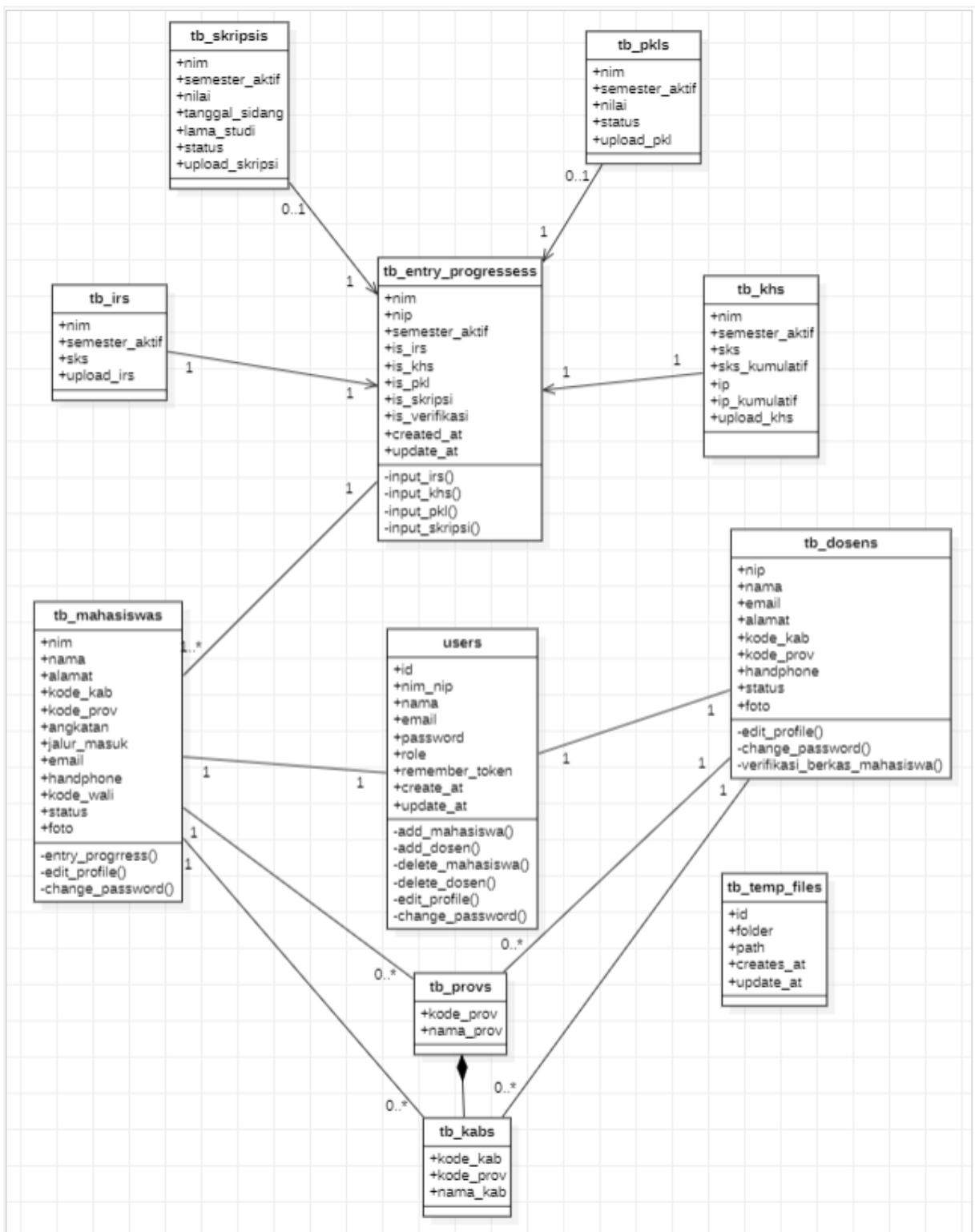
## 6. Melihat Data Dosen



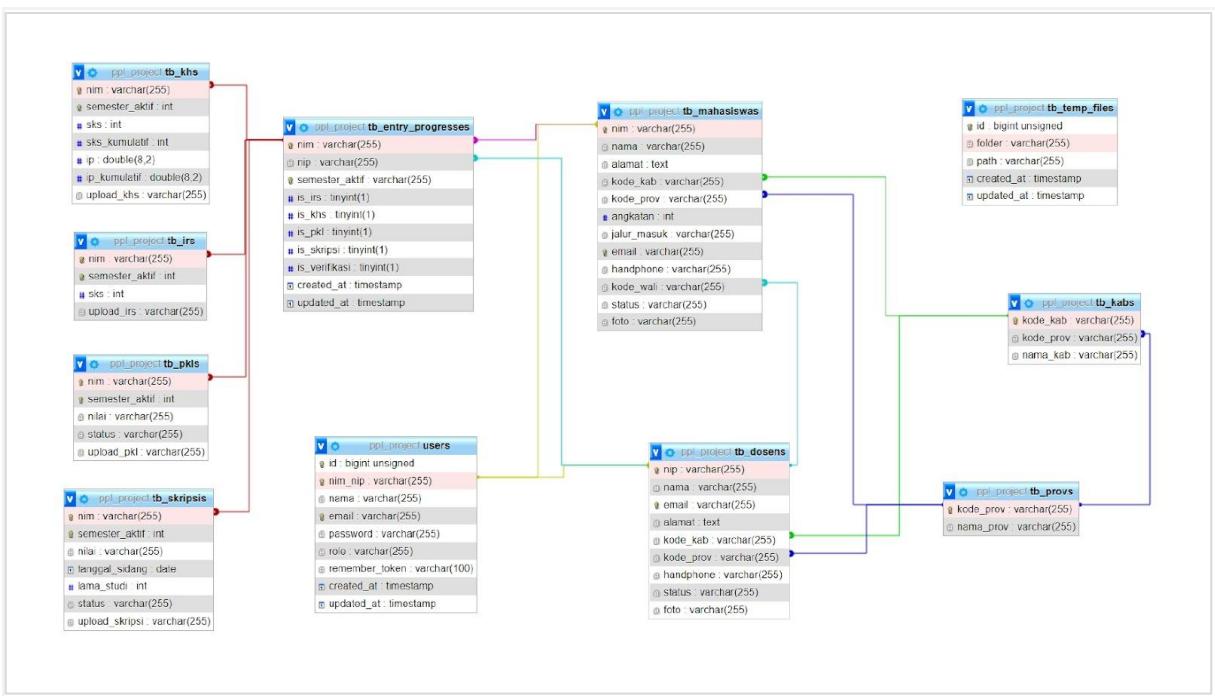
## 7. Melihat Progress Studi Mahasiswa



## F. Class Diagram



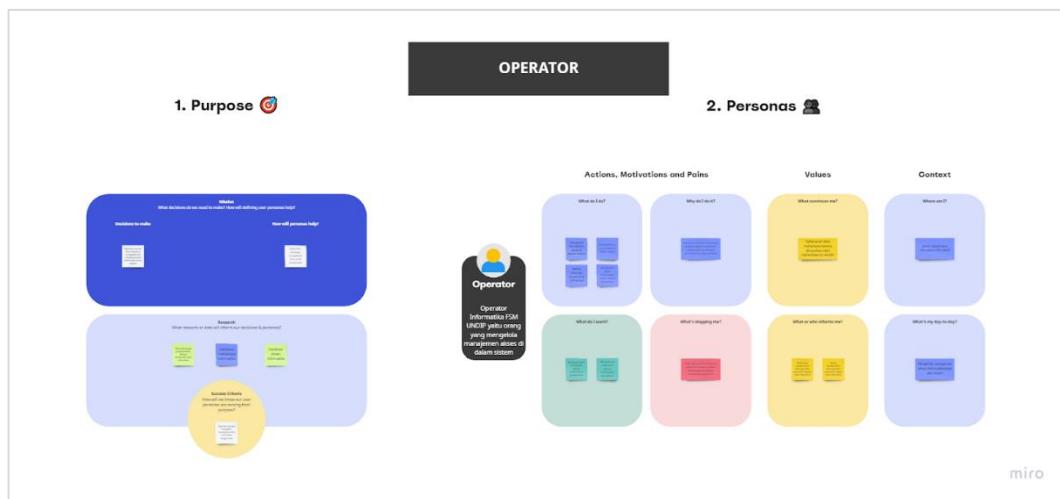
## G. Database Diagram



## H. User Persona

Link Miro: [https://miro.com/app/board/uXjVPTfcB3g=/?share\\_link\\_id=430929271925](https://miro.com/app/board/uXjVPTfcB3g=/?share_link_id=430929271925)

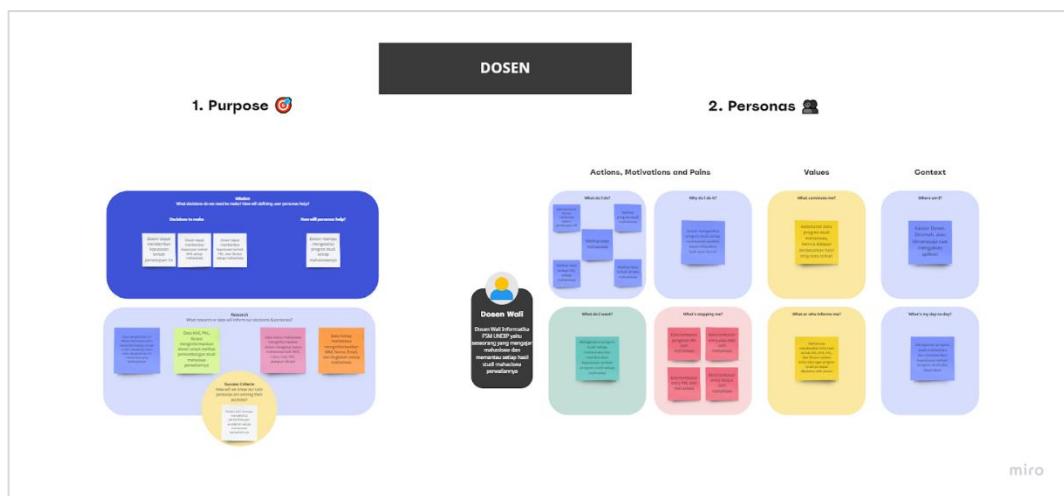
### 1. Operator



## 2. Mahasiswa



## 3. Dosen

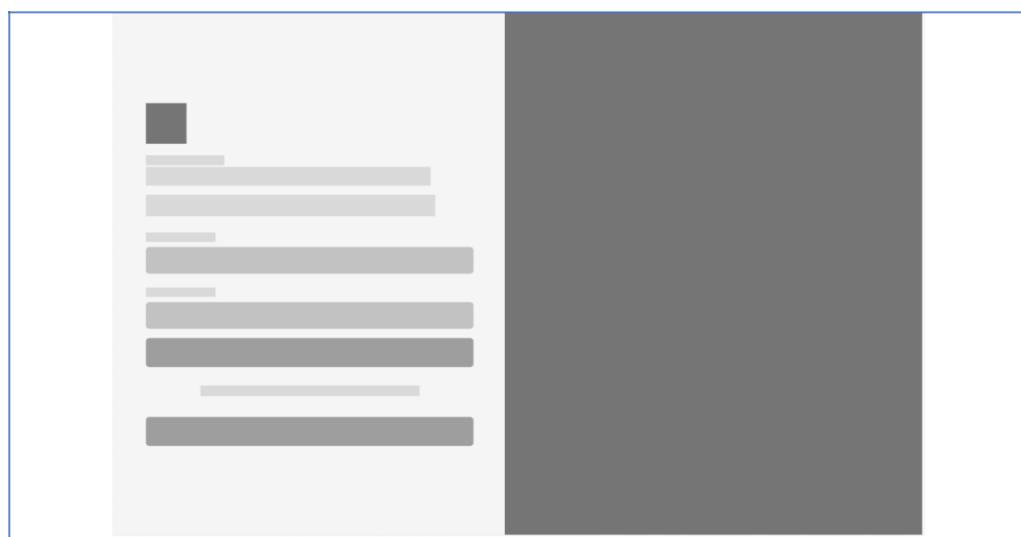


## 4. Departemen

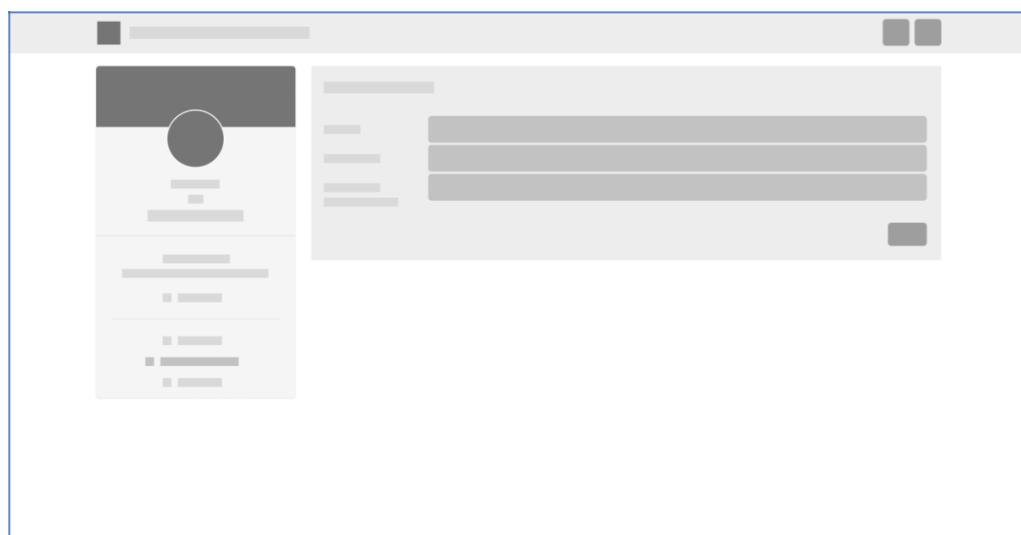


## I. Wireframe

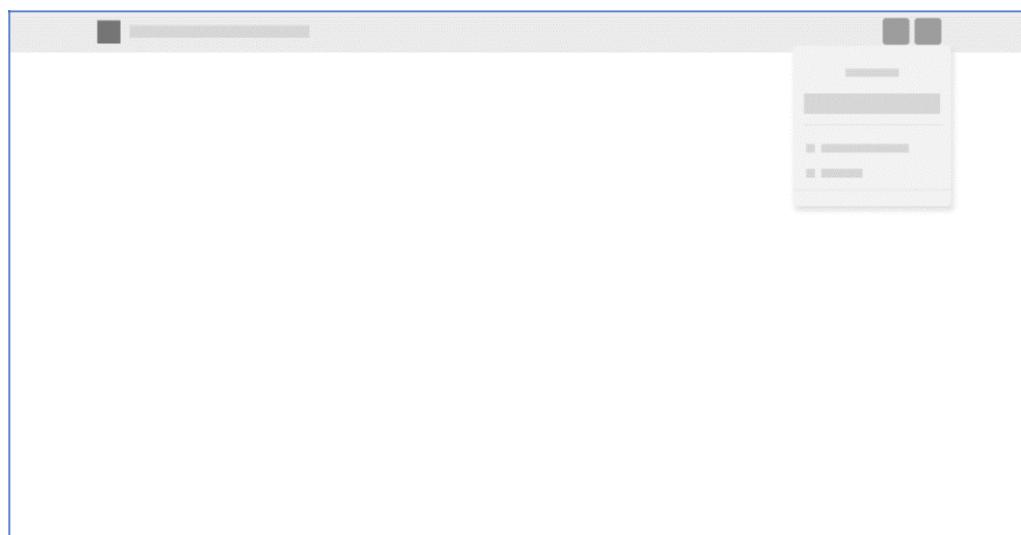
### 1. Login



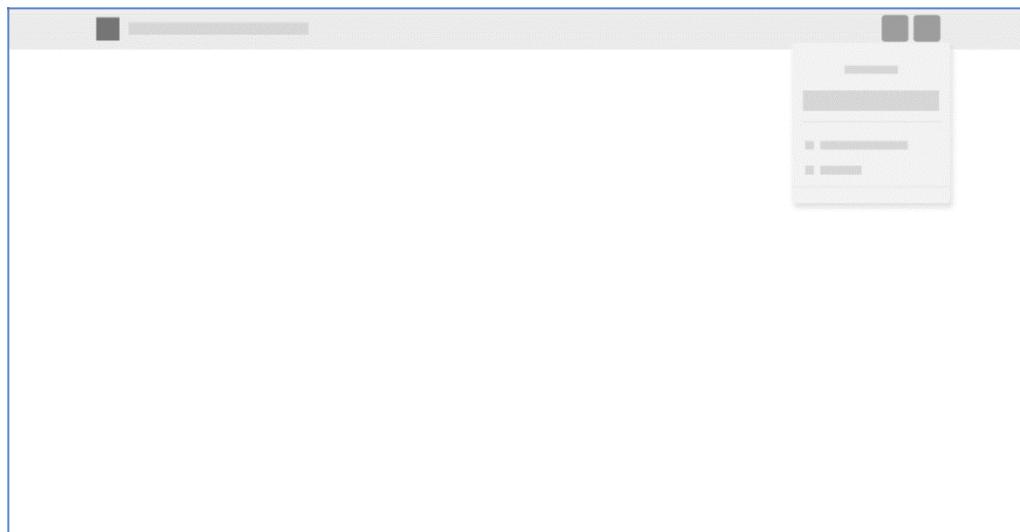
### 2. Change Password



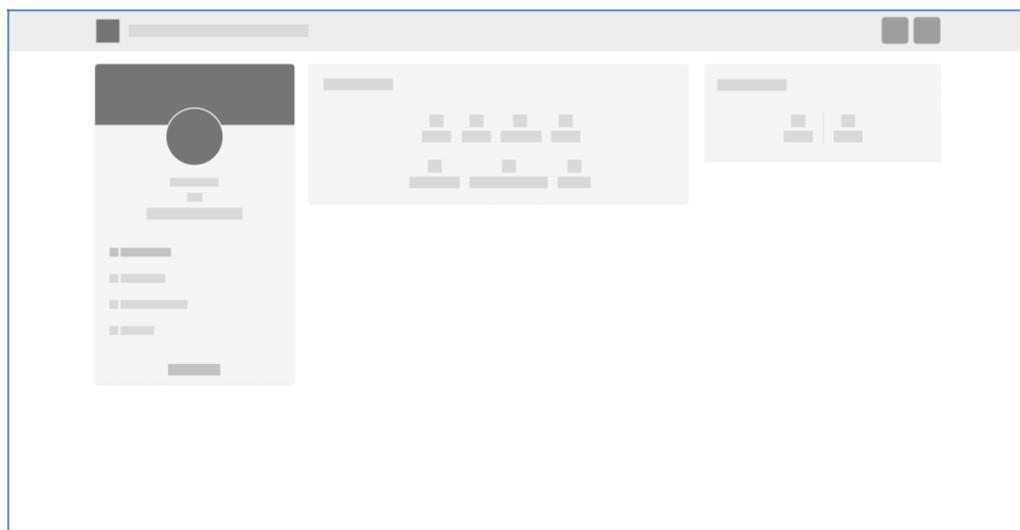
### 3. Button Account



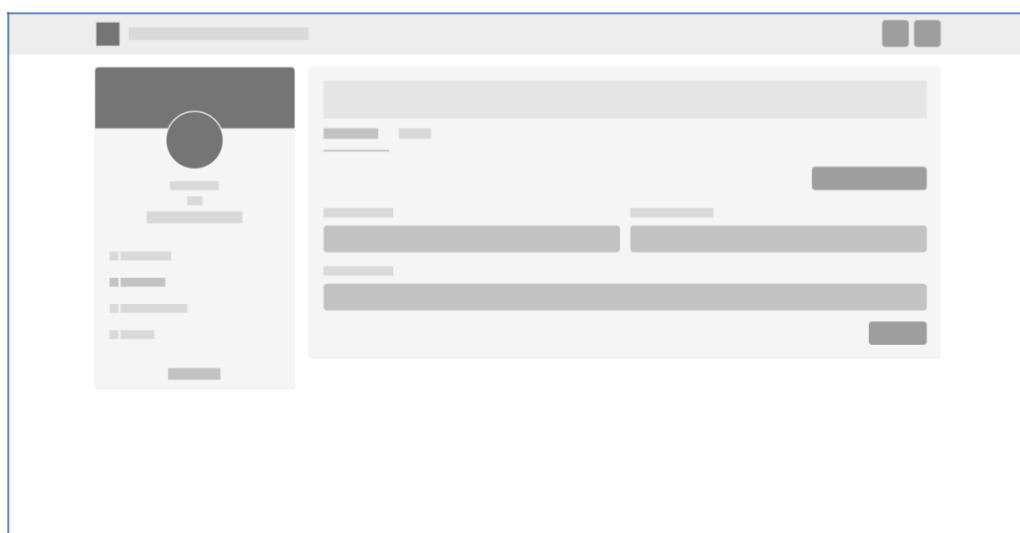
**4. Operator – Profile**



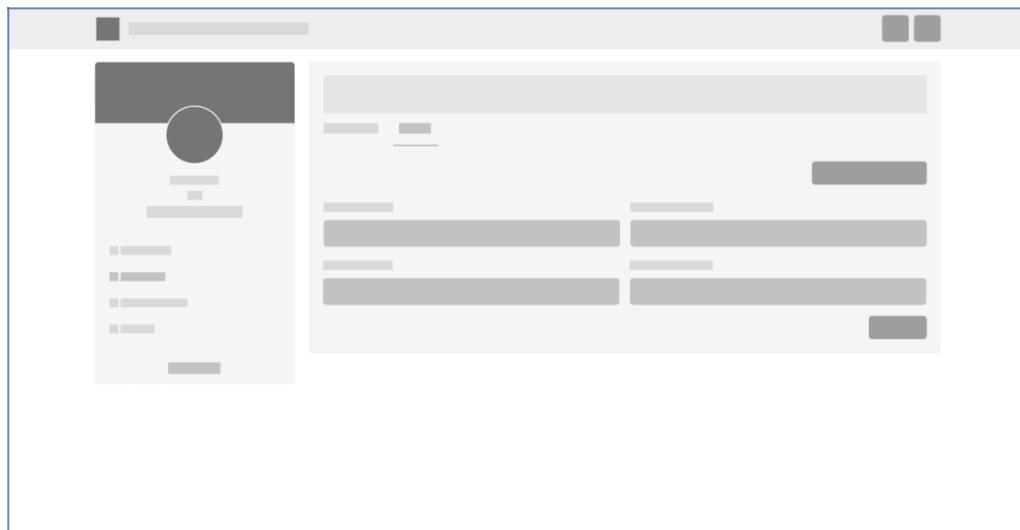
**5. Operator – Dashboard**



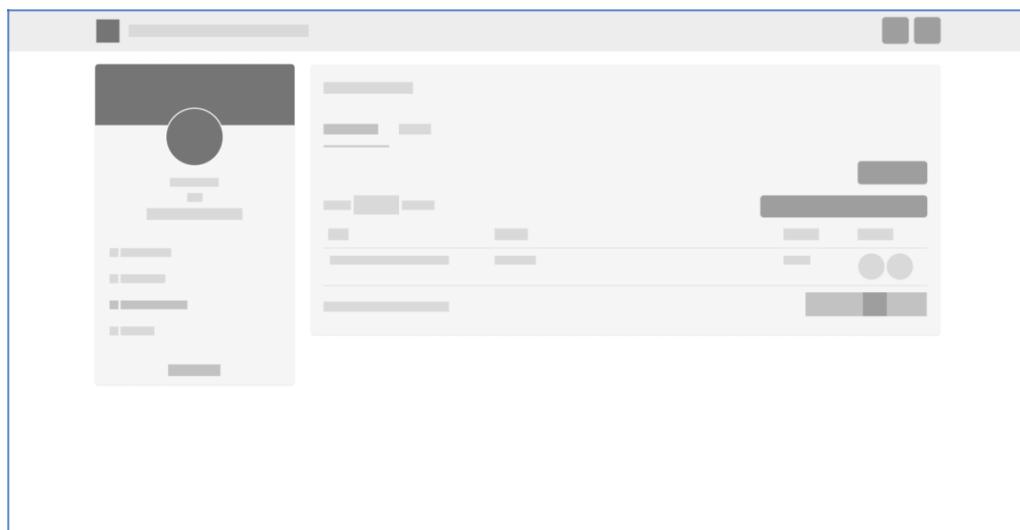
**6. Operator – Add User (Mahasiswa)**



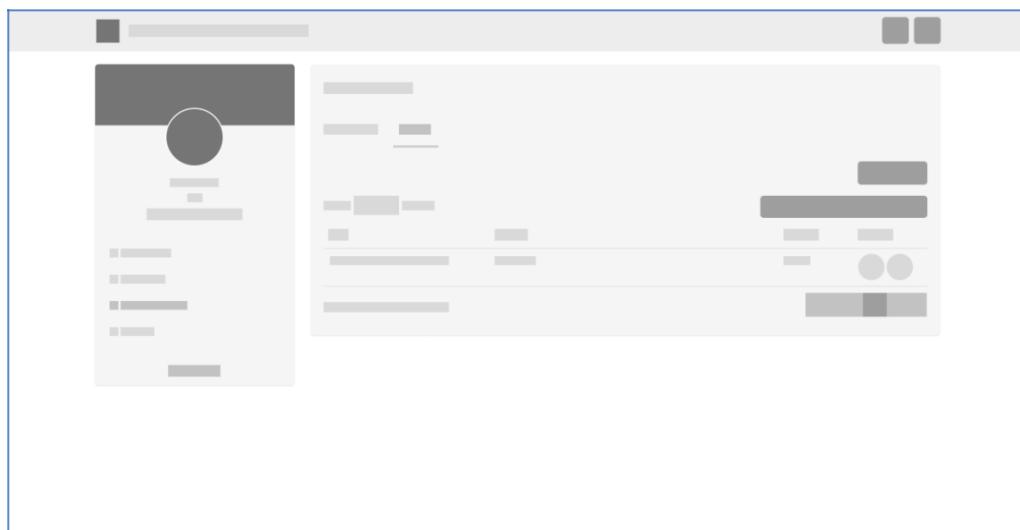
**7. Operator – Add User (Dosen)**



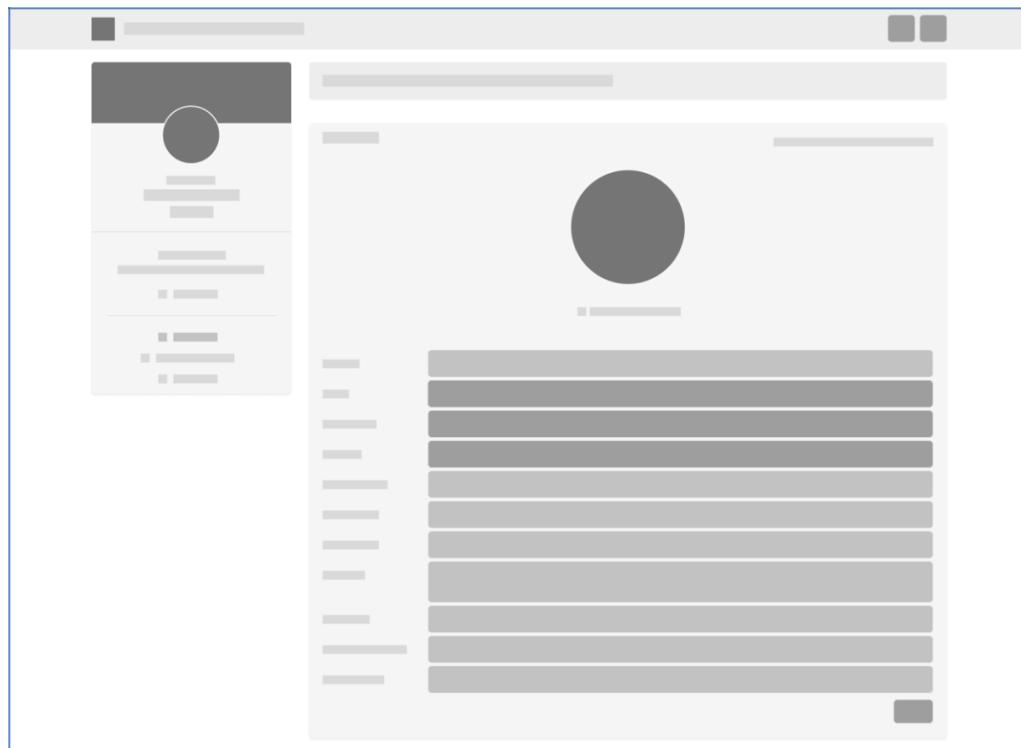
**8. Operator – Manage User (Mahasiswa)**



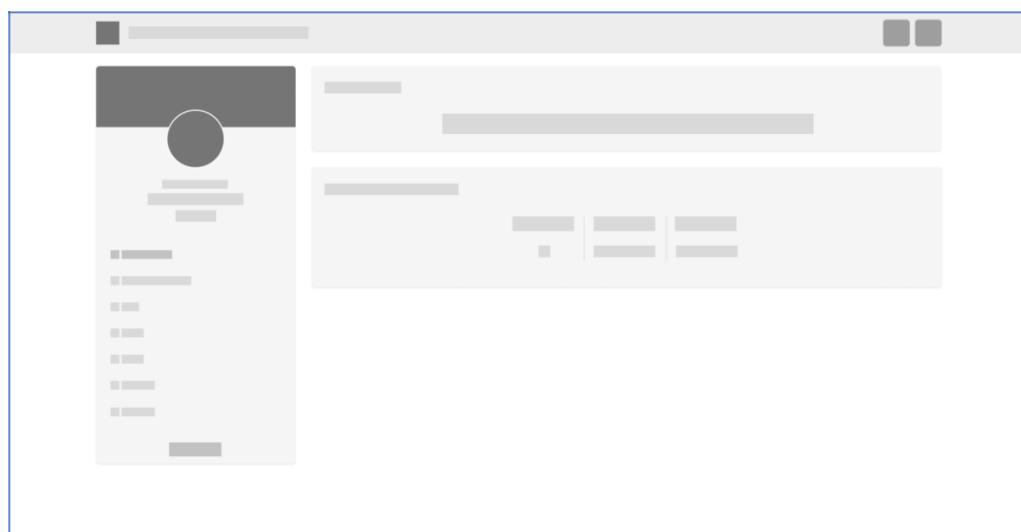
**9. Operator – Manage User (Dosen)**



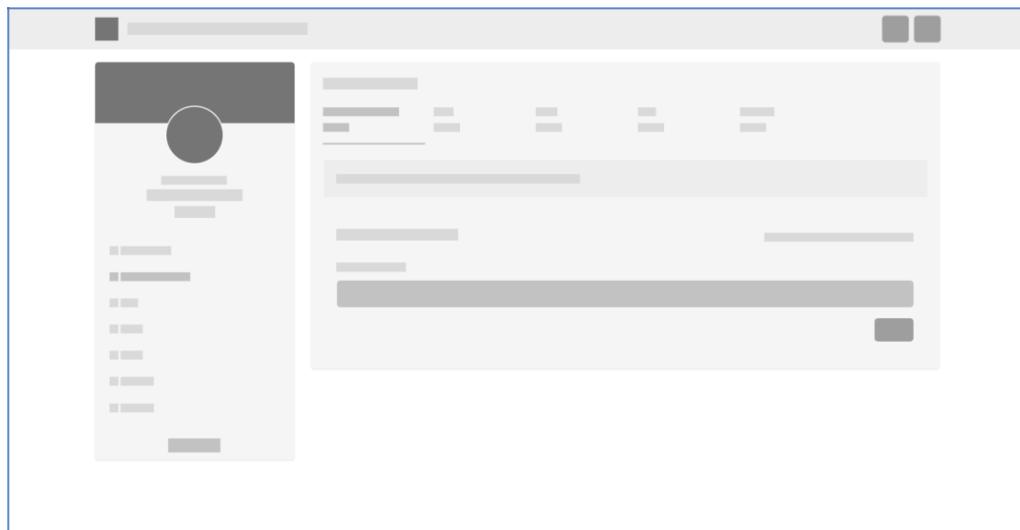
**10. Mahasiswa – Profile**



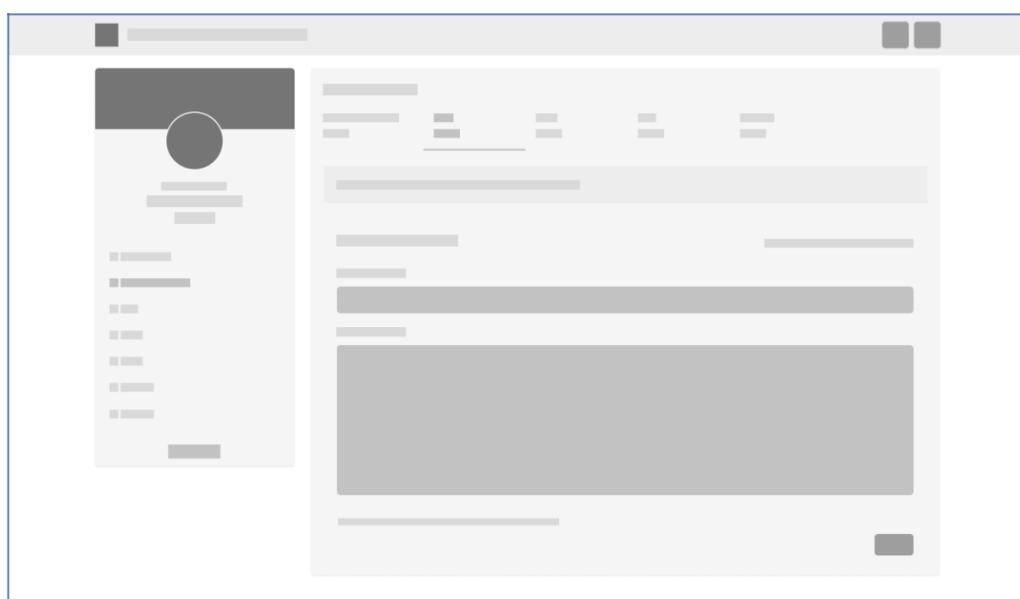
**11. Mahasiswa – Dashboard**



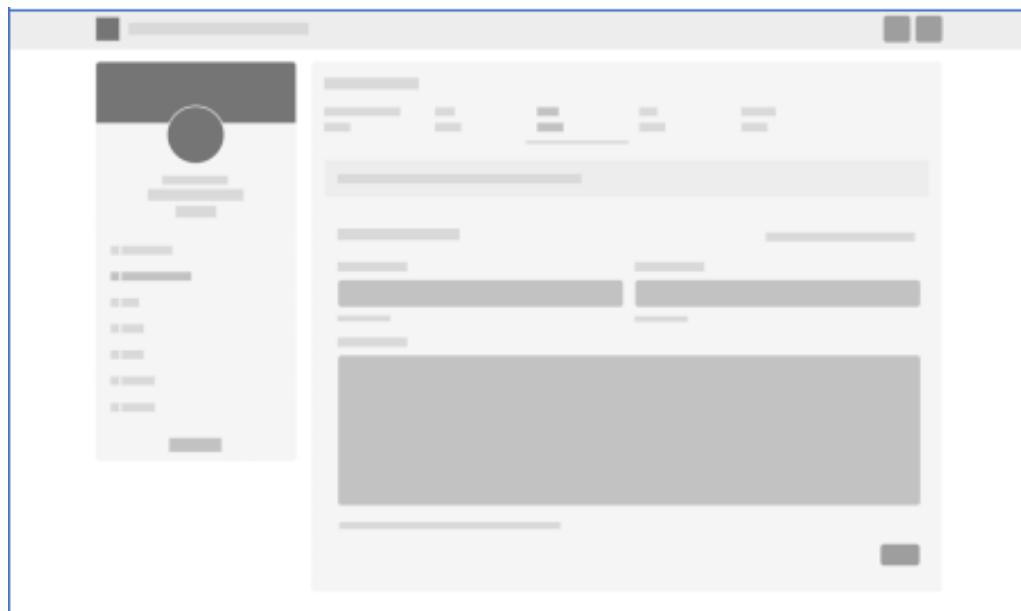
**12. Mahasiswa – Entry Progress (Pilih Semester)**



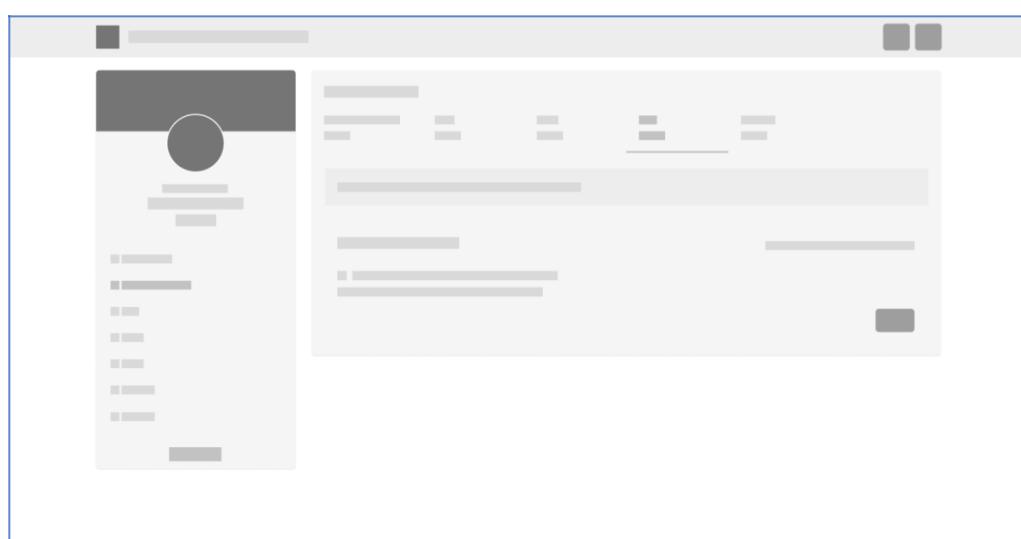
**13. Mahasiswa – Entry Progress (IRS)**



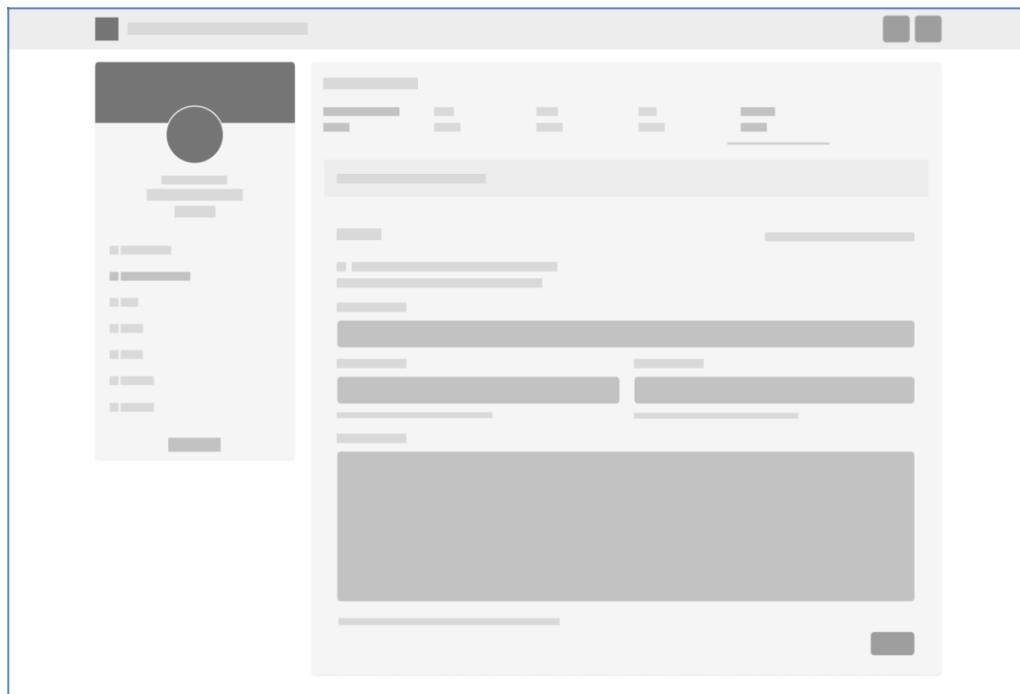
**14. Mahasiswa – Entry Progress (KHS)**



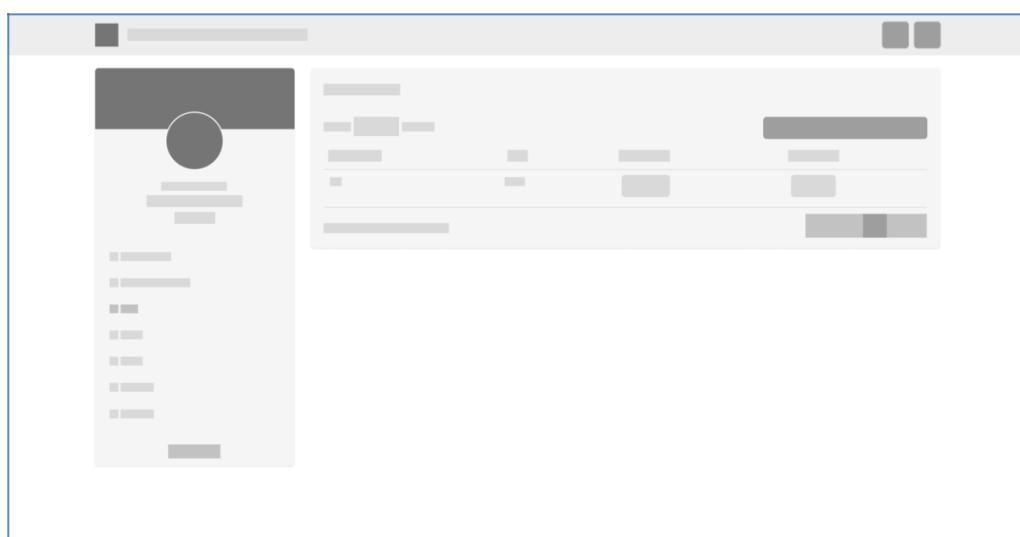
**15. Mahasiswa – Entry Progress (PKL)**



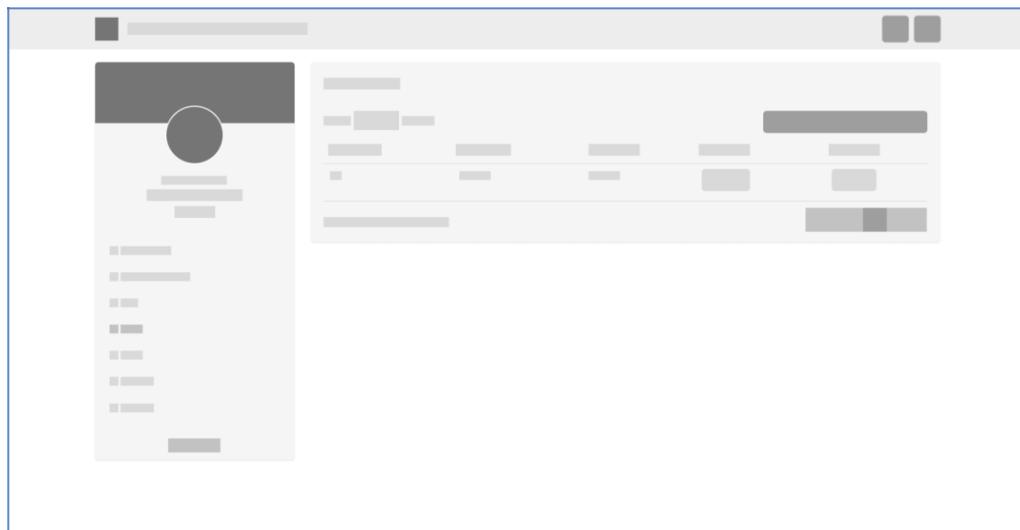
**16. Mahasiswa – Entry Progress (Skripsi)**



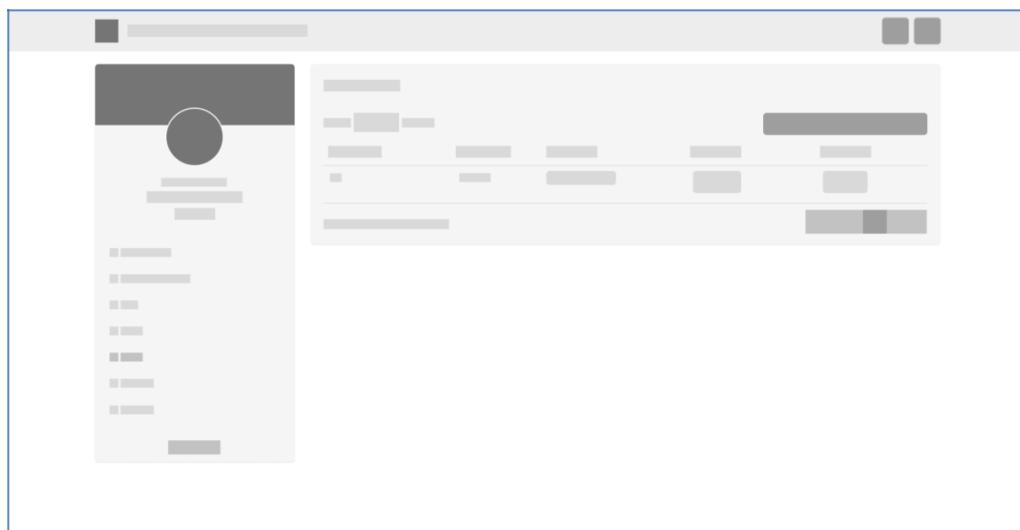
**17. Mahasiswa – Data IRS**



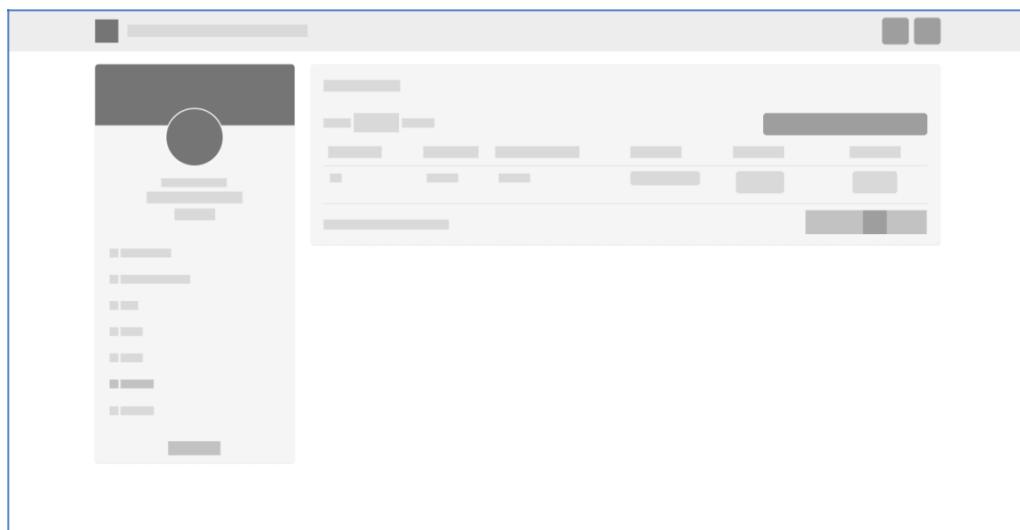
**18. Mahasiswa – Data KHS**



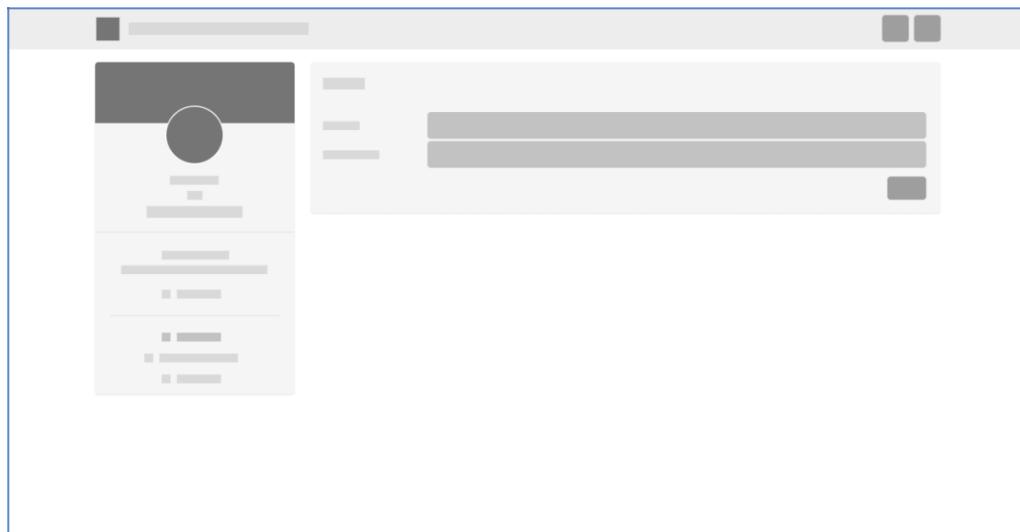
**19. Mahasiswa – Data PKL**



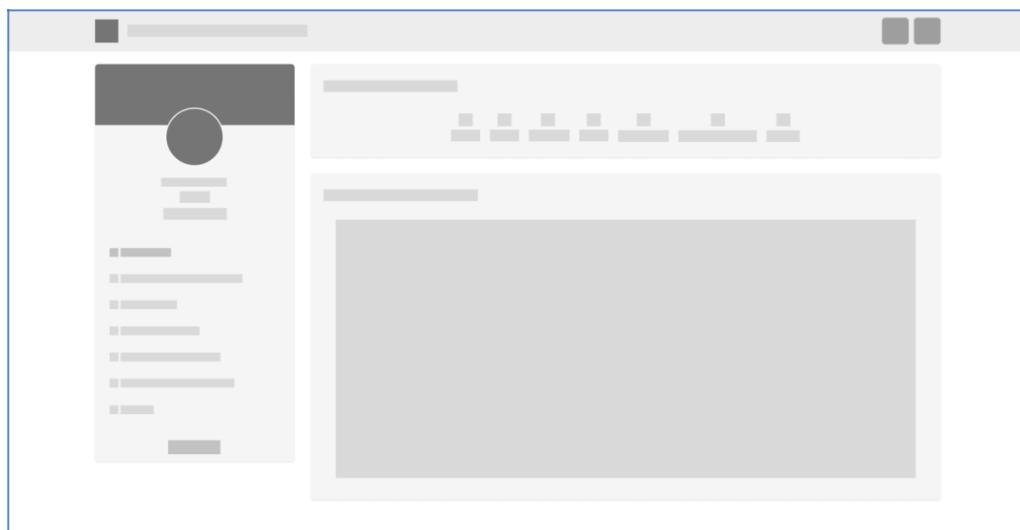
**20. Mahasiswa – Data Skripsi**



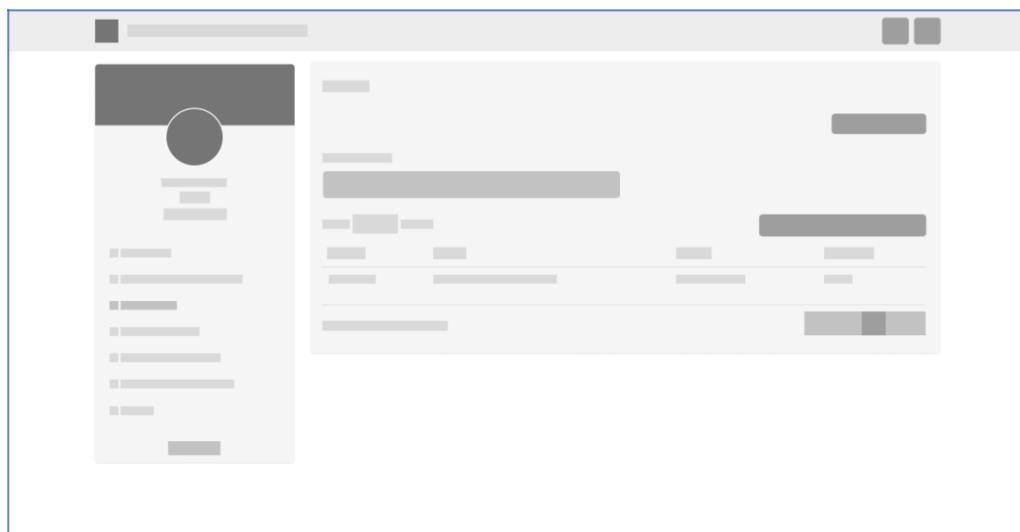
**21. Departemen – Profile**



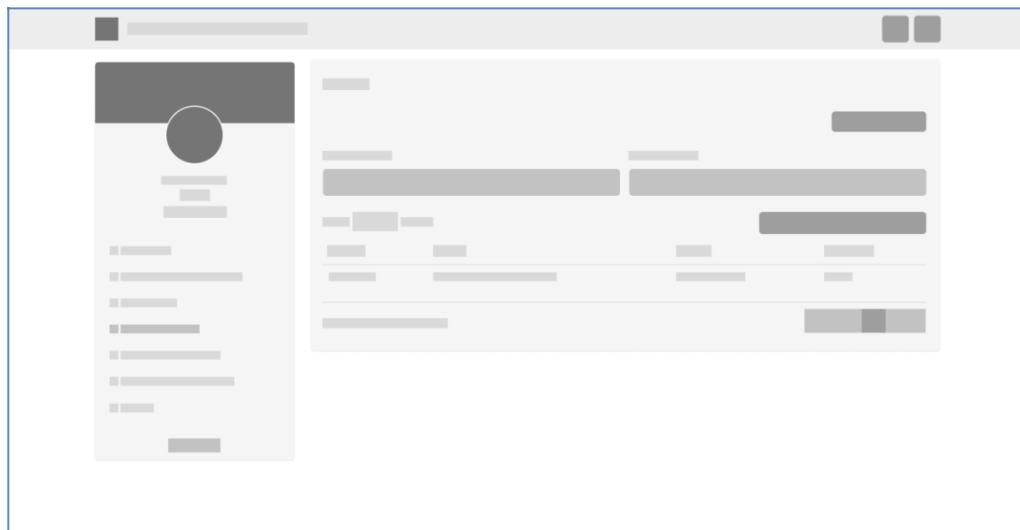
**22. Departemen – Dashboard**



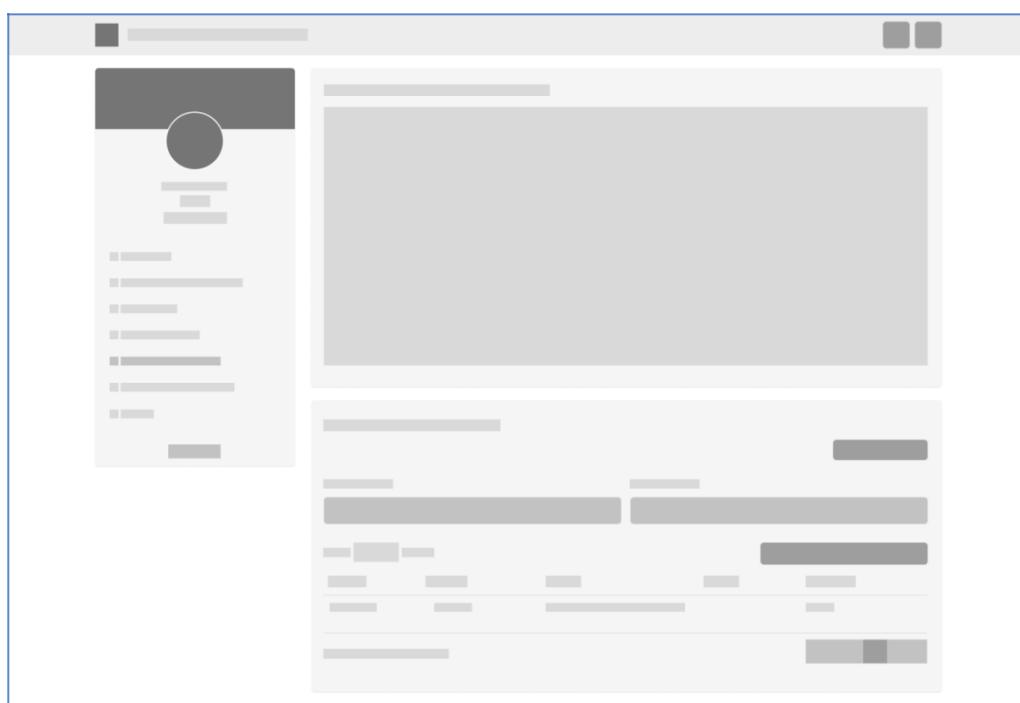
**23. Departemen – Data Dosen**



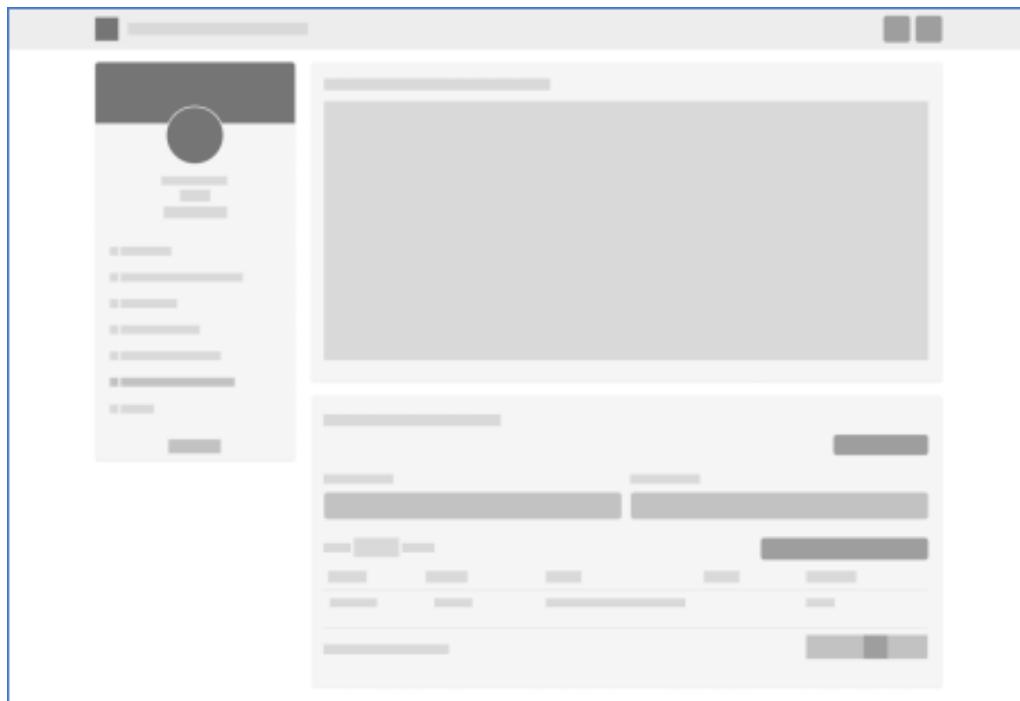
**24. Departemen – Data Mahasiswa**



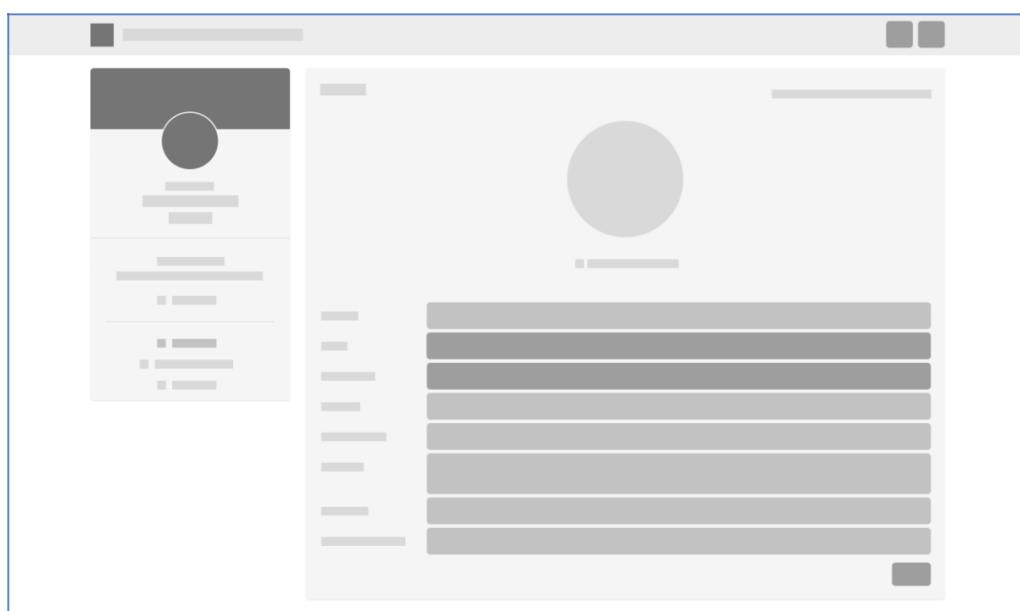
**25. Departemen – Data Mahasiswa PKL**



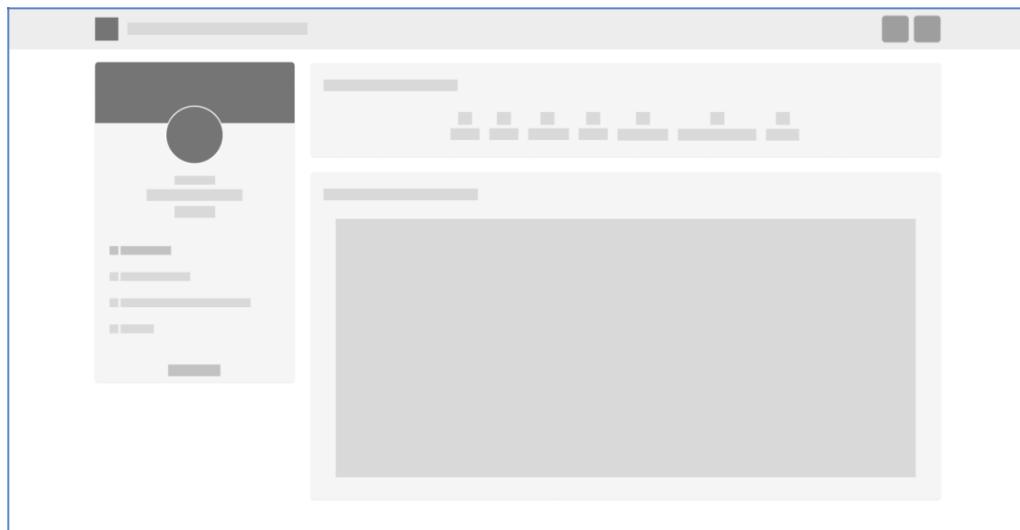
**26. Departemen – Data Mahasiswa Skripsi**



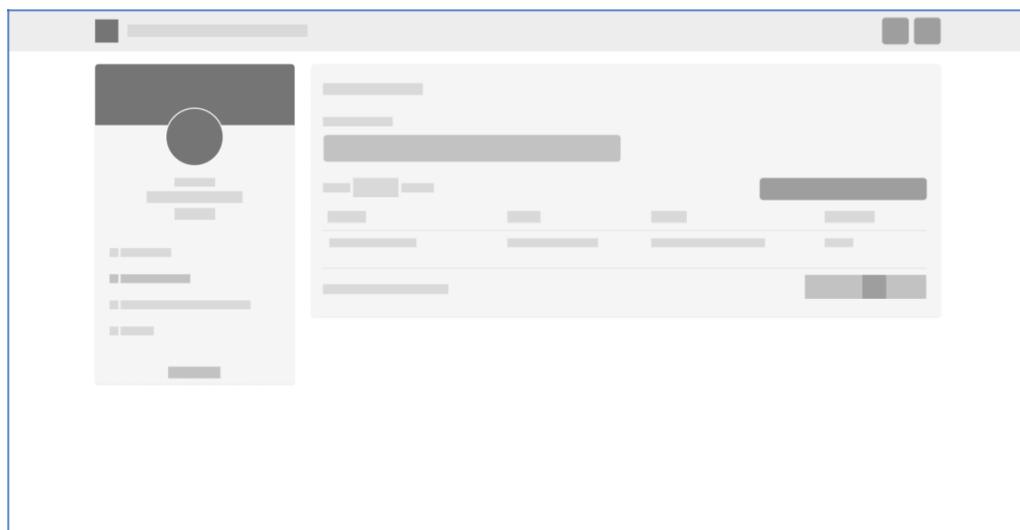
**27. Dosen – Profile**



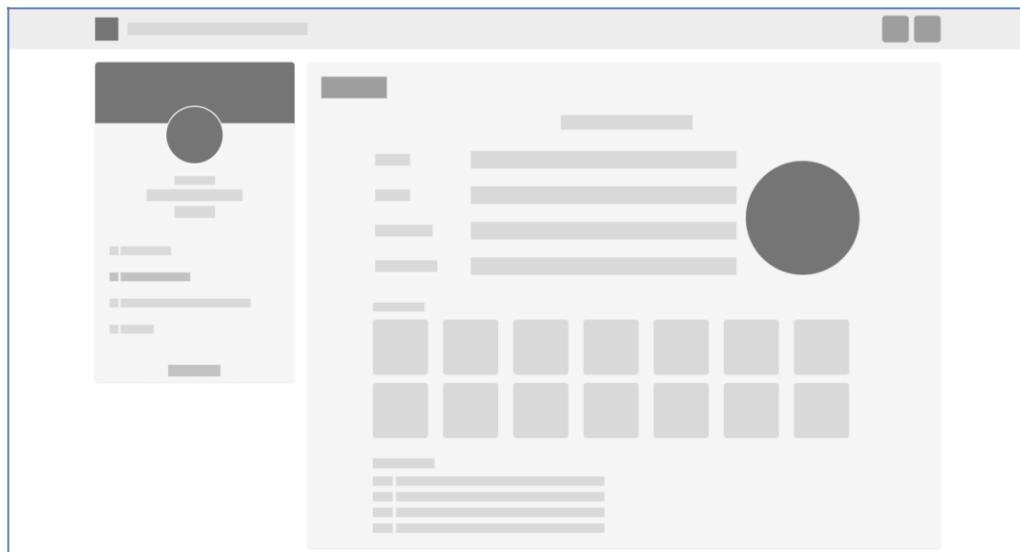
**28. Dosen – Dashboard**



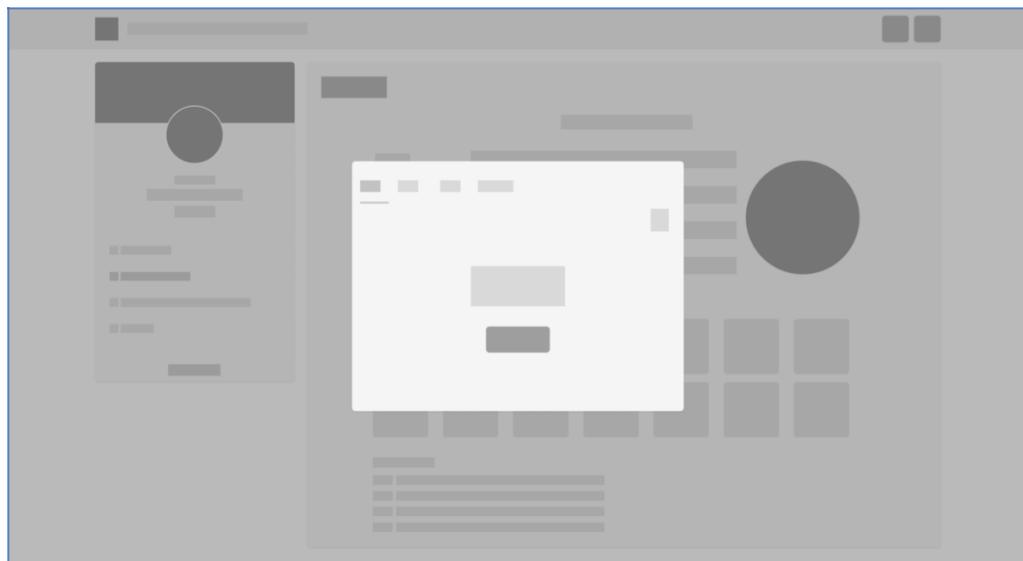
**29. Dosen – Progress Studi Mahasiswa**



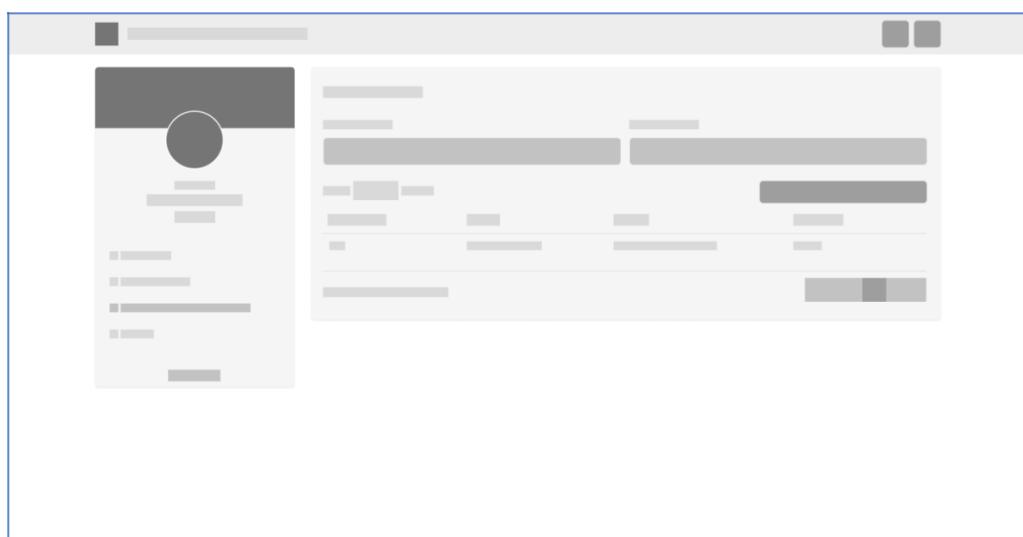
**30. Dosen – Progress Studi Mahasiswa (Detail)**



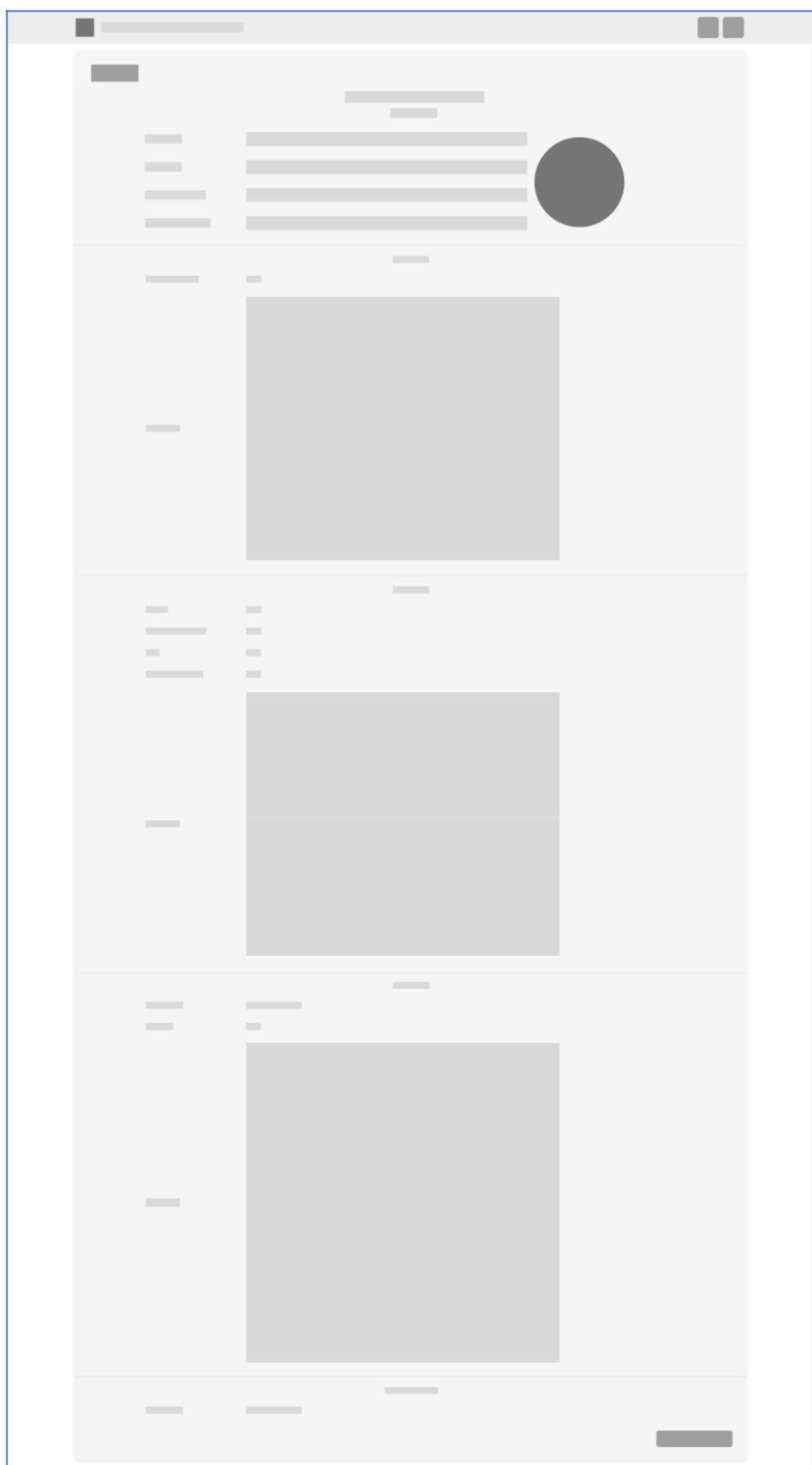
**31. Dosen – Progress Studi Mahasiswa (Detail – Semester)**



**32. Dosen – Verifikasi Berkas Mahasiswa**



**33. Dosen – Verifikasi Berkas Mahasiswa (Detail)**



**J. Lampiran**

1. **Dokumen Testing:** Terlampir.
2. **User Manual:** Terlampir.

# Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

<p><b>Nama Perangkat Lunak:</b> Sistem Informasi Monitoring Akademik</p> <p><b>Tim Pengembang:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Danang Wisnu Prayoga 24060120140160</li><li>2. Rijal Kurniawan 24060120120001</li><li>3. Agung Ramadhani 24060120120016</li><li>4. Annas Bachtiar 24060120140151</li><li>5. Farrel Samuel Nicholas 24060120130121</li><li>6. Zhuliana Melva Rey 24060120120013</li></ol>	<p><b>Tanggal Pembuatan:</b> 16 November 2022</p> <p><b>Tanggal Revisi Terakhir:</b> 16 November 2022</p> <p><b>Versi:</b> 1.0</p>
--	--

Tabel 1. Tabel Pengujian

Kode	Kategori	Ref. SRS	Deskripsi SRS	Target UI	Kasus Uji	Data Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
TST-01	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji operator login dengan data yang benar	Username: 123   op@if.com Password: 123	Diarahkan ke halaman dashboard operator	Sesuai
TST-02	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji operator login dengan data yang salah	Username: 123   op@if.com Password: 1234	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-03	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar	Username: 24060120120120   mahasiswa20@if.com Password: 123	Diarahkan ke halaman dashboard mahasiswa	Sesuai
TST-04	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah	Username: 24060120120120   mahasiswa20@if.com Password: 123	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-05	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji dosen login dengan data yang benar	Username: H.1.289103252009131011   dosen@if.com Password: 123	Diarahkan ke halaman dashboard dosen	Sesuai

TST-06	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji dosen login dengan data yang salah	Username: H.1.289103252009 131011   dosen@if.com Password: 1234	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-07	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji departemen login dengan data yang benar	Username: 24060   department@if.com Password: 123	Diarahkan ke halaman dashboard department	Sesuai
TST-08	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji departemen login dengan data yang salah	Username: 24060   department@if.com Password: 1234	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-OPR-08	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan delete data dosen, apakah tidak ada error	Data user dosen, NIP= H.1.222222222222 222221, Nama=Joki, Status=Aktif	Tidak terdapat error ketika data dosen di delete	Sesuai
TST-OPR-09	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan delete all data mahasiswa, apakah tidak ada error	Semua data user mahasiswa	Tidak terdapat error ketika data mahasiswa di delete all	Sesuai
TST-OPR-10	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan delete all data dosen, apakah tidak ada error	Semua data user dosen	Tidak terdapat error ketika data dosen di delete all	Sesuai
TST-OPR-11	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan search data mahasiswa berdasarkan nama dan NIM, apakah sudah sesuai antara data yang dicari dan data yang ditampilkan	Data user mahasiswa yang dicari, Nama=Zhuliana Melve Rey, NIM=24060120120013	Adanya kesesuaian antara data user mahasiswa yang dicari dengan data user mahasiswa yang ditampilkan	Sesuai

TST-OPR-12	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan search data dosen berdasarkan nama dan NIP, apakah sudah sesuai antara data yang dicari dan data yang ditampilkan	Data user dosen yang dicari, Nama=Sholatu, NIP=H.1.22222222 222222222	Adanya kesesuaian antara data user dosen yang dicari dengan data user dosen yang ditampilkan	Sesuai
TST-OPR-13	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan edit data mahasiswa, apakah hasil pengeditan dapat disimpan	Data mahasiswa yang diedit yaitu data dengan NIM=24060120140151	Data yang diedit pada data mahasiswa dapat disimpan	Sesuai
TST-OPR-14	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan edit data dosen, apakah hasil pengeditan dapat disimpan	Data dosen yang diedit yaitu data dengan NIP=H.1.289103252009131011	Data yang diedit pada data dosen dapat disimpan	Sesuai
TST-OPR-15	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan show entries data, apakah jumlah entri data mahasiswa yang ditampilkan sudah sesuai dengan jumlah entri yang diinputkan	Jumlah entri yang dimasukkan yaitu 10	Jumlah entri data mahasiswa yang ditampilkan sudah sesuai dengan jumlah entri yang diinputkan(10)	Sesuai
TST-OPR-16	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Melakukan show entries data, apakah jumlah entri data dosen yang ditampilkan sudah sesuai dengan jumlah entri yang diinputkan	Jumlah entri yang dimasukkan yaitu 5	Jumlah entri data dosen yang ditampilkan sudah sesuai dengan jumlah entri yang diinputkan(5)	Sesuai
TST-OPR-17	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Mengecek apakah fungsi next dan previous dapat digunakan pada penampil entri data mahasiswa	Tidak menggunakan data uji hanya menggunakan fitur button saja	Fungsi previous dan next pada penampil entri data mahasiswa dapat digunakan	Sesuai

TST-OPR-18	Fungsional	SRS-OPR-003	fitur Manage User dimana operator dapat memanage user Mahasiswa dan Dosen seperti edit data, hapus data, search data, show entries, next dan previous entries data.	Tampilan menu Manage Users	Mengecek apakah fungsi next dan previous dapat digunakan pada penampil entri data dosen	Tidak menggunakan data uji hanya menggunakan fitur button saja	Fungsi previous dan next pada penampil entri data dosen dapat digunakan	Sesuai
TST-OPR-19	Fungsional	SRS-OPR-004	fitur edit profile pada operator, pada fitur ini operator dapat mengedit profilnya dan mengganti password akunnya.	Tampilan menu Edit Profile	Mengecek apakah perubahan data profile dari operator dapat disimpan	Data profile sebelumnya: Nama=OpIF EmailSSO=op1@if.com  Data profile (edit): Nama=Operator IF EmailSSO=op@if.com	Operator dapat melakukan edit profile, dan data yang diedit dapat disimpan	Selesai
TST-OPR-20	Fungsional	SRS-OPR-004	fitur edit profile pada operator, pada fitur ini operator dapat mengedit profilnya dan mengganti password akunnya.	Tampilan menu Change Password	Mengecek apakah operator dapat mengganti password akunnya	Password Lama=1234 Password Baru=123 Verifikasi Password Baru=123	Operator dapat mengganti password akunnya	Selesai
TST-OPR-21	Fungsional	SRS-OPR-001	Tampilan dashboard operator prodi dapat melihat jumlah data dosen dan mahasiswa, serta keterangannya.	Halaman Dashboard dan halaman Login	Mengecek apakah operator bisa melakukan login dan logout. Operator tidak dapat login jika email maupun password yang dimasukkan salah	<a href="mailto&gt;Email=op@if.com">Email=op@if.com</a> Password=123	Operator hanya dapat login jika email maupun password yang dimasukkan sudah benar, operator dapat melakukan logout jika sudah masuk ke Halaman Dashboard	Selesai
TST-MHS-01	Fungsional	SRS-MHS-001	Dashboard mahasiswa untuk menampilkan total SKS yang diambil mahasiswa, status pengambilan PKL, dan status pengambilan skripsi.	Halaman Dashboard Mahasiswa	Kasus uji kebenaran data total SKS, status PKL, dan status skripsi mahasiswa dengan melihat database	Tabel tb_khs, tb_pkls, dan tb_skripsi dari database	Dashboard mahasiswa menampilkan total SKS, status PKL, dan status skripsi dengan benar	Sesuai
TST-MHS-02	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry Pemilihan Semester	Kasus uji entry pemilihan semester dengan data terisi	Semester yang dipilih = 6	Muncul notifikasi entry pemilihan semester berhasil, dipindahkan ke halaman entry IRS mahasiswa	Sesuai

TST-MHS-03	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry Pemilihan Semester	Kasus uji entry pemilihan semester dengan data kosong	Tidak memilih semester	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-04	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry IRS Mahasiswa	Kasus uji entry IRS mahasiswa dengan seluruh data terisi	Jumlah SKS = 24 Scan IRS = example.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi entry IRS berhasil, dipindahkan ke halaman entry KHS mahasiswa	Sesuai
TST-MHS-05	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry IRS Mahasiswa	Kasus uji entry IRS mahasiswa dengan terdapat data kosong	Tidak mengisikan apapun	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-06	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry KHS Mahasiswa	Kasus uji entry KHS mahasiswa dengan seluruh data terisi	IP Semester = 4,00 IP Kumulatif = 4,00 Scan KHS = example.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi entry KHS berhasil, dipindahkan ke halaman entry PKL mahasiswa	Sesuai
TST-MHS-07	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry KHS Mahasiswa	Kasus uji entry KHS mahasiswa dengan terdapat data kosong	Tidak mengisikan apapun	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-08	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry PKL Mahasiswa	Kasus uji entry PKL mahasiswa dengan seluruh data terisi	Status = Lulus Nilai = A Scan PKL = example.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi entry PKL berhasil, dipindahkan ke halaman entry Skripsi mahasiswa	Sesuai
TST-MHS-09	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry PKL Mahasiswa	Kasus uji entry PKL mahasiswa dengan terdapat data kosong	Tidak mengisikan apapun	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai

TST-MHS-10	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry PKL Mahasiswa	Kasus uji entry PKL mahasiswa apabila belum mengambil PKL dengan tidak mencentang checklist	Tidak mencentang checklist	Muncul notifikasi entry PKL berhasil, dipindahkan ke halaman entry Skripsi mahasiswa	Sesuai
TST-MHS-11	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry PKL Mahasiswa	Kasus uji entry PKL apabila belum mengambil PKL namun tetap mencentang checklist	Tidak mengisikan apapun dan tetap mencentang checklist	Muncul pesan error untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-12	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry Skripsi Mahasiswa	Kasus uji entry Skripsi mahasiswa dengan seluruh data terisi	Status = Lulus Tanggal Sidang = 23/11/2022 Nilai = A Scan Skripsi = example.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi entry Skripsi berhasil, dipindahkan ke halaman entry progress memilih semester	Sesuai
TST-MHS-13	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry Skripsi Mahasiswa	Kasus uji entry Skripsi mahasiswa dengan terdapat data kosong	Tidak mengisikan apapun	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-14	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry Skripsi Mahasiswa	Kasus uji entry Skripsi mahasiswa apabila belum mengambil Skripsi dengan tidak mencentang checklist	Tidak mencentang checklist	Muncul notifikasi entry Skripsi berhasil, dipindahkan ke halaman entry Skripsi mahasiswa	Sesuai
TST-MHS-15	Fungsional	SRS-MHS-002	Entry progress dimana mahasiswa dapat melakukan entry terkait IRS per semester, KHS per semester, PKL, dan skripsi	Entry Skripsi Mahasiswa	Kasus uji entry Skripsi apabila belum mengambil Skripsi namun tetap mencentang checklist	Tidak mengisikan apapun dan tetap mencentang checklist	Muncul pesan error untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-16	Fungsional	SRS-MHS-003	Dashboard terkait data IRS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data IRS Mahasiswa	Kasus uji kebenaran data IRS yang telah di-entry mahasiswa dengan melihat database	Tabel tb_irs dari database	Data IRS mahasiswa yang telah di-entry tertampil dengan benar dan sesuai dengan database	Sesuai

TST-MHS-17	Fungsional	SRS-MHS-003	Dashboard terkait data IRS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data IRS Mahasiswa	Kasus uji fitur melihat scan IRS yang telah di-upload mahasiswa	Data IRS semester 6 lalu menekan button 'Lihat'	Scan IRS yang telah di-upload mahasiswa dapat tertampil dan file yang tertampil sesuai	Sesuai
TST-MHS-18	Fungsional	SRS-MHS-003	Dashboard terkait data IRS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data IRS Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry IRS dengan seluruh data terisi	Data IRS semester 6 lalu menekan button 'Edit', Jumlah SKS = 20, mencentang checklist, Scan IRS = example2.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi edit entry IRS berhasil, tetap pada halaman Data IRS Mahasiswa namun data yang tertampil telah terupdate	Sesuai
TST-MHS-19	Fungsional	SRS-MHS-003	Dashboard terkait data IRS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data IRS Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry IRS dengan terdapat data kosong	Data IRS semester 6 lalu menekan button 'Edit', lalu input dikosongkan	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong serta muncul pesan error untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-20	Fungsional	SRS-MHS-003	Dashboard terkait data IRS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data IRS Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry IRS yang telah diverifikasi dosen	Data IRS semester manapun yang telah diverifikasi dosen	Tidak dapat mengedit entry IRS karena telah diverifikasi	Sesuai
TST-MHS-21	Fungsional	SRS-MHS-004	Dashboard terkait data KHS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data KHS Mahasiswa	Kasus uji kebenaran data KHS yang telah di-entry mahasiswa dengan melihat database	Tabel tb_khs dari database	Data KHS mahasiswa yang telah di-entry tertampil dengan benar dan sesuai dengan database	Sesuai
TST-MHS-22	Fungsional	SRS-MHS-004	Dashboard terkait data KHS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data KHS Mahasiswa	Kasus uji fitur melihat scan KHS yang telah di-upload mahasiswa	Data KHS semester 6 lalu menekan button 'Lihat'	Scan KHS yang telah di-upload mahasiswa dapat tertampil dan file yang tertampil sesuai	Sesuai
TST-MHS-23	Fungsional	SRS-MHS-004	Dashboard terkait data KHS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data KHS Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry KHS dengan seluruh data terisi	Data KHS semester 6 lalu menekan button 'Edit', IP Semester = 3,99, IP Kumulatif = 3,99, mencentang checklist, Scan IRS = example2.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi edit entry KHS berhasil, tetap pada halaman Data KHS Mahasiswa namun data yang tertampil telah terupdate	Sesuai

TST-MHS-24	Fungsional	SRS-MHS-004	Dashboard terkait data KHS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data KHS Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry KHS dengan terdapat data kosong	Data KHS semester 6 lalu menekan button 'Edit', lalu input dikosongkan	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong serta muncul pesan error untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-25	Fungsional	SRS-MHS-004	Dashboard terkait data KHS yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data KHS Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry KHS yang telah diverifikasi dosen	Data KHS semester manapun yang telah diverifikasi dosen	Tidak dapat mengedit entry KHS karena telah diverifikasi	Sesuai
TST-MHS-26	Fungsional	SRS-MHS-005	Dashboard terkait data PKL yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data PKL Mahasiswa	Kasus uji kebenaran data PKL yang telah di-entry mahasiswa dengan melihat database	Tabel tb_pkls dari database	Data PKL mahasiswa yang telah di-entry tertampil dengan benar dan sesuai dengan database	Sesuai
TST-MHS-27	Fungsional	SRS-MHS-005	Dashboard terkait data PKL yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data PKL Mahasiswa	Kasus uji fitur melihat scan PKL yang telah di-upload mahasiswa	Data PKL semester 6 lalu menekan button 'Lihat'	Scan PKL yang telah di-upload mahasiswa dapat tertampil dan file yang tertampil sesuai	Sesuai
TST-MHS-28	Fungsional	SRS-MHS-005	Dashboard terkait data PKL yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data PKL Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry PKL dengan seluruh data terisi	Data PKL semester 6 lalu menekan button 'Edit', Status = Lulus, Nilai = B, mencentang checklist, Scan IRS = example2.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi edit entry PKL berhasil, tetap pada halaman Data PKL Mahasiswa namun data yang tertampil telah terupdate	Sesuai
TST-MHS-29	Fungsional	SRS-MHS-005	Dashboard terkait data PKL yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data PKL Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry PKL dengan terdapat data kosong	Data PKL semester 6 lalu menekan button 'Edit', lalu input dikosongkan	Muncul pesan error untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-30	Fungsional	SRS-MHS-005	Dashboard terkait data PKL yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data PKL Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry PKL yang telah diverifikasi dosen	Data PKL semester manapun yang telah diverifikasi dosen	Tidak dapat mengedit entry PKL karena telah diverifikasi	Sesuai
TST-MHS-31	Fungsional	SRS-MHS-006	Dashboard terkait data skripsi yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data Skripsi Mahasiswa	Kasus uji kebenaran data skripsi yang telah di-entry mahasiswa dengan melihat database	Tabel tb_skripsi dari database	Data skripsi mahasiswa yang telah di-entry tertampil dengan benar dan sesuai dengan database	Sesuai

TST-MHS-32	Fungsional	SRS-MHS-006	Dashboard terkait data skripsi yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data Skripsi Mahasiswa	Kasus uji fitur melihat scan skripsi yang telah di-upload mahasiswa	Data skripsi semester 6 lalu menekan button 'Lihat'	Scan skripsi yang telah di-upload mahasiswa dapat tertampil dan file yang tertampil sesuai	Sesuai
TST-MHS-33	Fungsional	SRS-MHS-006	Dashboard terkait data skripsi yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data Skripsi Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry skripsi dengan seluruh data terisi	Data skripsi semester 6 lalu menekan button 'Edit', Status = Lulus, Tanggal Sidang = 20/11/2022, Nilai = B, mencantang checklist, Scan IRS = example2.pdf (pdf kosongan)	Muncul notifikasi edit entry skripsi berhasil, tetap pada halaman Data skripsi Mahasiswa namun data yang tertampil telah terupdate	Sesuai
TST-MHS-34	Fungsional	SRS-MHS-006	Dashboard terkait data skripsi yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data Skripsi Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry skripsi dengan terdapat data kosong	Data skripsi semester 6 lalu menekan button 'Edit', lalu input dikosongkan	Muncul pesan error untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-35	Fungsional	SRS-MHS-006	Dashboard terkait data skripsi yang sudah di-entry oleh mahasiswa setiap semesternya	Data Skripsi Mahasiswa	Kasus uji mengedit entry skripsi yang telah diverifikasi dosen	Data skripsi semester manapun yang telah diverifikasi dosen	Tidak dapat mengedit entry skripsi karena telah diverifikasi	Sesuai
TST-MHS-36	Fungsional	SRS-MHS-007	Edit profil dan change password dimana mahasiswa dapat mengedit data diri serta password akun miliknya	Halaman Edit Profile Mahasiswa	Kasus uji edit profile mahasiswa dengan seluruh data terisi	Nama = Kiyokata Ayanokoji	Muncul notifikasi edit profile berhasil	Sesuai
TST-MHS-37	Fungsional	SRS-MHS-007	Edit profil dan change password dimana mahasiswa dapat mengedit data diri serta password akun miliknya	Halaman Edit Profile Mahasiswa	Kasus uji edit profile mahasiswa dengan terdapat data kosong	Mengosongkan input nama	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-MHS-38	Fungsional	SRS-MHS-007	Edit profil dan change password dimana mahasiswa dapat mengedit data diri serta password akun miliknya	Halaman Change Password Mahasiswa	Kasus uji change password mahasiswa dengan seluruh data terisi	Password lama = 123 Password baru = 456 Verifikasi Password baru = 456	Muncul notifikasi edit profile berhasil	Sesuai

TST-MHS-39	Fungsional	SRS-MHS-007	Edit profil dan change password dimana mahasiswa dapat mengedit data diri serta password akun miliknya	Halaman Change Password Mahasiswa	Kasus uji change password mahasiswa dengan terdapat data kosong	Tidak mengisikan apapun	Muncul alert untuk mengisi kolom input yang kosong	Sesuai
TST-DSN-01	Fungsional	SRS-DSN-001	Tampilan dashboard dosen dapat menampilkan jumlah mahasiswa beserta keterangannya, dan grafik dari mahasiswa yang terdiri dari aktif, cuti, mangkir, DO, undur diri, meninggal dunia, dan lulus.	Halaman Dashboard	Kasus uji jumlah data total mahasiswa dashboard dengan yang ada terhadap database dan kesesuaian grafik mahasiswa per angkatan	Tabel tb_mahasiswa dari database	Menampilkan dashboard dosen dengan total mahasiswa dan statusnya serta grafik mahasiswa per angkatan yang sesuai dengan database	Sesuai
TST-DSN-02	Fungsional	SRS-DSN-002	Tampilan progress studi mahasiswa, dosen dapat melihat progress masing-masing mahasiswa perwaliannya.	Halaman Progress Studi Mahasiswa	Kasus uji penyesuaian data mahasiswa yang ditampilkan pada halaman progress studi mahasiswa dengan dosen wali dari tabel mahasiswa pada database	Tabel tb_mahasiswa dengan kode_wali yang sesuai dengan id dosen	Daftar mahasiswa yang ditampilkan merupakan mahasiswa yang memiliki dosen wali yang sesuai dengan database	Sesuai
TST-DSN-03	Fungsional	SRS-DSN-002	Tampilan progress studi mahasiswa, dosen dapat melihat progress masing-masing mahasiswa perwaliannya.	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu IRS	Kasus uji penyesuaian data irs hasil entry mahasiswa dengan data yang dilihat dosen	Pilihan semester dari data mahasiswa yang dipilih dosen	Data irs yang dilihat oleh dosen sudah sesuai dari database	Sesuai
TST-DSN-04	Fungsional	SRS-DSN-002	Tampilan progress studi mahasiswa, dosen dapat melihat progress masing-masing mahasiswa perwaliannya.	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu KHS	Kasus uji penyesuaian data khs hasil entry mahasiswa dengan data yang dilihat dosen	Pilihan semester dari data mahasiswa yang dipilih dosen	Data khs yang dilihat oleh dosen sudah sesuai dari database	Sesuai
TST-DSN-05	Fungsional	SRS-DSN-002	Tampilan progress studi mahasiswa, dosen dapat melihat progress masing-masing mahasiswa perwaliannya.	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu PKL	Kasus uji penyesuaian data pkls hasil entry mahasiswa dengan data yang dilihat dosen	Pilihan semester dari data mahasiswa yang dipilih dosen	Data pkls yang dilihat oleh dosen sudah sesuai dari database	Sesuai

TST-DSN-06	Fungsional	SRS-DSN-002	Tampilan progress studi mahasiswa, dosen dapat melihat progress masing-masing mahasiswa perwaliannya.	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu Skripsi	Kasus uji penyesuaian data skripsi hasil entry mahasiswa dengan data yang dilihat dosen	Pilihan semester dari data mahasiswa yang dipilih dosen	Data skripsi yang dilihat oleh dosen sudah sesuai dari database	Sesuai
TST-DSN-07	Fungsional	SRS-DSN-003	Tampilan verifikasi berkas mahasiswa, dosen dapat melihat seluruh hasil entry berkas mahasiswa yang diampu serta memverifikasi berkas tersebut.	Halaman Verifikasi Berkas Mahasiswa	Kasus uji penyesuaian daftar data entry yang ditampilkan ke halaman verifikasi berkas mahasiswa yang diampu sesuai dengan database.	Tabel tb_mahasiswa, tb_entry_progress dari database	Daftar data entry yang ditampilkan merupakan daftar data entry mahasiswa yang telah diampu.	Sesuai
TST-DSN-08	Fungsional	SRS-DSN-003	Tampilan verifikasi berkas mahasiswa, dosen dapat melihat seluruh hasil entry berkas mahasiswa yang diampu serta memverifikasi berkas tersebut.	Halaman Verifikasi Berkas Mahasiswa	Kasus uji penyesuaian detail data entry mahasiswa yang ditampilkan ke halaman berkas mahasiswa sesuai dengan database	Tabel tb_mahasiswa, tb_entry_progress, tb_irs, tb_khs, tb_pkl, tb_skripsi dari database	Data entry berkas mahasiswa dapat ditampilkan dengan data yang sesuai dengan database	Sesuai
TST-DSN-09	Fungsional	SRS-DSN-003	Tampilan verifikasi berkas mahasiswa, dosen dapat melihat seluruh hasil entry berkas mahasiswa yang diampu serta memverifikasi berkas tersebut.	Halaman Verifikasi Berkas Mahasiswa	Kasus uji verifikasi berkas mahasiswa dapat berfungsi	Data berkas yang belum diverifikasi dosen	Muncul pesan sukses dan data entry berkas mahasiswa dapat diverifikasi sehingga masuk ke database	Sesuai
TST-DSN-10	Fungsional	SRS-DSN-004	Edit profile dan change password. Jika pertama kali masuk, maka dosen harus input semua data diri	Halaman Edit Profile	Kasus uji edit profile ketika data input kosong	Tidak ada input	Tidak bisa meng-klik tombol save serta muncul alert untuk mengisi input yang kosong	Sesuai
TST-DSN-11	Fungsional	SRS-DSN-004	Edit profile dan change password. Jika pertama kali masuk, maka dosen harus input semua data diri	Halaman Edit Profile	Kasus uji edit profile ketika data input diisi kecuali profile picture.	Data input kecuali upload gambar	Muncul pesan error memberi tahu dosen untuk mengupload profile picture.	Sesuai
TST-DSN-12	Fungsional	SRS-DSN-004	Edit profile dan change password. Jika pertama kali masuk, maka dosen harus input semua data diri	Halaman Edit Profile	Kasus uji edit profile dengan nama dan email	Nama = Dosen Informatika Email = dosen@if.com	Muncul pesan sukses dan data profil dosen dapat disave	Sesuai

TST-DSN-13	Fungsional	SRS-DSN-004	Edit profile dan change password. Jika pertama kali masuk, maka dosen harus input semua data diri	Halaman Edit Profile	Kasus uji edit profile dengan nama dan email yang kosong	Tidak ada input	Tidak bisa meng-klik tombol save serta muncul alert untuk mengisi input yang kosong	Sesuai
TST-DSN-14	Fungsional	SRS-DSN-004	Edit profile dan change password. Jika pertama kali masuk, maka dosen harus input semua data diri	Halaman Change Password	Kasus uji mengganti password ketika password lama tidak sesuai dengan password sesungguhnya	Password lama=1234 Password baru=123 Verifikasi password baru=123	Muncul pesan error bahwa password lama tidak cocok dan password gagal diupdate	Sesuai
TST-DSN-15	Fungsional	SRS-DSN-004	Edit profile dan change password. Jika pertama kali masuk, maka dosen harus input semua data diri	Halaman Change Password	Kasus uji mengganti password ketika verifikasi password salah	Password lama=123 Password baru=1234 Verifikasi password baru=123	Muncul pesan error bahwa verifikasi password salah dan password gagal diupdate	Sesuai
TST-DSN-16	Fungsional	SRS-DSN-004	Edit profile dan change password. Jika pertama kali masuk, maka dosen harus input semua data diri	Halaman Change Password	Kasus uji mengganti password ketika verifikasi password salah	Password lama=123 Password baru=1234 Verifikasi password baru=1234	Muncul pesan sukses dan password dosen diubah menjadi password yang baru	Sesuai
TST-DPT-01	Fungsional	SRS-DPT-001	Tampilan dashboard, department dapat melihat jumlah data mahasiswa serta keterangannya dan kesesuaian grafik terhadap data mahasiswa	Halaman Dashboard	Kasus uji penyesuaian jumlah data mahasiswa yang ditampilkan pada dasboard dengan jumlah data mahasiswa pada database beserta keterangannya dan kesesuaian grafik terhadap data mahasiswa	- Username: 24060   department@if.com - Password: 123	Kesesuaian jumlah data mahasiswa yang ditampilkan pada dasboard dengan jumlah data mahasiswa pada database beserta keterangannya dan kesesuaian grafik terhadap data mahasiswa	Sesuai
TST-DPT-02	Fungsional	SRS-DPT-002	Tampilan progress studi mahasiswa dapat menampilkan daftar semua mahasiswa	Halaman Progress Studi Mahasiswa	Kasus uji penyesuaian data mahasiswa yang ditampilkan pada dasboard dengan data mahasiswa pada database	- Username: 24060   department@if.com - Password: 123	Kesesuaian data mahasiswa yang ditampilkan pada dasboard dengan data mahasiswa pada database	Sesuai

TST-DPT-03	Fungsional	SRS-DPT-002	Tampilan menu IRS dari semester 1-14 pada setiap mahasiswa	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu IRS	Kasus uji penyesuaian data irs yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	kesesuaian data irs yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	Sesuai
TST-DPT-04	Fungsional	SRS-DPT-002	Tampilan menu KHS dari semester 1-14 pada setiap mahasiswa	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu KHS	Kasus uji penyesuaian data khs yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	kesesuaian data khs yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	Sesuai
TST-DPT-05	Fungsional	SRS-DPT-002	Tampilan menu PKL dari semester 1-14 pada setiap mahasiswa	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu PKL	Kasus uji penyesuaian data pkl yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	kesesuaian data pkl yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	Sesuai
TST-DPT-06	Fungsional	SRS-DPT-002	Tampilan menu Skripsi dari semester 1-14 pada setiap mahasiswa	Halaman Progress Studi Mahasiswa Menu Skripsi	Kasus uji penyesuaian data skripsi yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	kesesuaian data skripsi yang di upload mahasiswa dengan data yang dilihat department	Sesuai
TST-DPT-07	Fungsional	SRS-DPT-003	Tampilan data dosen, department dapat melihat data dosen serta keterangannya	Halaman Data Dosen	Kasus uji penyesuaian data dosen yang ditampilkan pada halaman data dosen dengan data dosen pada database beserta keterangannya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Kesesuaian data dosen yang ditampilkan pada halaman data dosen dengan data dosen pada database beserta keterangannya	Sesuai
TST-DPT-08	Fungsional	SRS-DPT-004	Tampilan data mahasiswa, department dapat melihat data mahasiswa serta keterangannya	Halaman Data Dosen	Kasus uji penyesuaian data dosen yang ditampilkan pada halaman data dosen dengan data dosen pada database beserta keterangannya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Kesesuaian data mahasiswa yang ditampilkan pada halaman data mahasiswa dengan data mahasiswa pada database beserta keterangannya	Sesuai
TST-DPT-09	Fungsional	SRS-DPT-005	Tampilan data mahasiswa PKL, department dapat melihat data mahasiswa yang mengambil pkl serta grafik dari jumlah mahasiswa pkl	Halaman Mahasiswa PKL	Kasus uji penyesuaian data mahasiswa yang mengambil pkl yang ditampilkan pada halaman dengan data pada database	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	kesesuaian data mahasiswa yang mengambil pkl yang ditampilkan pada halaman dengan data pada database	Sesuai

TST-DPT-10	Fungsional	SRS-DPT-006	Tampilan data mahasiswa Skripsi, department dapat melihat data mahasiswa yang mengambil pkl serta grafik dari jumlah mahasiswa pkl	Halaman Mahasiswa Skripsi	Kasus uji penyesuaian data mahasiswa yang mengambil skripsi yang ditampilkan pada halaman dengan data pada database	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	kesesuaian data mahasiswa yang mengambil skripsi yang ditampilkan pada halaman dengan data pada database	Sesuai
TST-DPT-11	Fungsional	SRS-DPT-007	Edit Profile department dengan nama dan email SSO	Halaman Edit Profile	Kasus uji mengisi semua nama dan email sso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Berhasil mengubah nama dan email SSO	Sesuai
TST-DPT-12	Fungsional	SRS-DPT-007	Edit Profile department dengan nama dan email SSO	Halaman Edit Profile	Kasus uji mengosongkan nama dan email sso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Tidak bisa melakukan save	Sesuai
TST-DPT-13	Fungsional	SRS-DPT-007	Edit Profile department dengan nama dan email SSO	Halaman Edit Profile	Kasus uji mengosongkan nama dan mengisi email sso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Tidak bisa melakukan save	Sesuai
TST-DPT-14	Fungsional	SRS-DPT-007	Edit Profile department dengan nama dan email SSO	Halaman Edit Profile	Kasus uji mengisi nama dan mengosongkan email sso	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Tidak bisa melakukan save (tidak bisa mengubah password)	Sesuai
TST-DPT-15	Fungsional	SRS-DPT-007	Change password department dengan password baru	Halaman Change Password	Kasus uji mengubah password baru dengan isian berbeda dengan password lama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Berhasil mengubah password	Sesuai
TST-DPT-16	Fungsional	SRS-DPT-007	Change password department dengan password baru	Halaman Change Password	Kasus uji mengubah password baru sama dengan password lama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Berhasil mengubah password	Sesuai
TST-DPT-17	Fungsional	SRS-DPT-007	Change password department dengan password baru	Halaman Change Password	Kasus uji mengubah password dengan mengosongkan verifikasi password baru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: 24060   department@if.com</li> <li>- Password: 123</li> </ul>	Tidak bisa melakukan save (tidak bisa mengubah password)	Sesuai

## **DAFTAR ISI USER MANUAL**

DAFTAR ISI.....	1
A.    Deskripsi Perangkat Lunak .....	2
B.    Daftar Hak Akses Pengguna .....	2
C.    Instalasi Perangkat Lunak .....	2
D.    Diagram Alur Penggunaan Perangkat Lunak .....	6
E.    Antar muka Front-End dan deskripsi dari alur penggunaan Perangkat Lunak .....	8

## **A. Deskripsi Perangkat Lunak**

Si-Monitoring Akademik merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk memonitoring progress prestasi akademik mahasiswa informatika universitas Diponegoro. Mahasiswa dapat mengentry progress dari semua semester awal sampai semester akhir, data yang dientry adalah irs, khs, pkl dan skripsi. Kemudian semua progress dapat di monitoring oleh dosen wali dan departemen dengan data tersebut departemen dapat mengambil suatu keputusan untuk prodi informatika kedepannya.

Pengembangan aplikasi ini menggunakan bahasa HTML5, CSS, PHP dan Javascript yang dikemas dalam framework yaitu laravel 9, sedangkan databasenya menggunakan MySQL.

## **B. Daftar Hak Akses Pengguna**

- 1. Mahasiswa**, hanya dapat mengentry dan edit progress irs, khs, pkl dan skripsi.
- 2. Dosen**, Memverifikasi dan monitoring progress prestasi akademik mahasiswa perwalian.
- 3. Departemen**, Memonitoring progress prestasi akademik seluruh mahasiswa Informatika Universitas Diponegoro.
- 4. Operator**, Melakukan manage akun dosen dan mahasiswa.

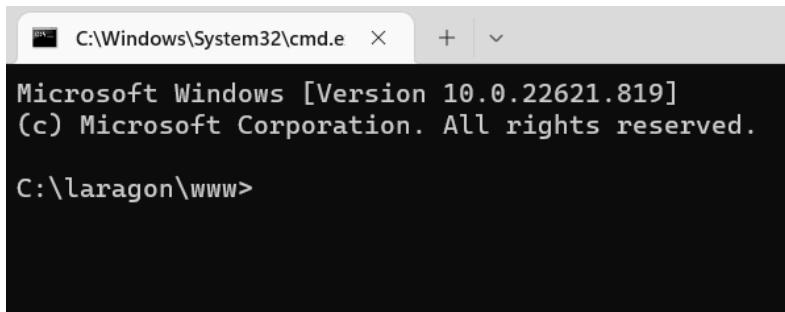
## **C. Instalasi Perangkat Lunak**

Software yang dibutuhkan :

- XAMPP/Laragon
- VSCode <https://code.visualstudio.com/>
- Git / Git Bash <https://git-scm.com/>
- Composer <https://getcomposer.org/download/>

Langkah Instalasi :

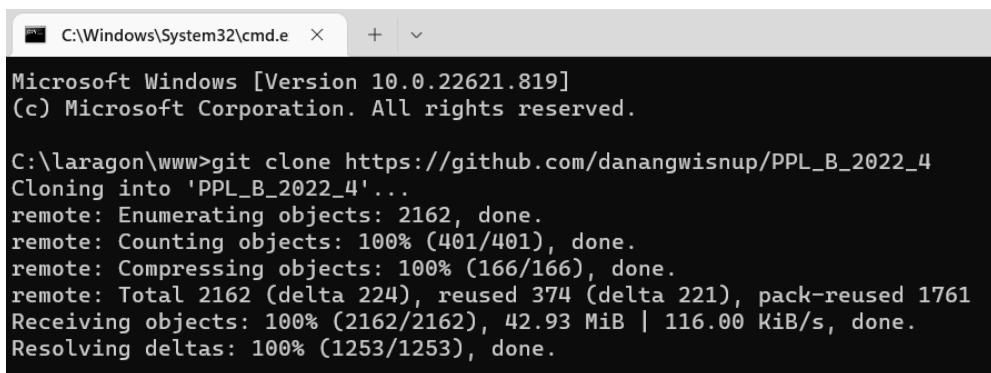
1. Menginstall semua tools yang diperlukan.
2. Kemudian jalankan XAMPP/Laragon
3. Jika XAMPP yang digunakan *httdoc*, namun jika Laragon dapat membuka *www*.
4. Lalu buka cmd yang mengarah pada cd tersebut.



```
C:\Windows\System32\cmd.e + 
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.819]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\laragon\www>
```

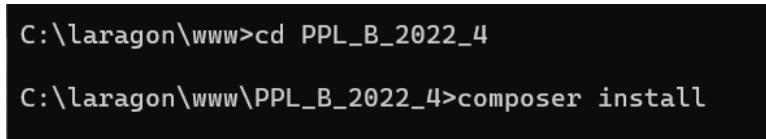
5. Menuliskan perintah ‘`git clone https://github.com/danangwisnup/PPL_B_2022_4`’ dan tekan enter.



```
C:\Windows\System32\cmd.e + 
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.819]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

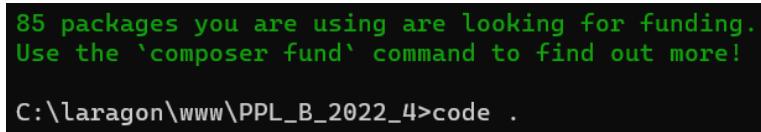
C:\laragon\www>git clone https://github.com/danangwisnup/PPL_B_2022_4
Cloning into 'PPL_B_2022_4'...
remote: Enumerating objects: 2162, done.
remote: Counting objects: 100% (401/401), done.
remote: Compressing objects: 100% (166/166), done.
remote: Total 2162 (delta 224), reused 374 (delta 221), pack-reused 1761
Receiving objects: 100% (2162/2162), 42.93 MiB | 116.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1253/1253), done.
```

6. Kemudian masuk ke cd PPL\_B\_2022\_4 dan ketik perintah ‘`composer install`’



```
C:\laragon\www>cd PPL_B_2022_4
C:\laragon\www\PPL_B_2022_4>composer install
```

7. Lalu buka folder tersebut dengan visual studio code.



```
85 packages you are using are looking for funding.
Use the 'composer fund' command to find out more!

C:\laragon\www\PPL_B_2022_4>code .
```

8. Kemudian membuat database dengan menggunakan alamat `localhost/phpmyadmin`
9. Setelah membuat database, buat file `.env` copy semua isinya dari `.env.example`.

```

.env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=laravel
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
17
18 BROADCAST_DRIVER=log
19 CACHE_DRIVER=file
20 FILESYSTEM_DISK=local
21 QUEUE_CONNECTION=sync
22 SESSION_DRIVER=file
23 SESSION_LIFETIME=120
24
25 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
26
27 REDIS_HOST=127.0.0.1
28 REDIS_PASSWORD=null
29 REDIS_PORT=6379
30
31 MAIL_MAILER=smtp
32 MAIL_HOST=mailhog

```

10. Pada file .env, ganti semua settingan database sesuai yang dibuat sebelumnya.

```

11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=laravel
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=

```

11. Kemudian memasukkan table ke database dengan perintah `php artisan migrate:fresh --seed`

```

C:\laragon\www\PPL_B_2022_4>php artisan migrate:fresh --seed
Dropping all tables ..... 275ms DONE
INFO Preparing database.

Creating migration table ..... 33ms DONE
INFO Running migrations.

2014_10_12_000000_create_users_table ..... 91ms DONE
2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table ..... 110ms DONE
2022_10_24_121845_create_tb_dosens_table ..... 156ms DONE
2022_10_24_121926_create_tb_mahasiswa_table ..... 117ms DONE
2022_10_24_122017_create_tb_entry_progresses_table ..... 88ms DONE
2022_10_24_122101_create_tb_irz_table ..... 81ms DONE
2022_10_24_122148_create_tb_khs_table ..... 89ms DONE
2022_10_24_122410_create_tb_pkls_table ..... 82ms DONE
2022_10_24_122437_create_tb_skripsi_table ..... 84ms DONE
2022_10_24_122549_create_tb_kabs_table ..... 78ms DONE
2022_10_24_122607_create_tb_provs_table ..... 95ms DONE
2022_10_24_122649_create_tb_temp_files_table ..... 27ms DONE

INFO Seeding database.

Database\Seeder\UserSeeder ..... RUNNING
Database\Seeder\UserSeeder ..... 1,394.51 ms DONE

Database\Seeder\ProvSeeder ..... RUNNING
Database\Seeder\ProvSeeder ..... 2,306.57 ms DONE

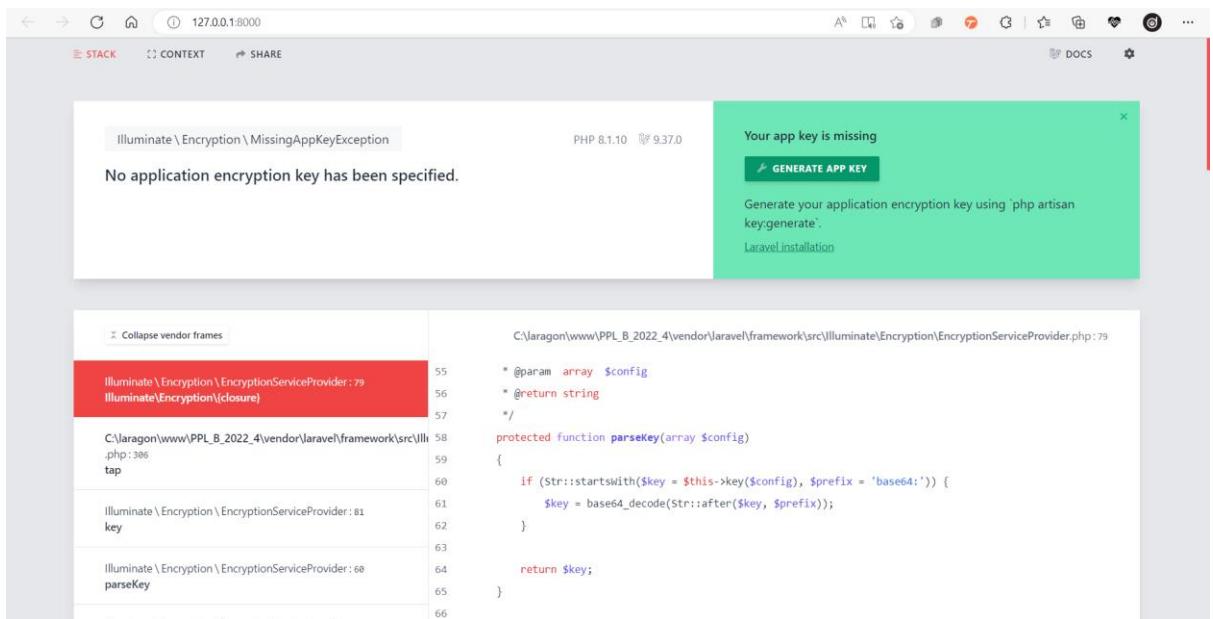
Database\Seeder\KabSeeder ..... RUNNING
Database\Seeder\KabSeeder ..... 17,256.37 ms DONE

```

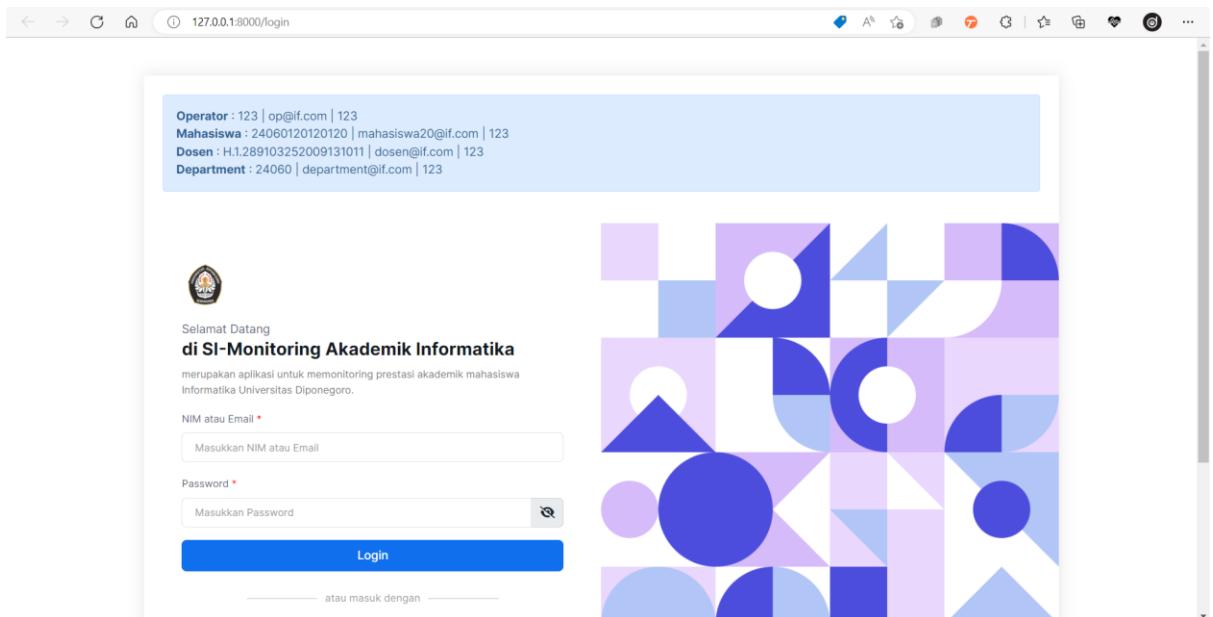
12. Ketikan perintah php artisan serve pada cmd dan buka alamat yang muncul.

```
C:\laragon\www\PPL_B_2022_4>php artisan serve
INFO  Server running on [http://127.0.0.1:8000].
Press Ctrl+C to stop the server
```

13. Jika hasilnya seperti ini, klik **GENERATE APP KEY** dan reload kembali

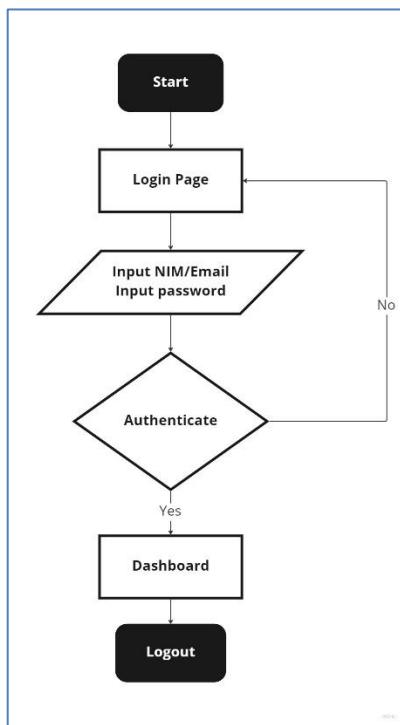


14. SI-Monitoring Akademik telah terinstall.

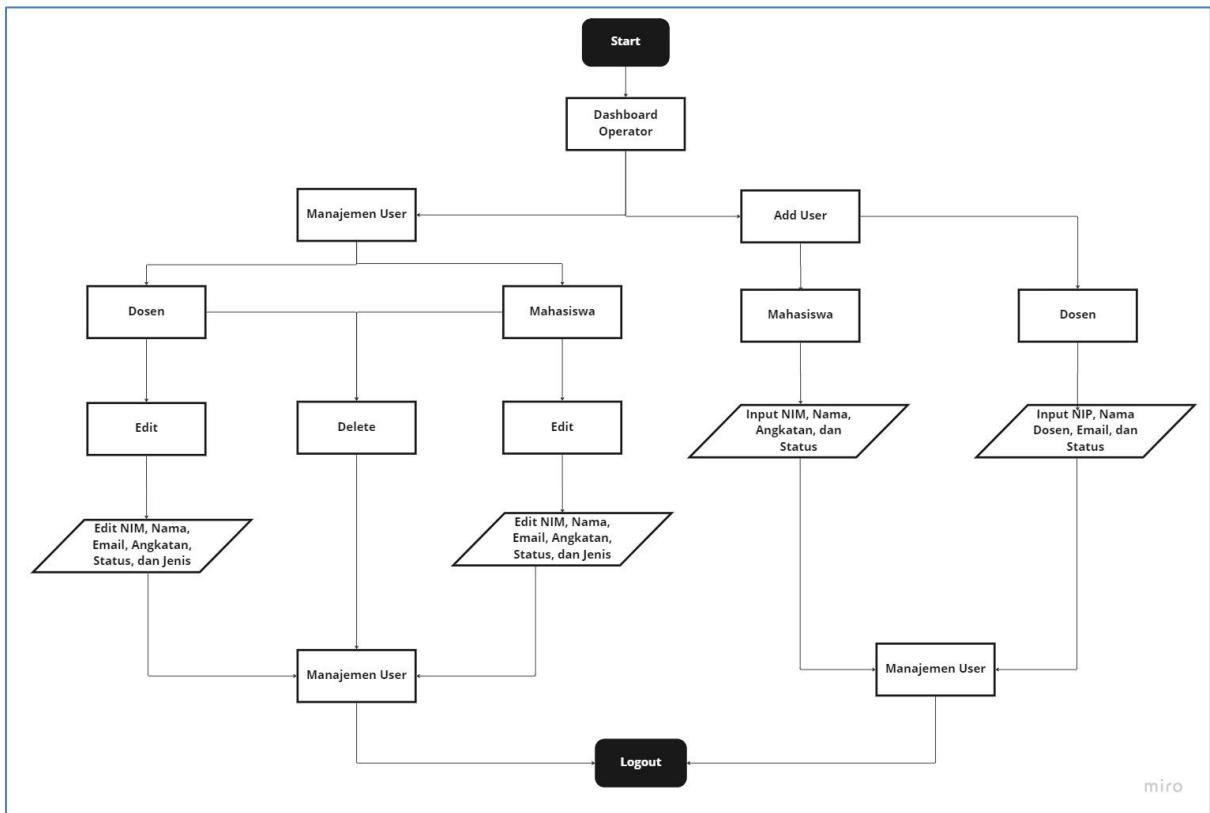


## D. Diagram Alur Penggunaan Perangkat Lunak

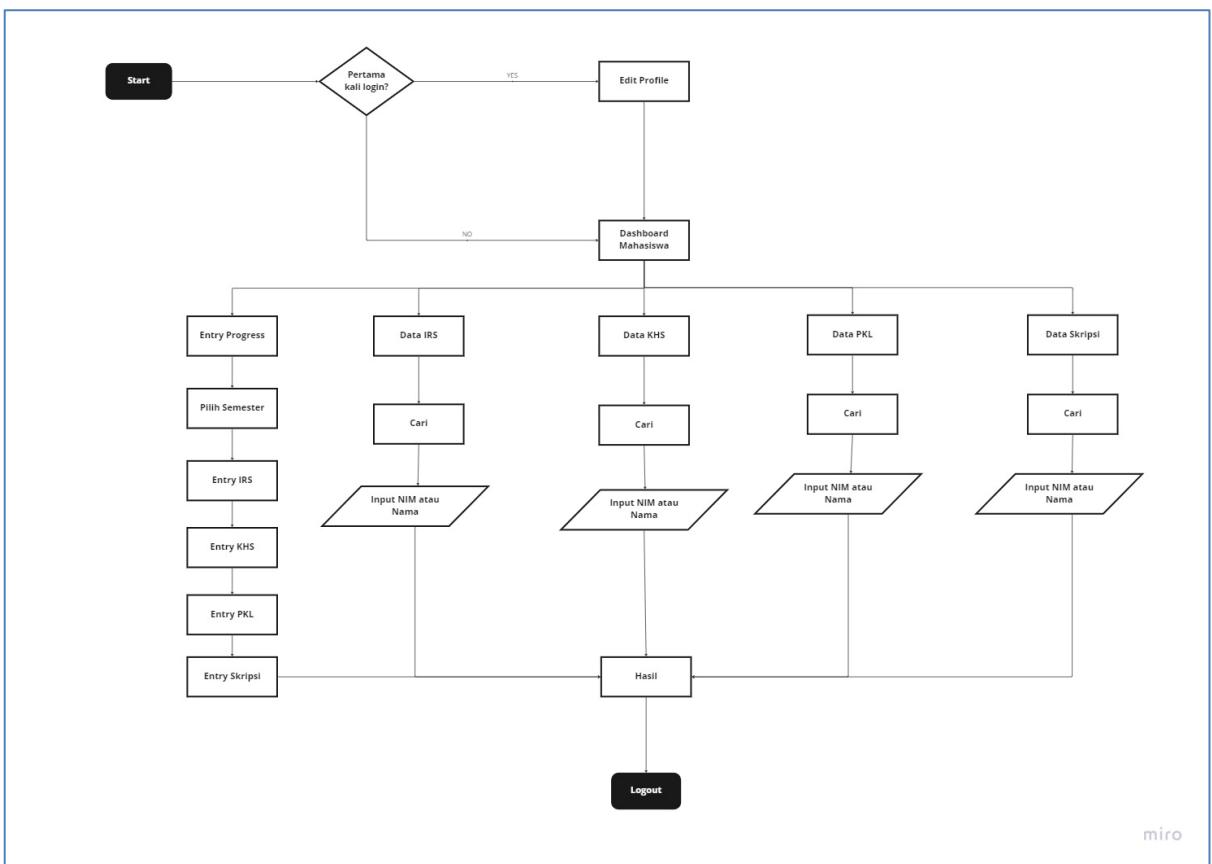
### 1. Alur Login



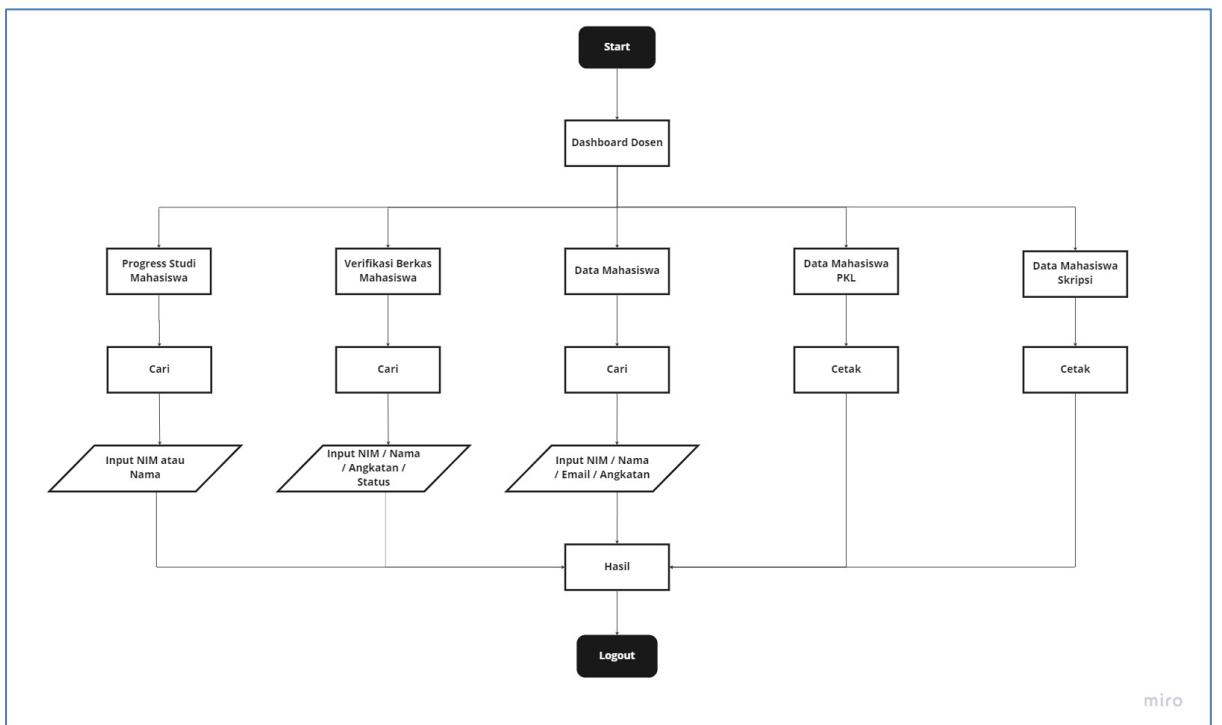
### 2. Alur Operator



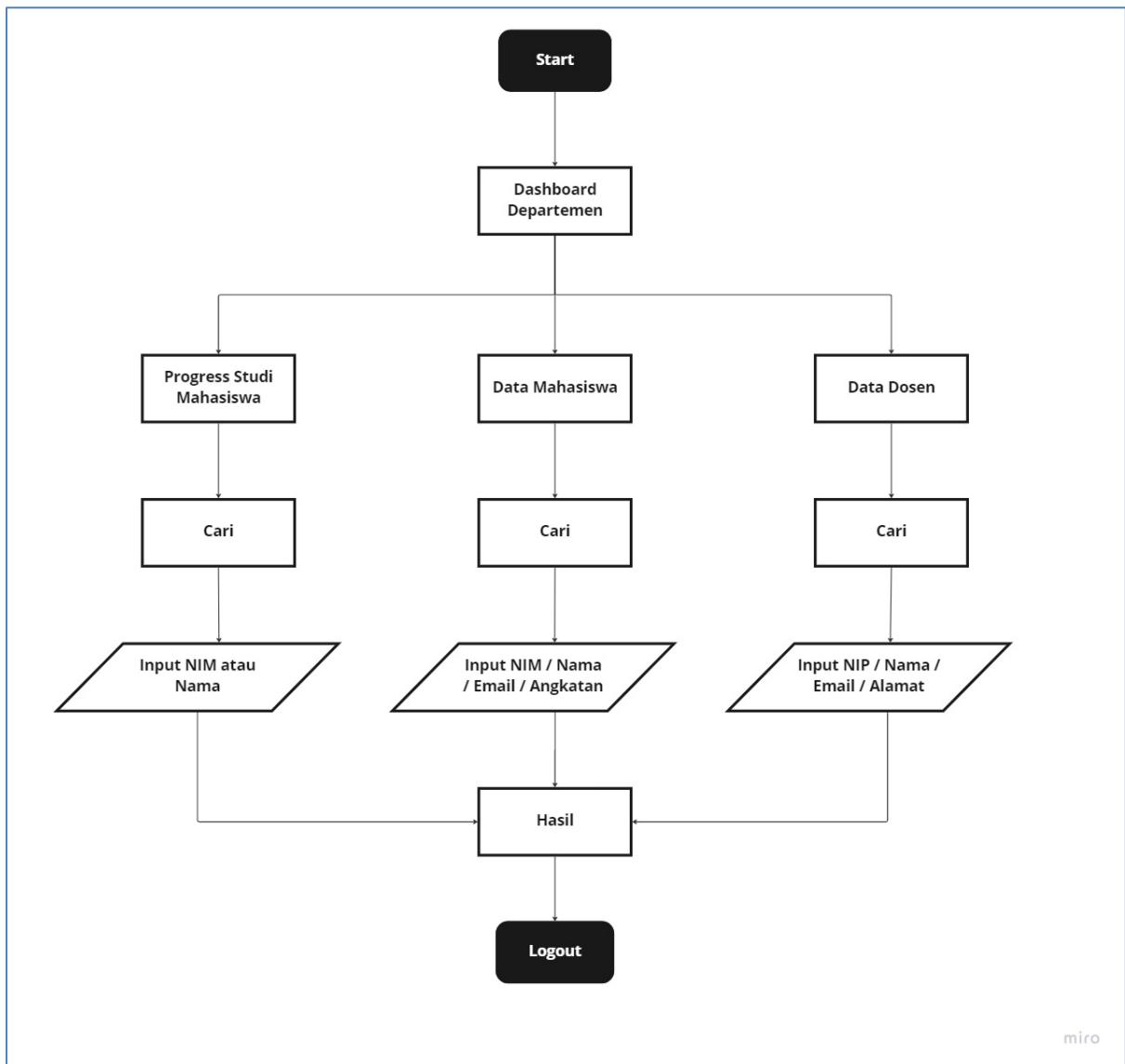
### 3. Alur Mahasiswa



### 4. Alur Dosen



## 5. Alur Department



## E. Antar muka Front-End dan deskripsi dari alur penggunaan Perangkat Lunak

Pada halaman berikutnya

**01**

**KELOMPOK 4**

# **USER MANUAL**



Informatika Universitas Diponegoro

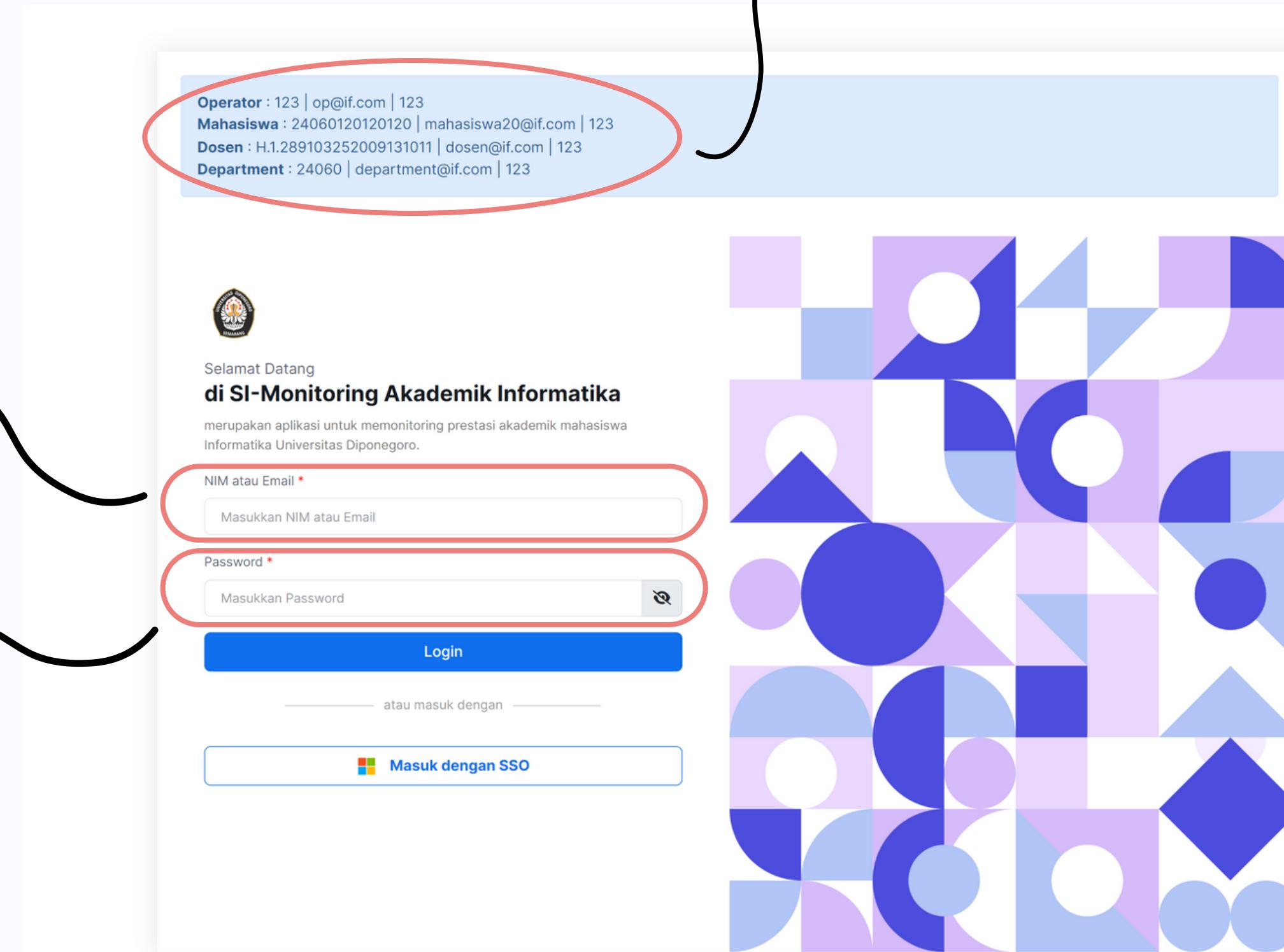
# LOGIN

02

Login menggunakan akun yang  
sudah terkoneksi database

Masukkan NIM atau Email yang  
sudah terdaftar

Masukkan Password yang sudah  
terhubung dengan akun



03



# UNTUK OPERATOR



**04**

**LANGKAH-LANGKAH :**

1. Pada Dashboard pilih menu 'Add User'
2. Menampilkan halaman Add User
3. Pilih ingin menambahkan user 'Mahasiswa' atau 'Dosen'
4. Isikan Data
5. Klik Button 'Generate'

## **TAMBAH USER**

Menambah user Mahasiswa atau Dosen secara manual

The image consists of two side-by-side screenshots of a web application. A large blue arrow on the left points downwards from the top-left towards the bottom-right, indicating a flow or sequence.

**Screenshot 1:** Shows the main dashboard. The user is identified as 'Operator IF' with the password '123'. Below the user info is a sidebar with navigation links: 'Dashboard' (highlighted in blue), '+ Add User' (circled in red), 'Manage Users', and 'Logout'. At the bottom is an 'Edit Profile' link. A red circle labeled '1' is positioned at the top left of this screenshot.

**Screenshot 2:** Shows the 'Add User' page. The title bar says 'SI-Monitoring Akademik Informatika'. The user info 'Operator IF' and '123' are at the top. Below is a sidebar with 'Dashboard', '+ Add User' (highlighted in blue), 'Manage Users', and 'Logout'. At the bottom is an 'Edit Profile' link. A red circle labeled '2' is at the top left of this screenshot. A green info message box is visible, stating 'Info! Password default user sama dengan nim/nip.' A red circle labeled '3' is over this message box. The main content area shows fields for 'NIM' (with placeholder 'NIM') and 'Nama Mahasiswa' (with placeholder 'Nama'). A dropdown menu for 'Status' is open, showing 'Pilih Status'. A red circle labeled '4' is over the 'Status' field. A large red rectangle surrounds the entire input section. A red circle labeled '5' is at the bottom right, pointing to the 'Generate' button.

## TAMBAH USER

Menambah user Mahasiswa atau Dosen dengan File Excel

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada halaman Add User, Klik Button 'Bulk Add Mahasiswa' untuk menambahkan Data Mahasiswa, jika ingin menambahkan data Dosen silahkan ganti tab menjadi Dosen
2. Klik 'Choose File' dan pilih file Excel dengan format file (.xlsx, .xls, dan .csv)
3. Klik Button Upload

05

The screenshot illustrates the 'Bulk Add Mahasiswa' process. It shows a modal window titled 'Bulk Add Mahasiswa' containing a table with student data and a note about password default. Step 1 highlights the 'Bulk Add Mahasiswa' button in the sidebar. Step 2 highlights the 'Choose File' input field and the 'Upload' button. Step 3 highlights the 'Generate' button at the bottom right of the modal.

A	B	C	
	nama	nim	status
1			
2	Agung Ramadhani	24060120120016	Aktif
3	Annas Bachtiar	24060120140151	Aktif
4	Danang Wisnu Prayoga	24060120140160	Aktif
5	Farrel Samuel Nicholas	24060120130121	Aktif
6	Mahasiswa 20	24060120120120	Aktif
7	Rijal Kurniawan	24060120120001	Aktif
8	Zhuliana Melva Rey	24060120120013	Aktif
9			

Keterangan:

- File harus berformat .xlsx, .xls, .csv
- File harus memiliki header kolom minimal nim, nama, status
- Boleh menambahkan header lainnya seperti email, angkatan, jalur\_masuk
- Header kolom harus sesuai dengan contoh

## MANAGE USERS

LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Klik 'Manage Users'
2. Menampilkan halaman Manage Users
3. Pilih ingin manage 'Mahasiswa' atau 'Dosen'
4. Dapat melakukan Edit, Delete dan Delete All

Dapat mengedit dan  
menghapus data Mahasiswa  
atau Dosen

**06**

1

2

3

4

SI-Monitoring Akademik Informatika

Operator IF  
123  
Operator Department

Dashboard

+ Add User

Manage Users

Logout

Edit Profile

Operator IF  
123  
Operator Department

Dashboard

+ Add User

Manage Users

Logout

Edit Profile

Manage Users

Mahasiswa Dosen

Show 10 entries

NIM Nama Angkatan Status Action

NIM	Nama	Angkatan	Status	Action
24060120120001	Rijal Kurniawan ⭐	2020	Aktif	
24060120120013	Zhuliana Melva Rey ⭐	2020	Aktif	
24060120120016	Agung Ramadhani ⭐	2020	Aktif	
24060120120120	Mahasiswa 20	2020	Aktif	
24060120130121	Farrel Samuel Nicholas ⭐	2020	Aktif	
24060120140151	Annas Bachtiar ⭐	2020	Aktif	
24060120140160	Danang Wisnu Prayoga ⭐	2020	Aktif	

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

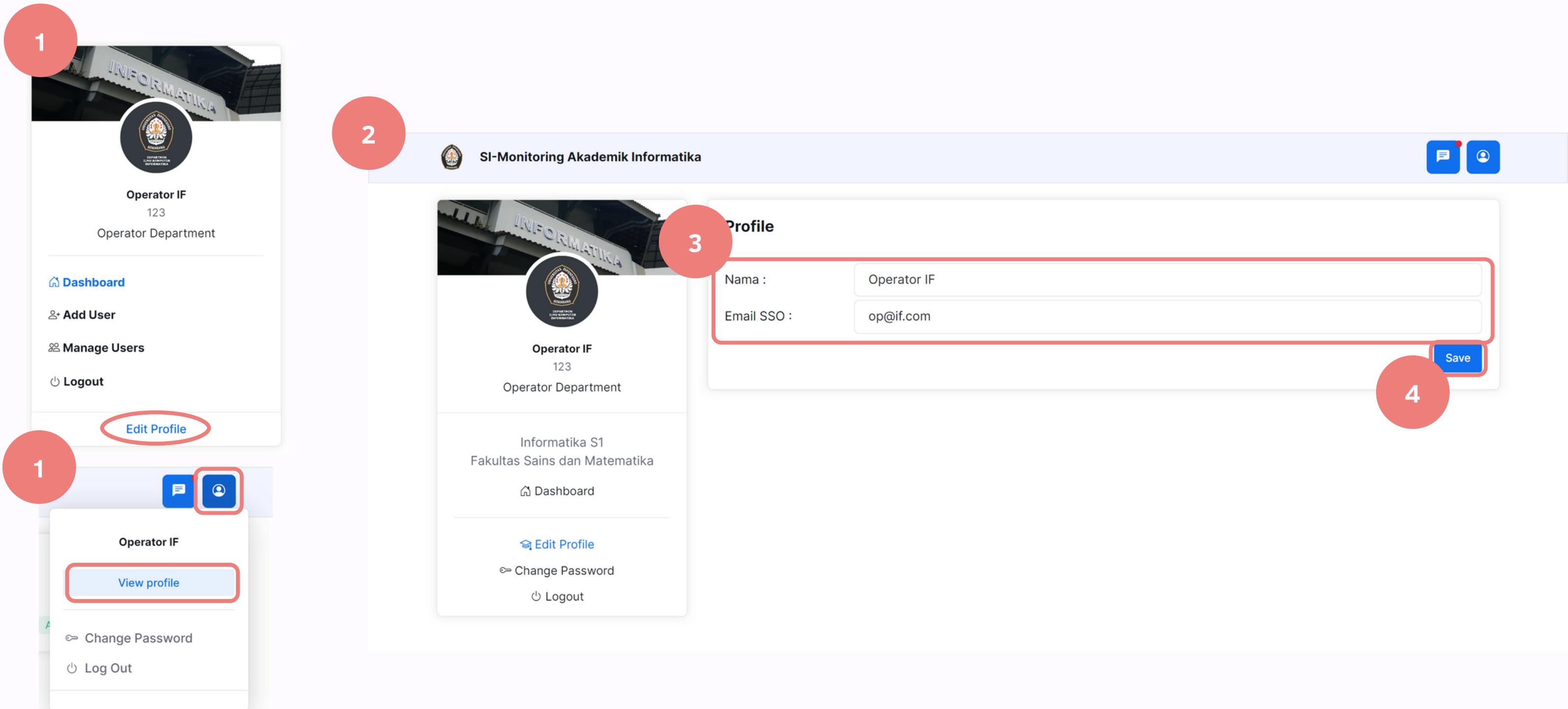
## EDIT PROFILE

Mengubah Profile dari  
Operator

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard pilih menu 'Edit Profile' atau Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'View Profile'
2. Menampilkan halaman Edit Profile
3. Masukkan data yang ingin diubah
4. Klik Button Save

07



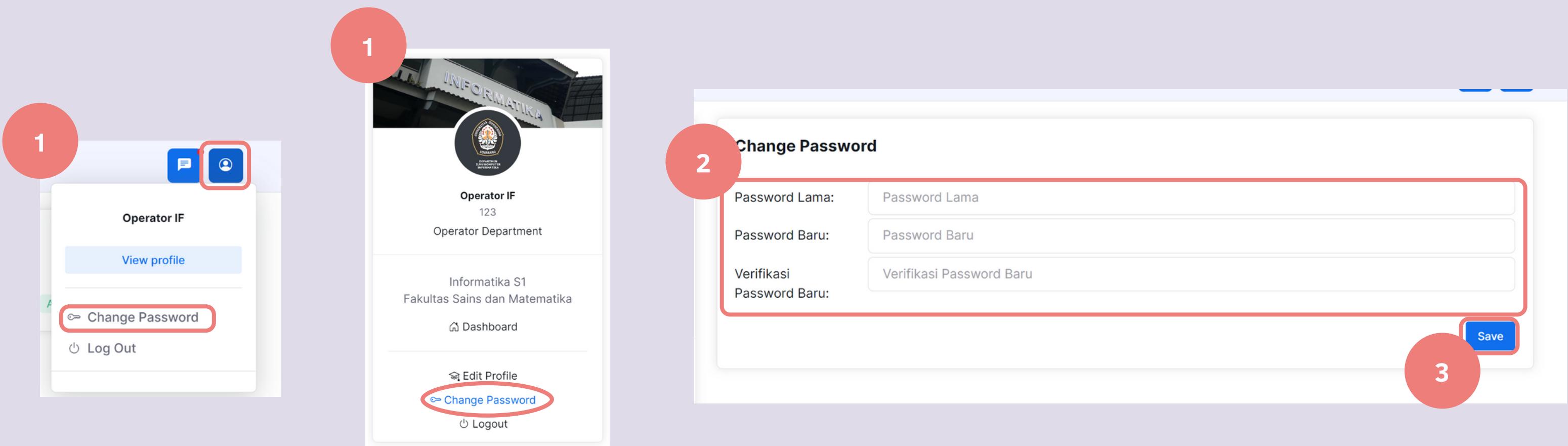
## LANGKAH-LANGKAH :

1. Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'Change Password' atau Pada dashboard Edit Profile sebelumnya, klik 'Change Password'
2. Masukkan password lama, password baru dan verifikasi password baru
3. Klik Button Save

08

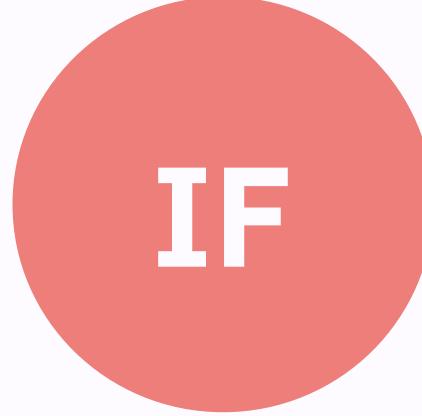
## CHANGE PASSWORD

Mengubah Password dari Operator

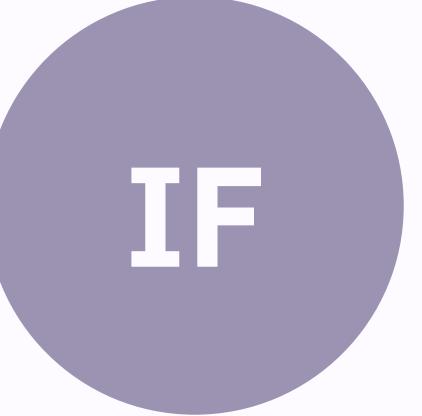


# UNTUK MAHASISWA

USER MANUAL



IF



IF



IF



IF

## ENTRY PROGRESS

Mahasiswa memasukkan Progresss  
Semester secara sekuensial

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Mahasiswa, klik Menu 'Entry Progress'
2. Menampilkan halaman Entry Progress
3. Mengisi Progress Semester yakni Semester Aktif yang sedang dijalani
4. Klik Button Next

10

1

2

3

4

↓

**Entry Progress**

Pilih Semester Step 1 IRS Step 2 KHS Step 3 PKL Step 4 Skripsi Step 5

Semester yang telah dientry adalah **Belum ada data**

**Progress Semester**

Semester Aktif

Pilih Semester

Harap diisi dengan data yang benar.

Next

## ENTRY PROGRESS

Mahasiswa memasukkan Progress  
Semester secara sekuensial

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Menampilkan halaman Entry Progress bagian IRS
2. Masukkan data IRS seperti Jumlah SKS dan Scan IRS
3. Klik Button Next

11

1

Entry Progress

Pilih Semester IRS KHS PKL Skripsi

Step 1 Step 2 Step 3 Step 4 Step 5

Semester aktif saat ini adalah 1

Input IRS

Jumlah SKS

Scan IRS

Harap diisi dengan data yang benar

Upload File

\*Format file [.pdf], pastikan file yang diupload benar.

Next

2

3

**LANGKAH-LANGKAH :**

1. Menampilkan halaman Entry Progress bagian KHS
2. Masukkan data KHS seperti IP Semester, IP Kumulatif dan Scan IRS
3. Klik Button Next

**ENTRY PROGRESS**

Mahasiswa memasukkan Progresss  
Semester secara sekuensial

1

Entry Progress

Pilih Semester      IRS      **KHS**      PKL      Skripsi

Step 1      Step 2      Step 3      Step 4      Step 5

Semester aktif saat ini adalah 1

**KHS**

IP Semester      IP Kumulatif

Contoh: 3,99      Contoh: 3,99

Scan KHS

Upload File

\*Format file [.pdf], pastikan file yang diupload benar.

Next

2

3

A large blue downward arrow is located on the left side of the page, pointing towards the screenshot.

## ENTRY PROGRESS

Mahasiswa memasukkan Progresss  
Semester secara sekuensial

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Centang jika sedang atau sudah mengambil PKL
2. Menampilkan Entry Progress bagian PKL
3. Masukkan data PKL seperti Status, Nilai (jika sudah), dan Scan PKL
4. Klik Button Next

**13**

1

**Entry Progress**

Pilih Semester Step 1    IRS Step 2    KHS Step 3    **PKL Step 4**    Skripsi Step 5

Semester aktif saat ini adalah 1

**PKL**

Pilih jika sedang atau sudah mengambil PKL  
\*Biarkan jika belum mengambil PKL

2

**Entry Progress**

Pilih Semester Step 1    IRS Step 2    KHS Step 3    **PKL Step 4**    Skripsi Step 5

Semester aktif saat ini adalah 1

**PKL**

Harap diisi dengan data yang benar.

Pilih jika sedang atau sudah mengambil PKL  
\*Biarkan jika belum mengambil PKL

Status

-- Pilih Status --

\*Kosongkan jika status sedang ambil

Nilai

-- Pilih Nilai --

\*Kosongkan jika status sedang ambil

Scan PKL

Upload File

\*Format file [.pdf], pastikan file yang diupload benar.

Next

3

4

## LANGKAH-LANGKAH :

1. Centang jika sedang atau sudah mengambil Skripsi
2. Menampilkan Entry Progress bagian Skripsi
3. Masukkan data Skripsi seperti Status, Tanggal Sidang, Nilai (jika sudah), dan Scan PKL
4. Klik Button Finish

## ENTRY PROGRESS

Mahasiswa memasukkan Progresss Semester secara sekuensial

1

### Entry Progress

Pilih Semester	IRS	KHS	PKL
Step 1	Step 2	Step 3	Step 4

Semester aktif saat ini adalah 1

**Skripsi**

Pilih jika sedang atau sudah mengambil Skripsi  
\*Biarkan jika belum mengambil Skripsi

2

### Entry Progress

Pilih Semester	IRS	KHS	PKL
Step 1	Step 2	Step 3	Step 4

Semester aktif saat ini adalah 1

**Skripsi**

Pilih jika sedang atau sudah mengambil Skripsi  
\*Biarkan jika belum mengambil Skripsi

Harap diisi dengan data yang benar.

**Status**

-- Pilih Status --

**Tanggal Sidang**

mm/dd/yyyy

\*Kosongkan jika status sedang ambil

**Nilai**

-- Pilih Nilai --

\*Kosongkan jika status sedang ambil

**Scan Skripsi**

Upload File

\*Format file (.pdf), pastikan file yang diupload benar

3

4

## IRS

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Mahasiswa, klik Menu 'IRS'
2. Menampilkan halaman Data IRS
3. Tampilan tabel dari data IRS yang sudah diisi saat Entry Progress
4. Klik Lihat pada Scan IRS akan menampilkan file yang di upload saat Entry Progress Scan IRS
5. Klik Edit pada Action akan menampilkan Edit SKS

Mahasiswa melihat data IRS yang sudah diisikan saat Entry Progress

**15**

The image consists of three panels illustrating the IRS process:

- Panel 1:** Shows the student dashboard with a sidebar menu. The 'IRS' option is highlighted with a red circle and a number '1' above it.
- Panel 2:** Shows the 'Data IRS' page. A table displays one entry: Semester 1 with SKS 24. The 'Scan IRS' column contains a blue button labeled 'Lihat' (View) with a red circle and a number '4' above it. The 'Action' column contains a green button labeled 'Edit' with a red circle and a number '5' above it.
- Panel 3:** A detailed view of the 'Edit SKS' modal. It shows a table with two rows: 'Semester' and 'SKS'. The 'SKS' row has a value of '24'. Below the table is a note: 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

A large downward arrow is positioned to the left of the first panel, indicating the flow from the dashboard to the data entry screen.

## LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Mahasiswa, klik Menu 'KHS'
2. Menampilkan halaman Data KHS
3. Tampilan tabel dari data KHS yang sudah diisi saat Entry Progress
4. Klik Lihat pada Scan KHS akan menampilkan file yang di upload saat Entry Progress Scan KHS
5. Klik Edit pada Action akan menampilkan Edit IPS dan IPK

Mahasiswa melihat data KHS yang sudah diisikan saat Entry Progress

16

The image consists of three panels illustrating the process of viewing and editing KHS data:

- Panel 1:** Shows the student dashboard with a sidebar menu. The 'KHS' option is highlighted with a red circle and a red border.
- Panel 2:** Shows the 'Data KHS' page. A table displays one entry: Semester 1, SKS/SKSK 24/24, IPS/IPK 4/4. The 'Scan KHS' column contains a blue 'Lihat' button (circled in red) and a green 'Edit' button (circled in red).
- Panel 3:** A modal window titled 'Edit IPS dan IPK'. It shows the current values: IPS 4.00 and IPK 3.00. There are input fields for 'IPS' and 'IPK', and a large blue 'Simpan' button at the bottom.

A large downward arrow is positioned to the left of the first panel, indicating the flow from the dashboard to the data view.

## LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Mahasiswa, klik Menu 'PKL'
2. Menampilkan halaman Data PKL
3. Tampilan tabel dari data PKL yang sudah diisi saat Entry Progress
4. Klik Lihat pada Scan PKL akan menampilkan file yang di upload saat Entry Progress Scan PKL
5. Klik Edit pada Action akan menampilkan Edit Status dan Nilai

Mahasiswa melihat data PKL yang sudah diisikan saat Entry Progress

17

The image consists of three panels illustrating the PKL process:

- Panel 1:** Shows the student's dashboard with a profile picture and the menu "PKL" highlighted with a red circle.
- Panel 2:** Shows the "Data PKL" page. It displays a table with one entry. The table columns are Semester, Nilai, Status, Scan PKL, and Action. The "Action" column contains two buttons: "Lihat" (highlighted with a red circle) and "Edit".
- Panel 3:** A detailed view of the "Edit" button from Panel 2, showing an "Edit Status" and "Nilai" input field. The status dropdown shows "Sedang Ambil".

# SKRIPSI

## LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Mahasiswa, klik Menu 'Skripsi'
2. Menampilkan halaman Data Skripsi
3. Tampilan tabel dari data Skripsi yang sudah diisi saat Entry Progress
4. Klik Lihat pada Scan Skripsi akan menampilkan file yang di upload saat Entry Progress Scan Skripsi
5. Klik Edit pada Action akan menampilkan Edit Status, Nilai dan Tanggal Sidang

Mahasiswa melihat data Skripsi yang sudah diisikan saat Entry Progress

18

The image consists of two side-by-side screenshots of a student dashboard. A large blue arrow points downwards from the top-left towards the bottom-left screenshot.

**Screenshot 1:** Shows the student's profile and a sidebar menu. The 'Skripsi' option is highlighted with a red oval and a red number '1' above it. Other menu items include Dashboard, Entry Progress, IRS, KHS, PKL, and Logout. At the bottom is an 'Edit Profile' button.

**Screenshot 2:** Shows the student's profile and the 'Data Skripsi' table. The table has columns: Semester, Nilai, Tanggal Sidang, Status, Scan Skripsi, and Action. One entry is listed: Semester 1, Nilai -, Tanggal Sidang -, Status Belum Ambil, Scan Skripsi (blue 'Lihat' button), and Action (green 'Edit' button). A red number '2' is above the table. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. At the bottom is an 'Edit Profile' button.

**Annotations:**

- Step 1:** Red circle with '1' over the 'Skripsi' menu item.
- Step 2:** Red circle with '2' over the 'Data Skripsi' table.
- Step 3:** Red circle with '3' over the table header.
- Step 4:** Red circle with '4' over the 'Lihat' button in the Action column.
- Step 5:** Red circle with '5' over the 'Edit' button in the Action column.

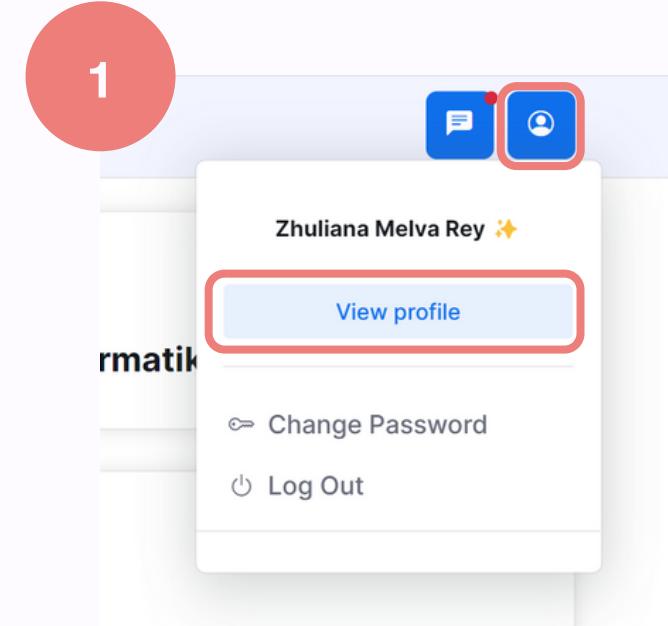
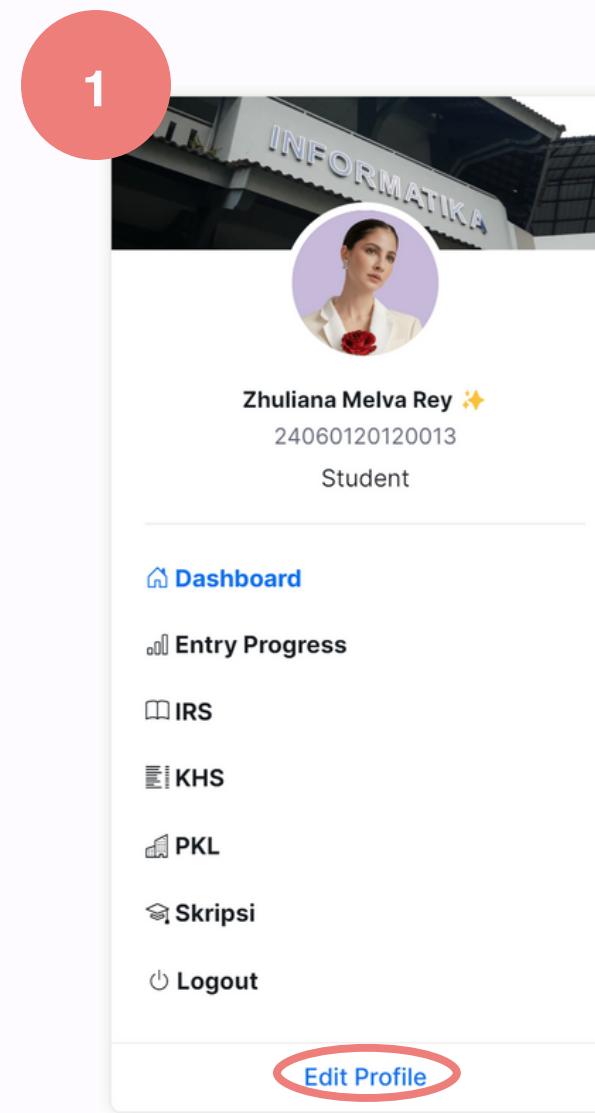
**19**

**LANGKAH-LANGKAH :**

1. Pada Dashboard pilih menu 'Edit Profile' atau Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'View Profile'
2. Menampilkan halaman Edit Profile
3. Masukkan data yang ingin diubah
4. Klik Button Save

## **EDIT PROFILE**

Mengubah profile dari Mahasiswa



The 'Edit Profile' form is displayed. A red box highlights the entire form area. A red circle labeled '2' points to a warning message at the top: 'Warning! Password tidak boleh sama dengan nama dan nim.' A red circle labeled '3' points to the data entry fields. A red circle labeled '4' points to the 'Save' button at the bottom right.

Profile

Warning! Password tidak boleh sama dengan nama dan nim.

Lengkapi data diri anda dengan benar

Perbarui Foto Profil

Nama :	Zhuliana Melva Rey ✨
NIM :	24060120120013
Angkatan :	2020
Status :	Aktif
Jalur Masuk :	SNMPTN
Nomor HP :	0895618808338
Email SSO :	zhuliana@if.com
Alamat :	Jl. Tembalang Selatan IX
Provinsi :	Jawa Tengah
Kabupaten/Kota :	Kota Semarang
Dosen Wali :	Dosen if

Save

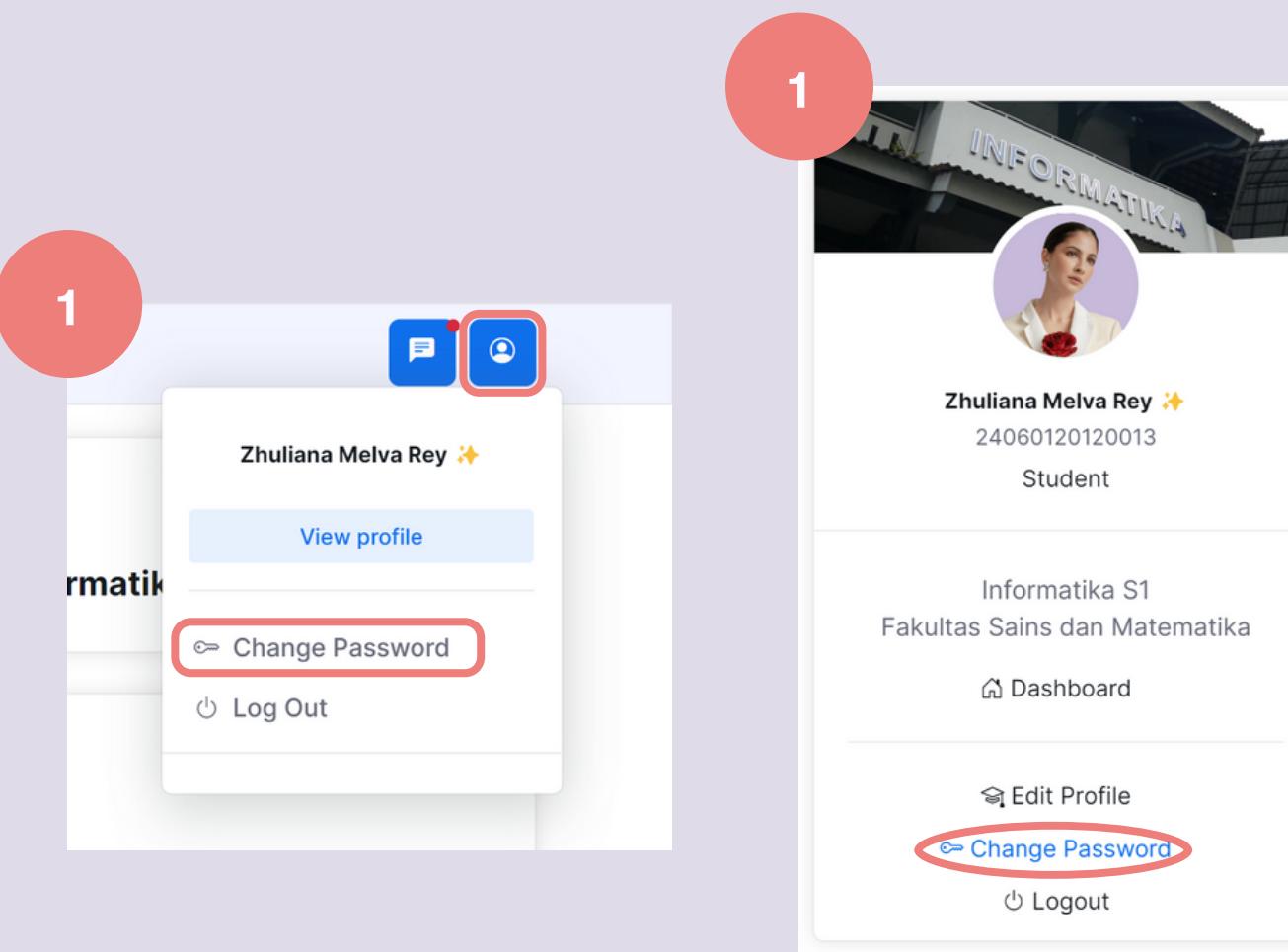
## LANGKAH-LANGKAH :

1. Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'Change Password' atau Pada dashboard Edit Profile sebelumnya, klik 'Change Password'
2. Masukkan password lama, password baru dan verifikasi password baru
3. Klik Button Save

20

## CHANGE PASSWORD

Mengubah Password dari Mahasiswa



The screenshot shows the 'Change Password' form. It has four input fields: 'Password Lama', 'Password Baru', 'Verifikasi Password Baru', and a 'Save' button. A large red rectangle highlights all four input fields. A red circle with the number '2' is positioned above the 'Password Lama' field. A red circle with the number '3' is positioned at the bottom right corner of the 'Save' button.

# UNTUK DOSEN

## USER MANUAL

21



## LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Dosen, klik Menu 'Progress Studi Mahasiswa'
2. Mencari mahasiswa berdasar Nama, NIM, Email atau Angkatan
3. Klik pada Data Mahasiswa akan memunculkan Progress Studi Mahasiswa yang lebih detail

**22**

## PROGRESS STUDI MAHASISWA

Dosen mengecek perkembangan progress studi mahasiswa perwaliannya

SI-Monitoring Akademik Informatika

Cari Mahasiswa

Pilih Angkatan

Semuta

Show 10 entries

Search

Nama	NIM	Email	Angkatan
Zhuliana Melva Rey	24060120120013	zhuliana@if.com	2020

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**1**

**2**

**3**

## LANGKAH-LANGKAH :

4. Menampilkan halaman Progress Mahasiswa Detail
5. Klik Semester yang ingin dilihat detailnya
6. Tampilan dari Detail Semester yang diklik

23

4

Kembali

### Progress Mahasiswa

Nama: Zhuliana Melva Rey ✨

NIM: 24060120120013

Angkatan: 2020

Dosen Wali: Dosen if



5

Semester

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

Keterangan:

- Belum diisi (IRS dan KHS) atau tidak digunakan
- Sudah diisi (IRS dan KHS)
- Sudah Lulus PKL (IRS, KHS, dan PKL)
- Sudah Lulus Skripsi

## PROGRESS STUDI MAHASISWA

Dosen mengecek perkembangan progress studi mahasiswa perwaliannya

6

Nama: Zhuliana Melva Rey ✨

IRS KHS PKL Skripsi

1

24 SKS

Detail

Keterangan

## EDIT PROFILE

Mengubah Profile dari  
Operator

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard pilih menu 'Edit Profile' atau Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'View Profile'
2. Menampilkan halaman Edit Profile
3. Masukkan data yang ingin diubah
4. Klik Button Save

**24**

1

1

2

3

4

Lengkapi data diri anda dengan benar

Perbarui Foto Profil

Dosen if

H.1.289103252009131011

Lecturer

Informatika S1

Fakultas Sains dan Matematika

Dashboard

Edit Profile

Change Password

Logout

Dosen if

View profile

Change Password

Log Out

Profile

Nama : Dosen if

NIP : H.1.289103252009131011

Status : Aktif

Nomor HP : 081234567890

Email SSO : dosen@if.com

Alamat : Jl. Banjarsari

Provinsi : Jawa Tengah

Kabupaten/Kota : Kota Semarang

Save

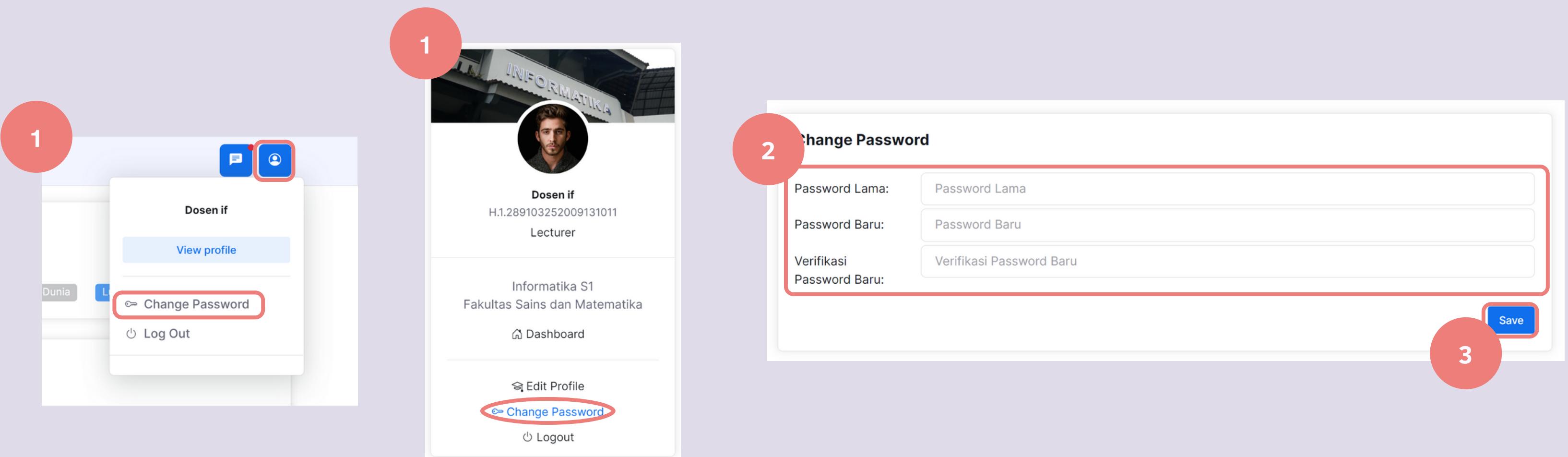
## LANGKAH-LANGKAH :

1. Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'Change Password' atau Pada dashboard Edit Profile sebelumnya, klik 'Change Password'
2. Masukkan password lama, password baru dan verifikasi password baru
3. Klik Button Save

**25**

## CHANGE PASSWORD

Mengubah Password dari Operator





# UNTUK DEPARTMENT

User Manual

## LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Department, klik Menu 'Progress Studi Mahasiswa'
2. Mencari mahasiswa berdasar Nama, NIM, Email atau Angkatan
3. Klik pada Data Mahasiswa akan memunculkan Progress Studi Mahasiswa yang lebih detail

27

## PROGRESS STUDI MAHASISWA

Department mengecek perkembangan progress studi seluruh mahasiswa Informatika

The image consists of two screenshots. The left screenshot shows the 'Dashboard' page of a departmental website. A red circle labeled '1' highlights the 'Progress Studi Mahasiswa' menu item, which is circled in red. The right screenshot shows a search results page titled 'Cari Mahasiswa'. A red circle labeled '2' highlights the dropdown menu 'Pilih Angkatan' set to 'Semua'. A red circle labeled '3' highlights the list of students, with the row for 'Danang Wisnu Prayoga' circled in red.

**Cari Mahasiswa**

Pilih Angkatan

Search

Nama	NIM	Email	Angkatan
Agung Ramadhani ✨	24060120120016	agung@if.com	2020
Annas Bachtiar ✨	24060120140151	annas@if.com	2020
Danang Wisnu Prayoga ✨	24060120140160	danang@if.com	2020
Farrel Samuel Nicholas ✨	24060120130121	farrel@if.com	2020
Mahasiswa 20	24060120120120	mahasiswa20@if.com	2020
Rijal Kurniawan ✨	24060120120001	rijal@if.com	2020
Zhuliana Melva Rey ✨	24060120120013	zhuliana@if.com	2020

Showing 1 to 7 of 7 entries

## LANGKAH-LANGKAH :

4. Menampilkan halaman Progress Mahasiswa Detail
5. Klik Semester yang ingin dilihat detailnya
6. Tampilan dari Detail Semester yang diklik

**28**

4

Kembali

### Progress Mahasiswa

Nama: Zhuliana Melva Rey ✨

NIM: 24060120120013

Angkatan: 2020

Dosen Wali: Dosen if



5

Semester	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	

Keterangan:

- Belum diisi (IRS dan KHS) atau tidak digunakan
- Sudah diisi (IRS dan KHS)
- Sudah Lulus PKL (IRS, KHS, dan PKL)
- Sudah Lulus Skripsi

## PROGRESS STUDI MAHASISWA

Department mengecek perkembangan progress studi seluruh mahasiswa Informatika

6

Nama: Zhuliana Melva Rey ✨

IRS KHS PKL Skripsi

1

24 SKS

Detail

Keterangan

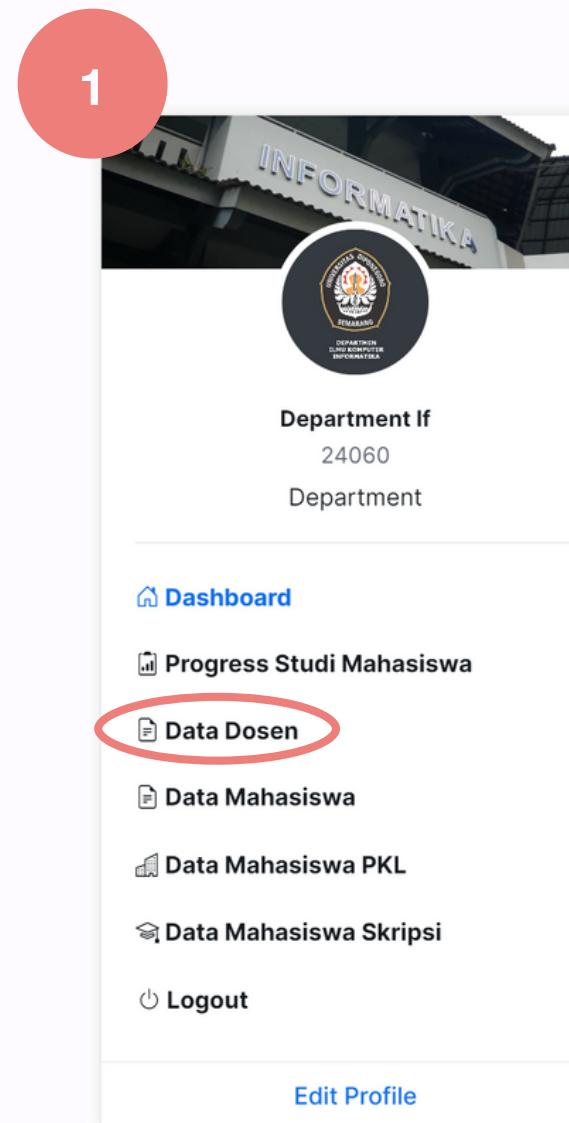
## DATA DOSEN

LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Department, klik Menu 'Data Dosen'
2. Mencari data dosen berdasar Nama, NIP, Email, dan Status
3. Menampilkan list data dosen, dan jika diklik akan mengarahkan ke halaman detail dosen
4. Mencetak data dosen atau mengunduh filenya dalam bentuk excel
5. Halaman detail dosen

Department melihat data semua dosen Informatika

29



The image contains three screenshots illustrating the 'Data Dosen' process:

- Screenshot 1:** Shows a search interface with a dropdown menu labeled 'Pilih Status' containing 'Semua'. A red circle with the number '1' is over the logo at the top left of the page.
- Screenshot 2:** Shows a table with one entry. The table has columns for 'Nama', 'NIP', 'Email', and 'Status'. The data is: 'Dosen if', 'H.1.289103252009131011', 'dosen@if.com', and 'Aktif'. A red box highlights the entire table area. A red circle with the number '2' is over the 'Print' and 'Excel' buttons in the top right corner.
- Screenshot 3:** Shows a 'Detail Data Dosen' page for a professor named 'Dosen if'. It displays the following information:

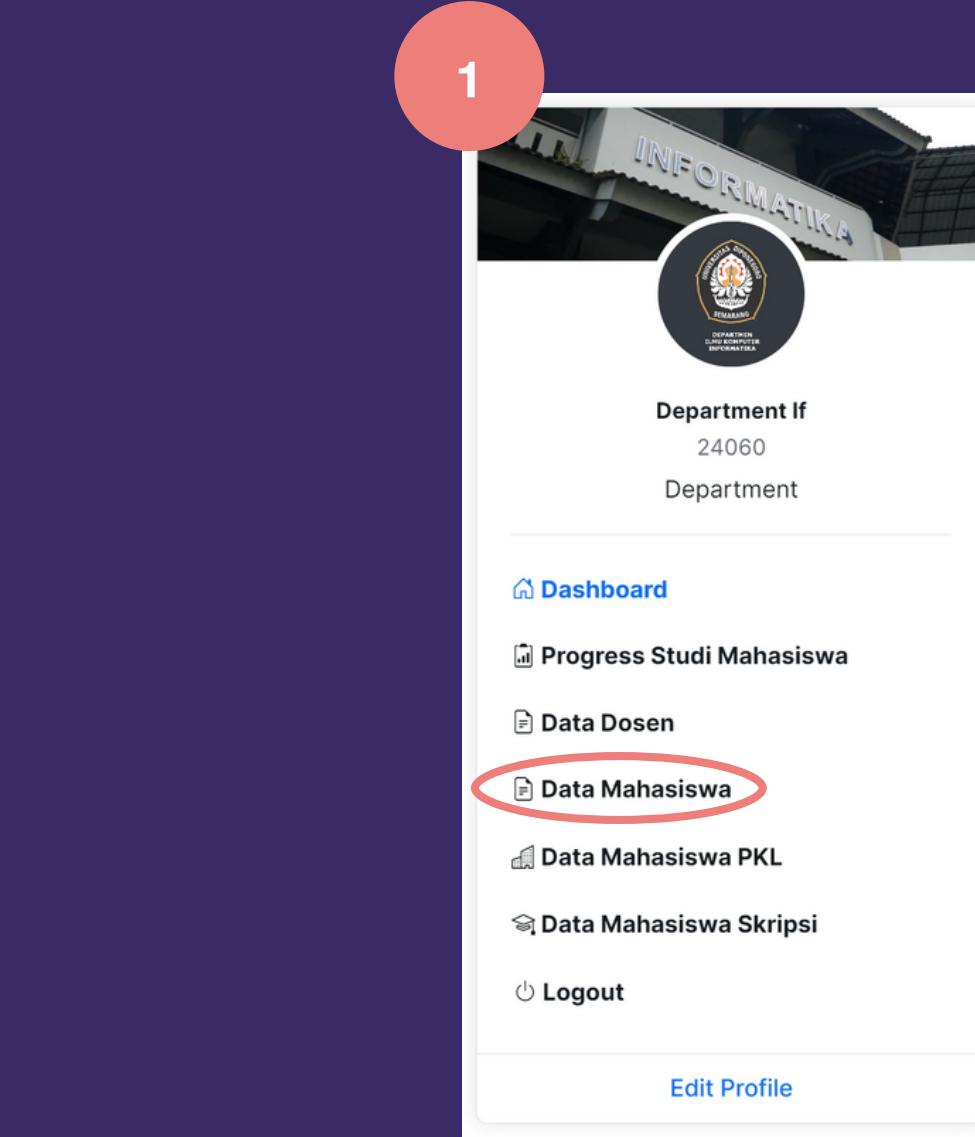
Nama:	Dosen if
NIP:	H.1.289103252009131011
Alamat:	Jl. Banjarsari
No Handphone:	081234567890
Status:	Aktif

A red circle with the number '3' is over the 'Kembali' button. A red circle with the number '4' is over the 'Detail Data Dosen' title. A red circle with the number '5' is over the bottom right corner of the page.

## LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Department, klik Menu 'Data Mahasiswa'
2. Mencari data mahasiswa berdasar Nama, NIM, Angkatan, dan Status
3. Menampilkan list data mahasiswa, dan jika diklik akan mengarahkan ke halaman detail mahasiswa
4. Mencetak data mahasiswa atau mengunduh filenya dalam bentuk excel
5. Halaman detail mahasiswa

30



A screenshot of a 'Mahasiswa' (Students) list page. At the top, there are two dropdown menus: 'Pilih Angkatan' (Select Year) set to 'Semua' and 'Pilih Status' (Select Status) set to 'Semua'. Below these are buttons for 'Print' and 'Excel'. The main area shows a table with student data:

Nama	NIM	Angkatan	Status
Agung Ramadhani ✨	24060120120016	2020	Aktif
Annas Bachtiar ✨	24060120140151	2020	Aktif
Danang Wisnu Prayoga ✨	24060120140160	2020	Aktif
Farrel Samuel Nicholas ✨	24060120130121	2020	Aktif
Mahasiswa 20	24060120120120	2020	Aktif
Rijal Kurniawan ✨	24060120120001	2020	Aktif
Zhuliana Melva Rey ✨	24060120120013	2020	Aktif

At the bottom, it says 'Showing 1 to 7 of 7 entries' and has 'Previous' and 'Next' buttons. Red circles numbered 1 through 4 point to the dashboard, the 'Data Mahasiswa' menu, the highlighted row in the table, and the 'Excel' button respectively.

## DATA MAHASISWA

Department melihat data semua mahasiswa Informatika

## DATA MAHASISWA

Department melihat data semua mahasiswa Informatika

31

5

Kembali

### Detail Data Mahasiswa



**Nama:** Zhuliana Melva Rey ★

**NIM:** 24060120120013

**Angkatan:** 2020

**Dosen Wali:** Dosen if

**Alamat:** Jl. Tembalang Selatan IX

**Kota/Kabupaten:** Kota Semarang

**Provinsi:** Jawa Tengah

**Jalur Masuk:** SNMPTN

**No Handphone:** 0895618808338

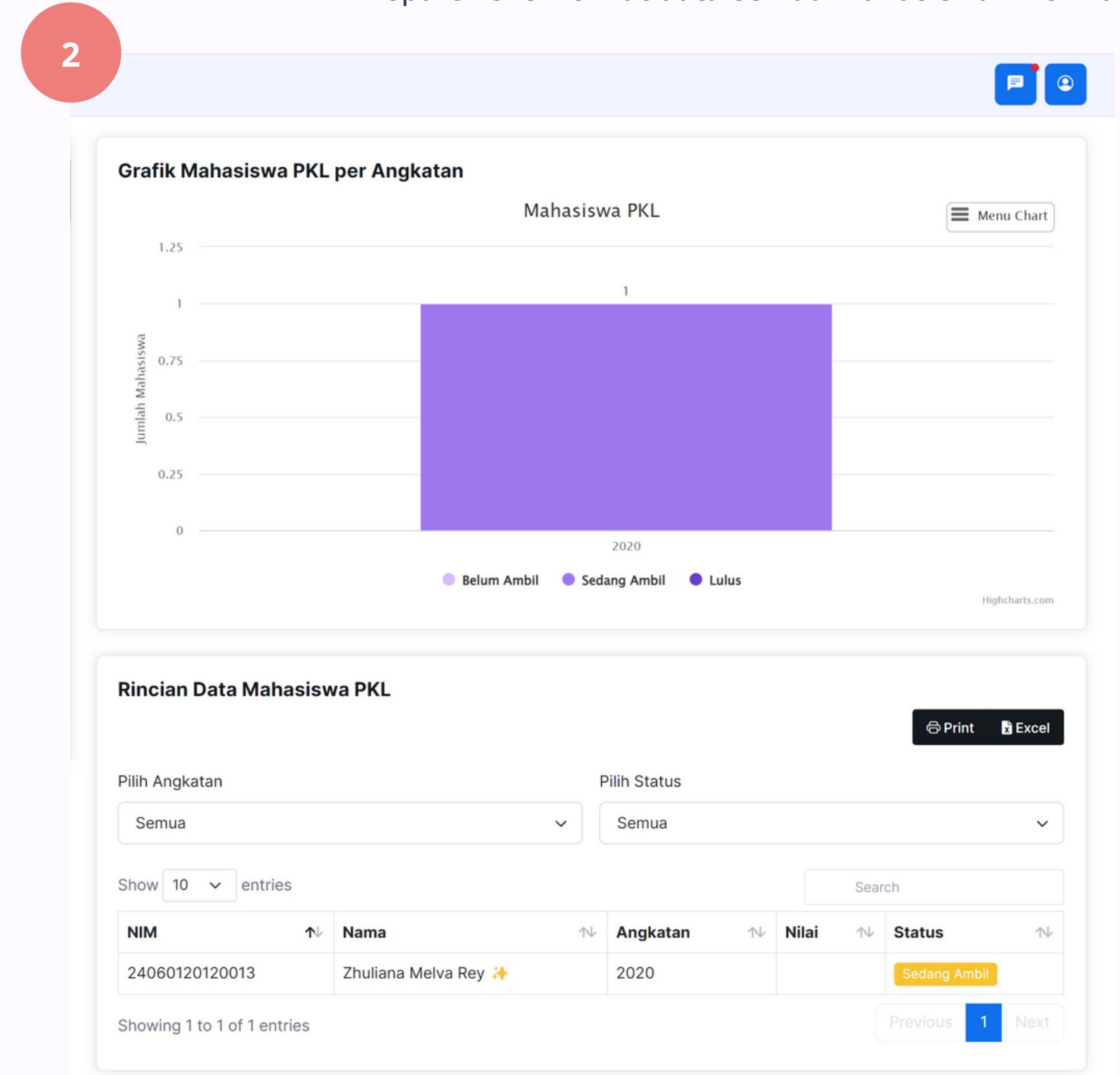
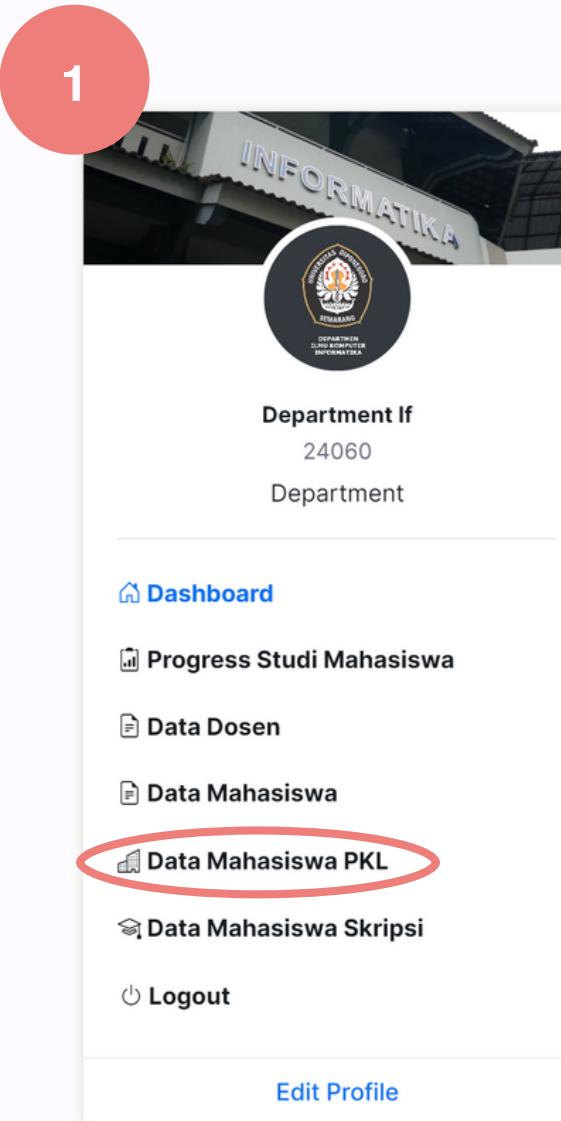
**Status:** Aktif



## LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard Department, klik Menu 'Data Mahasiswa PKL'
2. Menampilkan dashboard mahasiswa PKL dan Rincian Data Mahasiswa PKL

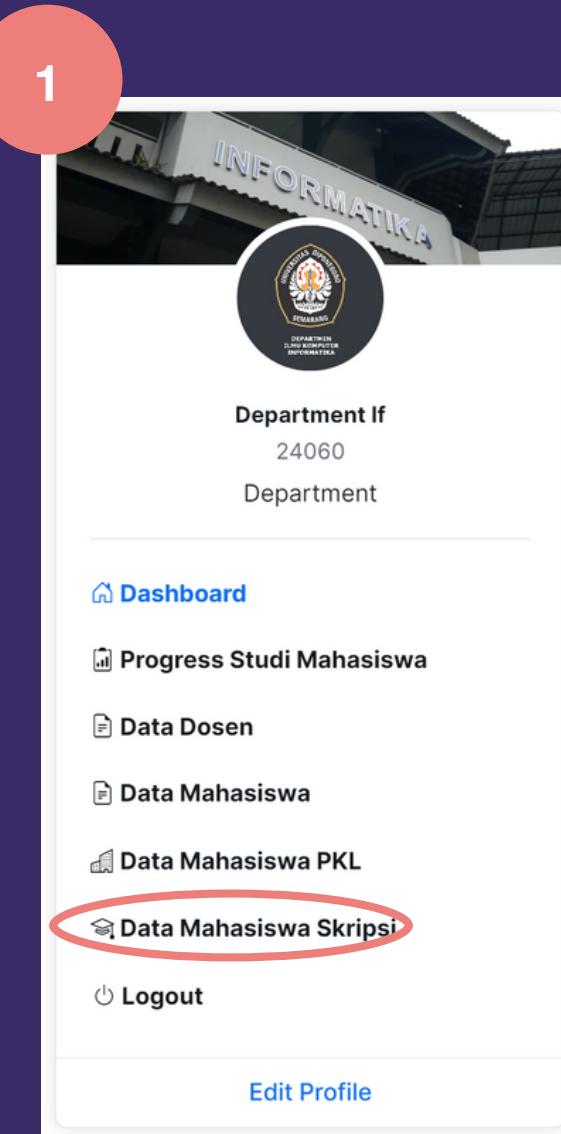
32



## LANGKAH-LANGKAH :

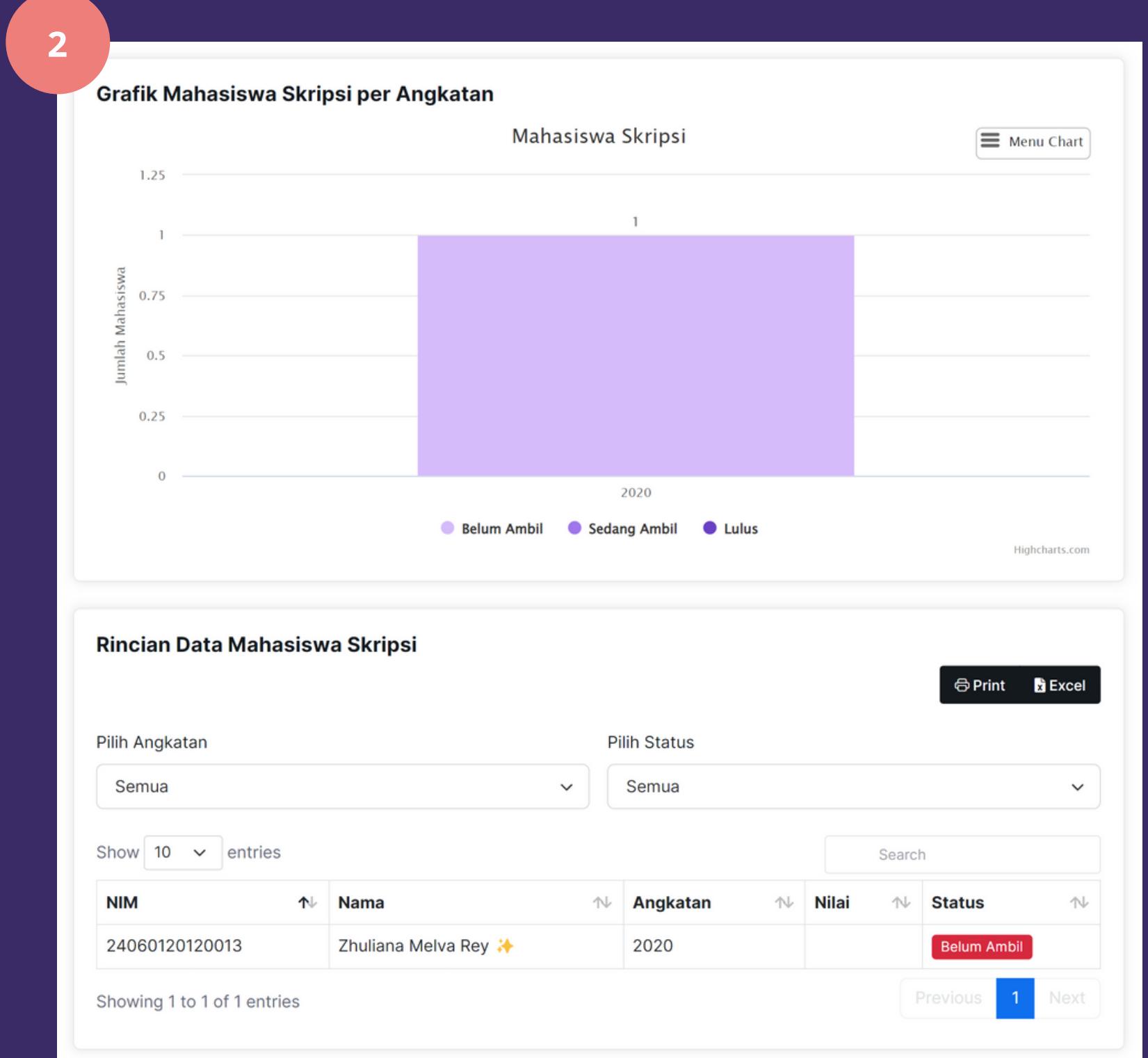
1. Pada Dashboard Department, klik Menu 'Data Mahasiswa Skripsi'
2. Menampilkan dashboard mahasiswa Skripsi dan Rincian Data Mahasiswa Skripsi

**33**



## **DATA MAHASISWA**

Department melihat data semua mahasiswa Informatika



## EDIT PROFILE

Mengubah Profile dari  
Department

### LANGKAH-LANGKAH :

1. Pada Dashboard pilih menu 'Edit Profile' atau Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'View Profile'
2. Menampilkan halaman Edit Profile
3. Masukkan data yang ingin diubah
4. Klik Button Save

**34**

The image illustrates a four-step process for editing a profile:

- Step 1:** On the dashboard, the 'Edit Profile' button at the bottom is circled in red.
- Step 2:** A dropdown menu from the top-right account icon is shown, with the 'View profile' option highlighted and circled in red.
- Step 3:** The 'Profile' edit form is displayed. The 'Nama:' field (Name) and the 'Email SSO:' field (Email SSO) are both circled in red.
- Step 4:** The 'Save' button at the bottom right of the form is circled in red.

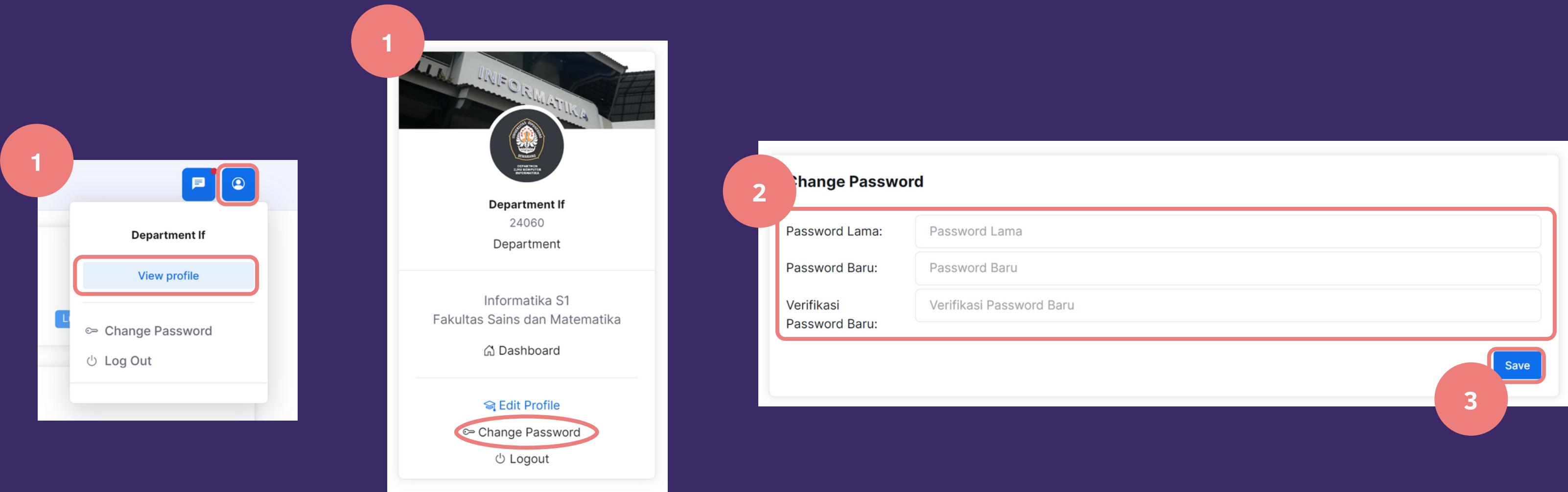
## LANGKAH-LANGKAH :

1. Klik Button Account pojok kanan lalu klik 'Change Password' atau Pada dashboard Edit Profile sebelumnya, klik 'Change Password'
2. Masukkan password lama, password baru dan verifikasi password baru
3. Klik Button Save

## CHANGE PASSWORD

Mengubah Password dari Operator

**35**



# THANK YOU!

Universitas Diponegoro

Informatika

Kelompok 4

Danang Wisnu Prayoga

Rijal Kurniawan

Agung Ramadhani

Annas Bachtiar

Farrel Samuel Nicholas

Zhuliana Melva Rey

