

User Manual

Proyek Perangkat Lunak B - Informatika 2020
ASIAP Kelompok 3



...



Meet Our Team

PPL B - INFORMATIKA 2020



- | | |
|-----------|--|
| 01 | <u>Andira Faqih Muhammad</u>
24060120140142 |
| 02 | <u>Auliya Kafita Putri</u>
<u>24060120120025</u> |
| 03 | <u>Hanan Nurul Hardyana Zain</u>
<u>24060120140148</u> |
| 04 | <u>Muhammad Kurnia Fathurrahman</u>
<u>24060120140163</u> |
| 05 | <u>Rake Keylana Wangsa</u>
<u>24060120130118</u> |
| 06 | <u>Satria Reza Ramadhan</u>
<u>24060120130052</u> |

OUTLINE →

1 Deskripsi Perangkat Lunak

2 Panduan Singkat Instalasi

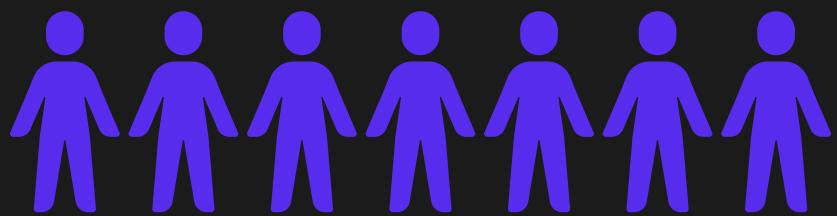
3 Daftar Hak Akses Pengguna

4 Diagram Alur Pengguna PL

5 Antarmuka Front End

6 Deskripsi Alur Pengguna PL

Deskripsi Perangkat Lunak



Nama Aplikasi : ASIAP

ASIAP adalah sebuah perangkat lunak berbasis web yang digunakan untuk memonitor perkembangan studi mahasiswa Informatika Universitas Diponegoro. Target pengguna dari sistem ini yaitu mahasiswa, dosen, operator, dan departemen dari program studi Informatika Universitas Diponegoro.

Aplikasi ini menampilkan data untuk setiap mahasiswa dan status yang dimiliki, mulai dari status kuliah, PKL, skripsi, nilai, progres studi dan sebagainya. Di mana masing-masing peran dapat melakukan login dan mengakses setiap menu yang akan ditampilkan.

Panduan Singkat Instalasi

Untuk melakukan instalasi perangkat lunak ini, dapat dilakukan dengan mengunduh file yang ada dalam github atau mengunjungi web hosting dari perangkat lunak ini, berikut adalah beberapa tahapan yang dilakukan untuk melakukan instalasi :



1.

2.

3.

7.

4.

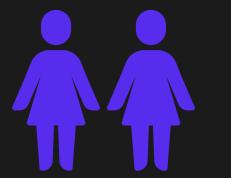
5.

6.

Daftar Hak Akses Pengguna



Mahasiswa



Dosen



Operator



Departemen

Diagram Alur Pengguna Perangkat Lunak





User Interface Setiap Halaman



User Interface Mahasiswa

Login

Login

Username
NIM / NIP / Email

Password
password

Login

Dashborad Mahasiswa

Olivia Rodrigo
2406012010052
Mahasiswa Aktif Jurusan Informatika Politeknik
Sarana dan Matematika

Dashboard

Profil

Data IRS

Data KHS

Data PKL

Data Skripsi

Keluar

Edit Profil

Edit Profil

Nama Lengkap
Masukkan Nama Lengkap

NIM
Masukkan NIM

Angkatan
Pilih Angkatan

Status
Pilih Status

Jurusan Masuk
Pilih Jurusan Masuk

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

Alamat
Masukkan Alamat

Provinsi
Pilih Provinsi

Input IRS

Data IRS

Semester Aktif
Pilih Semester

SKS Kumulatif
Masukkan SKS Kumulatif

Upload Scan IRS

Upload Scan IRS

Save

Input KHS

Data KHS

Semester Aktif
Pilih Semester

SKS Semester

SKS Kumulatif

IP Semester

IP Kumulatif

Upload Scan KHS

Upload Scan KHS

Save

Input Data PKL

Data PKL

NIM

Status PKL
 Sudah
 Belum

Nilai PKL
Pilih Nilai

Upload Berita Acara

Upload Berita Acara

Save

Input Data Skripsi

Data Skripsi

NIM

Status Skripsi
 Sudah
 Belum

Nilai Skripsi
Pilih Nilai

SKS Kumulatif

Tanggal Sidang
dd/mm/yyyy

Upload Skripsi

Upload Skripsi

Save

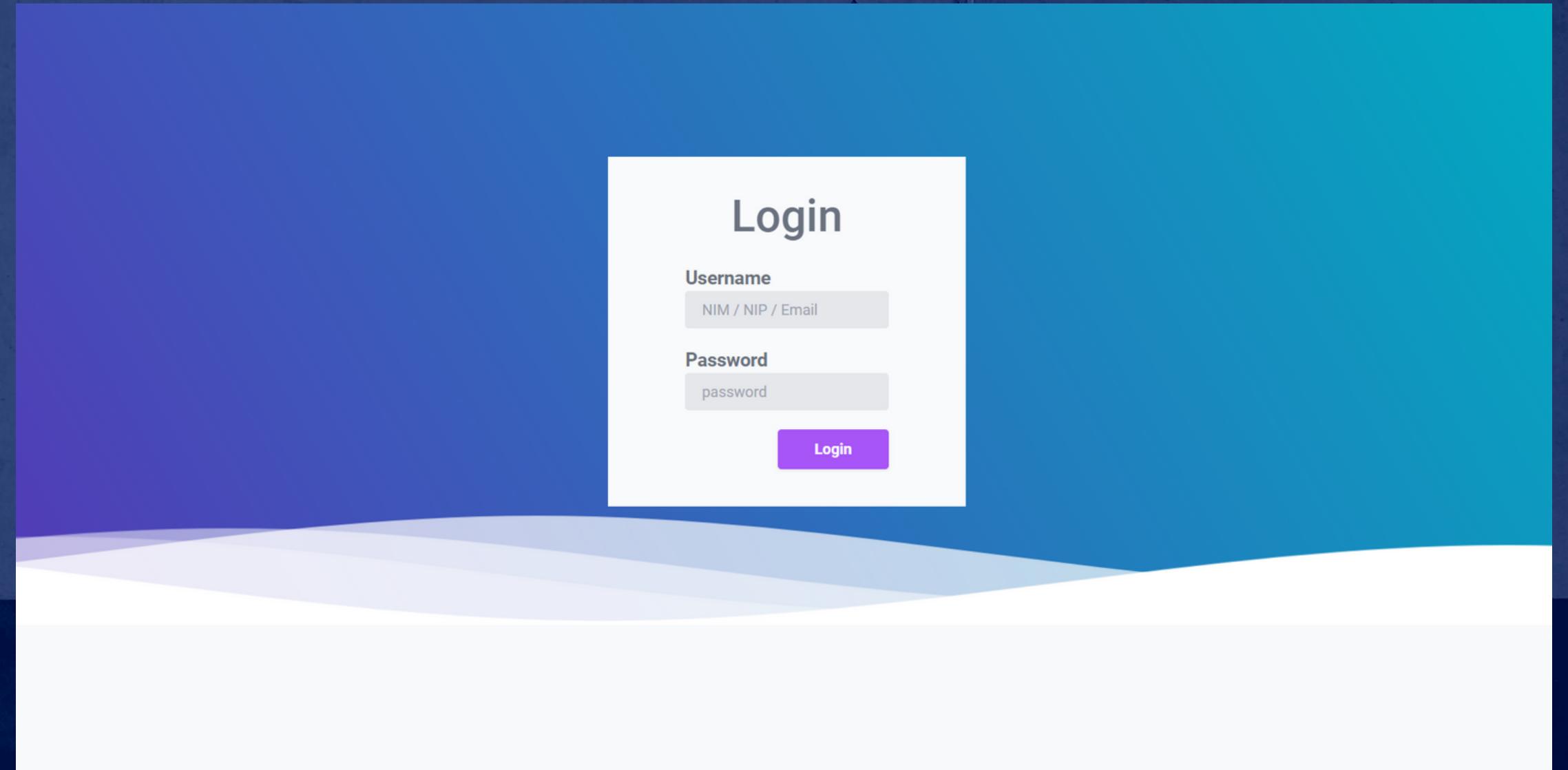
Keluar



Login Page

Dengan menggunakan
username dan
password dari
beberapa role yang
ada, antara lain :

1. Dosen
2. Mahasiswa
3. Operator
4. Departemen



Edit Profil

Pada bagian edit profil, terdapat beberapa menu dengan melakukan perubahan terhadap data yang sudah ada, antara lain:

1. Foto user mahasiswa
2. Nama lengkap
3. NIM
4. Angkatan
5. Status
6. Jalur Masuk
7. Jenis kelamin
8. Alamat
9. Provinsi

Perubahan data tersebut dapat dilakukan ketika sebelumnya telah melakukan input data.

Olivia Rodrigo
24060120130052
Mahasiswa Aktif Departemen Informatika Fakultas
Sains dan Matematika

Dashboard

Profil

Data IRS

Data KHS

Data PKL

Data Skripsi

Keluar

Edit Profil

Nama Lengkap
Masukkan Nama Lengkap

NIM
Masukkan NIM

Angkatan
Pilih Angkatan

Status
Pilih Status

Jalur Masuk
Pilih Jalur Masuk

Jenis Kelamin
 Laki-laki
 Perempuan

Alamat
Masukkan Alamat

Provinsi
Pilih Provinsi

Input IRS

halaman input IRS terdapat fitur pemilihan semester, pemilihan sks, dan upload scan IRS.

- jika semester aktif dipilih maka akan muncul pilihan dropdown pilihan semester 1-14
- kolom sks kumulatif dapat diisi dengan inputan dari keyboard
- file untuk scan upload IRS dapat dipilih dari file yang terdapat pada device

The screenshot shows a user profile on the left and an 'Input IRS' form on the right.

User Profile:

- Profile picture of Olivia Rodrigo.
- Name: Olivia Rodrigo
- ID: 24060120130052
- Department: Mahasiswa Aktif Departemen Informatika Fakultas Sains dan Matematika

Navigation:

- Dashboard
- Profil
- Data IRS (highlighted in green)
- Data KHS
- Data PKL
- Data Skripsi
- Keluar

Data IRS Form:

Semester Aktif: Pilih Semester (dropdown menu).

SKS Kumulatif: Masukkan SKS Kumulatif (text input field).

Upload Scan IRS: A large input field with a cloud icon and the text "Upload Scan IRS".

Buttons:

- Save (purple button at the bottom right of the form area).

Halaman input KHS terdapat fitur pemilihan semester, pengisian SKS semester, SKS kumulatif, IP semester, IP kumulatif dan upload scan KHS.

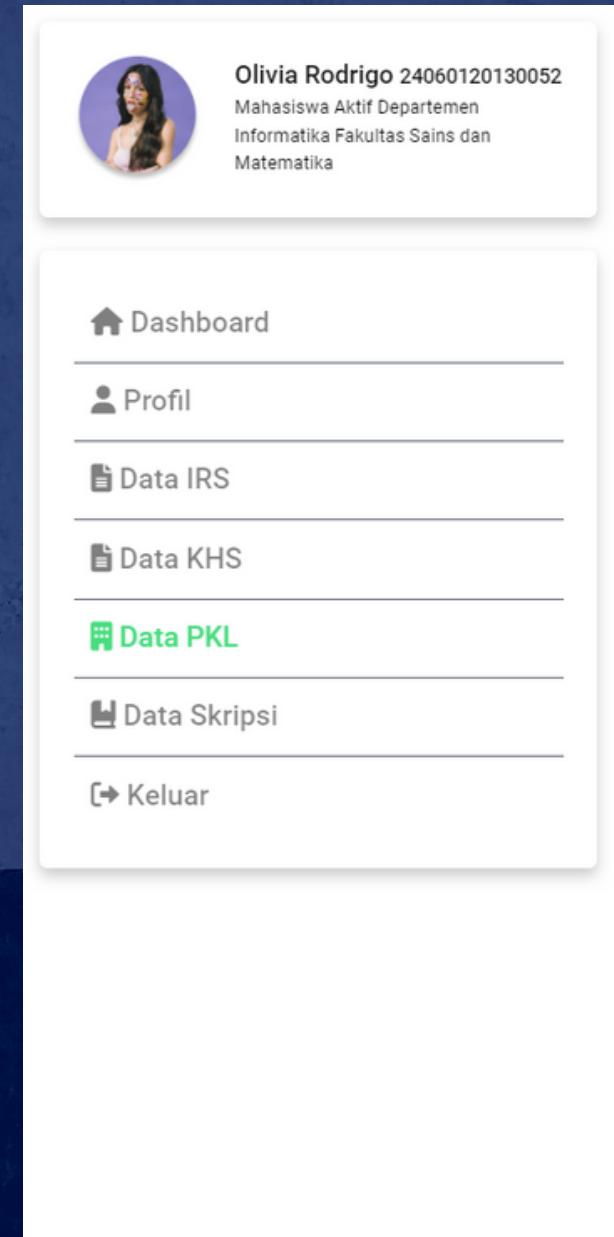
- Jika semester aktif dipilih maka akan muncul pilihan dropdown pilihan semester 1-14
- Kolom sks semester, sks kumulatif, ip semester, ip kumulatif dapat diisi dengan inputan dari keyboard
- File untuk scan upload khs dapat dipilih dari file yang terdapat pada device

Input KHS

The screenshot displays the 'Input KHS' application interface. On the left, a sidebar shows a user profile for Olivia Rodrigo (24060120130052) and a navigation menu with 'Data KHS' selected. The main form is titled 'Data KHS' and includes fields for 'Semester Aktif' (dropdown), 'SKS Semester', 'SKS Kumulatif', 'IP Semester', 'IP Kumulatif', and an 'Upload Scan KHS' section with a cloud icon and a 'Save' button.

Halaman input KHS terdapat fitur pengisian NIM, pemilihan status pkl, pemilihan nilai pkl dan upload berita acara pkl

- Kolom NIM dapat diisi menggunakan inputan dari keyboard
- Status PKL dapat dipilih salah satu dengan cara menekan pada radio button pilihannya
- jika kolom nilai pkl di klik maka akan menampilkan dropdown untuk memilih nilai pkl
- File untuk upload berita acara dapat dipilih dari file yang terdapat pada device
- dengan melakukan klik pada tombol save maka isian akan disimpan



Input Data PKL

Data PKL

NIM

Status PKL

- Sudah
 Belum

Nilai PKL

Pilih Nilai

Upload Berita Acara

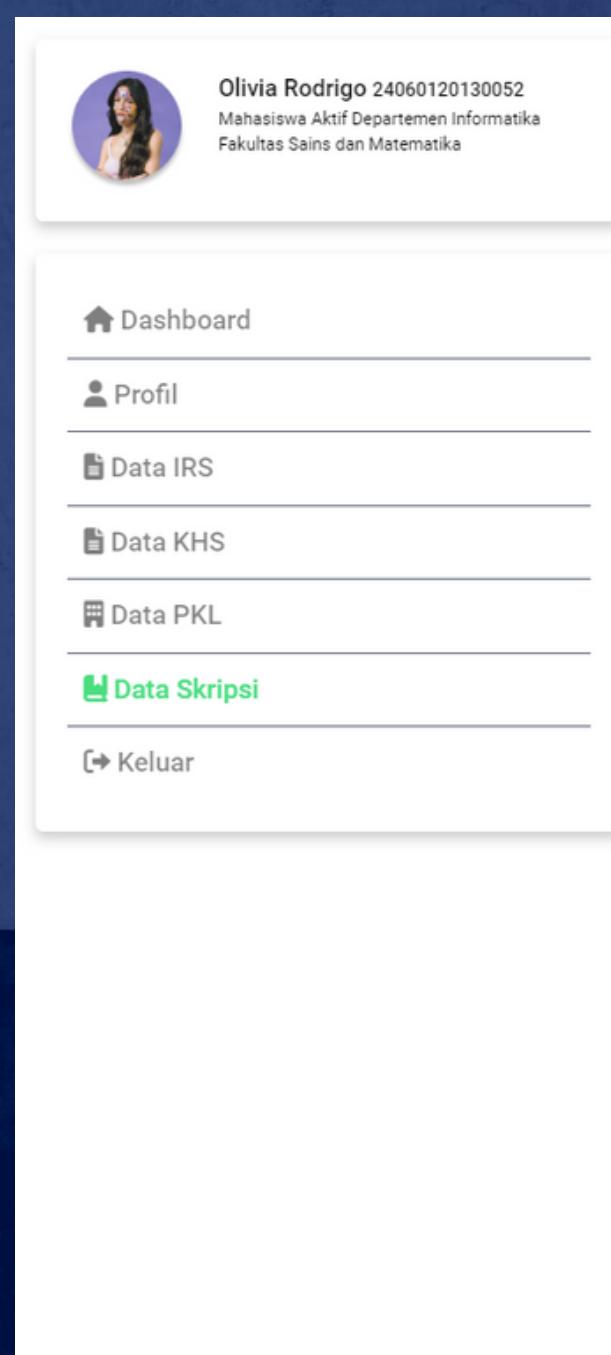


Upload Berita Acara

Save

Halaman input KHS terdapat fitur pengisian NIM, pemilihan status pkl, nilai pkl dan upload berita acara pkl

- Kolom NIM dan sks kumulatif dapat diisi menggunakan inputan dari keyboard
- Status skripsi dapat dipilih salah satu dengan cara menekan pada radio button pilihannya
- jika kolom nilai skripsi di klik maka akan menampilkan dropdown untuk memilih nilai skripsi
- Jika kolom tanggal sidang maka akan muncul kalender untuk memilih tanggal
- File untuk upload skripsi dapat dipilih dari file yang terdapat pada device
- dengan melakukan klik pada tombol save maka isian akan disimpan



Input Data Skripsi

Data Skripsi

NIM

Status Skripsi

- Sudah
 Belum

Nilai Skripsi

Pilih Nilai

SKS Kumulatif

Tanggal Sidang

dd/mm/yyyy

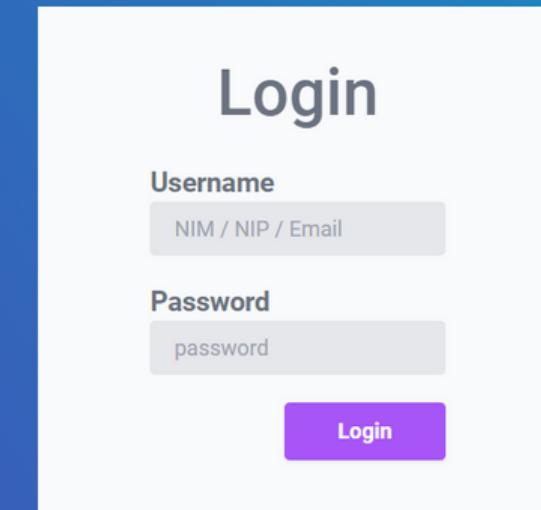
Upload Skripsi



Save

Keluar

Jika setiap role yang terdiri dari mahasiswa, dosen, operator, dan departemen menekan tombol keluar, akan direct ke bagian logout dan menampilkan ke halaman login kembali



User Interface Dosen

Login

Login

Username
NIM / NIP / Email

Password
password

Login

Dashboard Dosen

Olivia Rodrigo
Dosen
Fakultas Sains dan Matematika

Detail Data Mahasiswa Perwalian
Mahasiswa PKL, Mahasiswa Skripsi, Mahasiswa Cuti dan Aktif
[Show more →](#)

Data PKL Mahasiswa
Mahasiswa Sudah PKL dan Mahasiswa Belum PKL
[Show more →](#)

Verifikasi Mahasiswa Perwalian
IRS, KHS, PKL, dan Skripsi
[Show more →](#)

Data Skripsi Mahasiswa
Mahasiswa Sudah Skripsi dan Mahasiswa Belum Skripsi
[Show more →](#)

Progres Belajar Mahasiswa Perwalian
IRS, KHS, PKL, dan Skripsi
[Show more →](#)

Data IRS Mahasiswa Perwalian

NO	NAMA	NIM	SEMESTER
1	Muhammad Kurnia Fathurrahman	24060120000001	5
2	Rake Kelana Wangsa	24060120000002	7
3	Hanan Zain	24060120000003	9
4	Satira Reza Ramadhan	24060120000004	7
5	Aulya Kafita Putri	24060120000005	11
6	Andra Faqih Muhammad	24060120000006	5
7	Fikri Afzal	24060120000007	9
8	Ryan Armando Sidabutar	24060120000008	9
9	Bernhard Simanullang	24060120000009	7
10	Charisto Marc Gybran	24060120000010	9
11	Fahrel Gibran Alghani	24060120000031	1
12	fahrel	24060120000021	1
13	Naufal tauqiqi Akbar	24060120000092	1

Verifikasi Mahasiswa Perwalian

NO	NAMA	NIM	SEMESTER	APPROVAL
1	Muhammad Kurnia Fathurrahman	24060120000001	5	APPROVE
2	Rake Kelana Wangsa	24060120000002	7	REJECT
3	Hanan Zain	24060120000003	9	APPROVE
4	Satira Reza Ramadhan	24060120000004	7	APPROVE
5	Aulya Kafita Putri	24060120000005	11	APPROVE
6	Andra Faqih Muhammad	24060120000006	5	REJECT
7	Fikri Afzal	24060120000007	9	REJECT
8	Ryan Armando Sidabutar	24060120000008	9	APPROVE
9	Bernhard Simanullang	24060120000009	7	APPROVE
10	Charisto Marc Gybran	24060120000010	9	REJECT
11	Fahrel Gibran Alghani	24060120000031	1	APPROVE
12	fahrel	24060120000021	1	APPROVE
13	Naufal tauqiqi Akbar	24060120000092	1	APPROVE

Progres Studi Mahasiswa Perwalian

Olivia Rodrigo
Dosen
Fakultas Sains dan Matematika

Overview Mahasiswa Informatika

Detail Data Mahasiswa
Mahasiswa PKL, Mahasiswa Skripsi, Mahasiswa Cuti dan Aktif
[Show more →](#)

Verifikasi Mahasiswa
IRS, KHS, PKL, dan Skripsi
[Show more →](#)

Progres Belajar Mahasiswa
IRS, KHS, PKL, dan Skripsi
[Show more →](#)

Data PKL Mahasiswa Perwalian

Angkatan:
2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000002	Rake Kelana Wangsa	19	Sudah	A
24060120000009	Bernhard Simanullang	19	Sudah	B

Daftar Mahasiswa Belum PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000004	Satira Reza Ramadhan	19	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa PKL

Legend: Mahasiswa Lulus PKL (Pink), Mahasiswa Belum PKL (Blue)

List

Data Skripsi Mahasiswa Perwalian

Angkatan:
2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status Skripsi	Nilai
24060120000003	Hanan Zain	18	Sudah	B
24060120000007	Fikri Afzal	18	Sudah	A

Daftar Mahasiswa Belum Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000008	Ryan Armando Sidabutar	18	Belum	-
24060120000010	Charisto Marc Gybran	18	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa Skripsi

Legend: Mahasiswa Lulus Skripsi (Pink), Mahasiswa Belum Skripsi (Blue)

List

Keluar



Dashboard Dosen

The screenshot shows the 'Dashboard Dosen' application. At the top left is a user profile for Olivia Rodrigo, a Dosen from the Fakultas Sains dan Matematika. Below the profile is a navigation menu with the following items: Dashboard (highlighted in green), Data IRS, Data KHS, Data PKL, Data Skripsi, and Keluar. The main content area contains five cards:

- Detail Data Mahasiswa Perwalian**: Subtitle: Mahasiswa PKL, Mahasiswa Skripsi, Mahasiswa Cuti dan Aktif. Button: Show more →
- Data PKL Mahasiswa**: Subtitle: Mahasiswa Sudah PKL dan Mahasiswa Belum PKL. Button: Show more →
- Verifikasi Mahasiswa Perwalian**: Subtitle: IRS, KHS, PKL, dan Skripsi. Button: Show more →
- Data Skripsi Mahasiswa**: Subtitle: Mahasiswa Sudah Skripsi dan Mahasiswa Belum Skripsi. Button: Show more →
- Progres Belajar Mahasiswa Perwalian**: Subtitle: IRS, KHS, PKL, dan Skripsi. Button: Show more →

Pada bagian halaman dashboard dosen, terdapat beberapa menu yang dapat diklik dan akan mengarah ke halaman selanjutnya, antara lain:

1. Detail Data Mahasiswa Perwalian
2. Verifikasi Mahasiswa Perwalian
3. Progres Belajar Mahasiswa Perwalian
4. Data PKL Mahasiswa Perwalian
5. Data Skripsi Mahasiswa Perwalian

Data IRS Mahasiswa Perwalian



Olivia Rodrigo
Dosen
Departemen Informatika
Fakultas Sains dan Matematika

- Dashboard
- Data IRS**
- Data KHS
- Data PKL
- Data Skripsi
- Keluar

NO	NAMA	NIM	SEMESTER	APPROVAL
1	Muhammad Kurnia Fathurahman	2406012000001	5	APPROVE
2	Rake Kelana Wangsa	2406012000002	7	REJECT
3	Hanan Zain	2406012000003	9	APPROVE
4	Satira Reza Ramadhan	2406012000004	7	APPROVE
5	Auliya Kafita Putri	2406012000005	11	APPROVE
6	Andira Faqih Muhammad	2406012000006	5	REJECT
7	Fikri Afrizal	2406012000007	9	REJECT
8	Ryan Armando Sidabutar	2406012000008	9	APPROVE
9	Benhard Simanulang	2406012000009	7	APPROVE
10	Charisto Marc Gybran	2406012000010	9	REJECT
11	Fahrel Gibran Alghani	2406012000031	1	APPROVE
12	fahrel	2406012000021	1	APPROVE
13	Naufal taufiqi Akbar	2406012000092	1	APPROVE

Pada halaman data IRS Mahasiswa Perwalian, menampilkan detail Nama, NIM, Semester, dan Status IRS Mahasiswa, apakah akan diapprove atau direject. Dosen dapat melakukan approve atau reject pada setiap data mahasiswa perwaliannya.

Progres Studi Mahasiswa Perwalian

The screenshot displays the 'Overview Mahasiswa Informatika' section, which includes:

- Detail Data Mahasiswa:** Mahasiswa PKL, Mahasiswa Skripsi, Mahasiswa Cuti dan Aktif. A 'Show more →' button is present.
- Verifikasi Mahasiswa:** IRS, KHS, PKL, dan Skripsi. A 'Show more →' button is present.
- Progres Belajar Mahasiswa:** IRS, KHS, PKL, dan Skripsi. A 'Show more →' button is present.

To the right, a vertical list of 'Semester Mahasiswa Informatika' is shown, ranging from Semester 1 to Semester 14, each represented by a colored button.

Side Menu:

- Dashboard
- Detail Data Mahasiswa
- Generate Verifikasi
- Progres Belajar** (highlighted in green)
- Data PKL
- Data Skripsi
- Keluar

At the top left, a user profile for Olivia Rodrigo, Dosen at Fakultas Sains dan Matematika, is displayed.

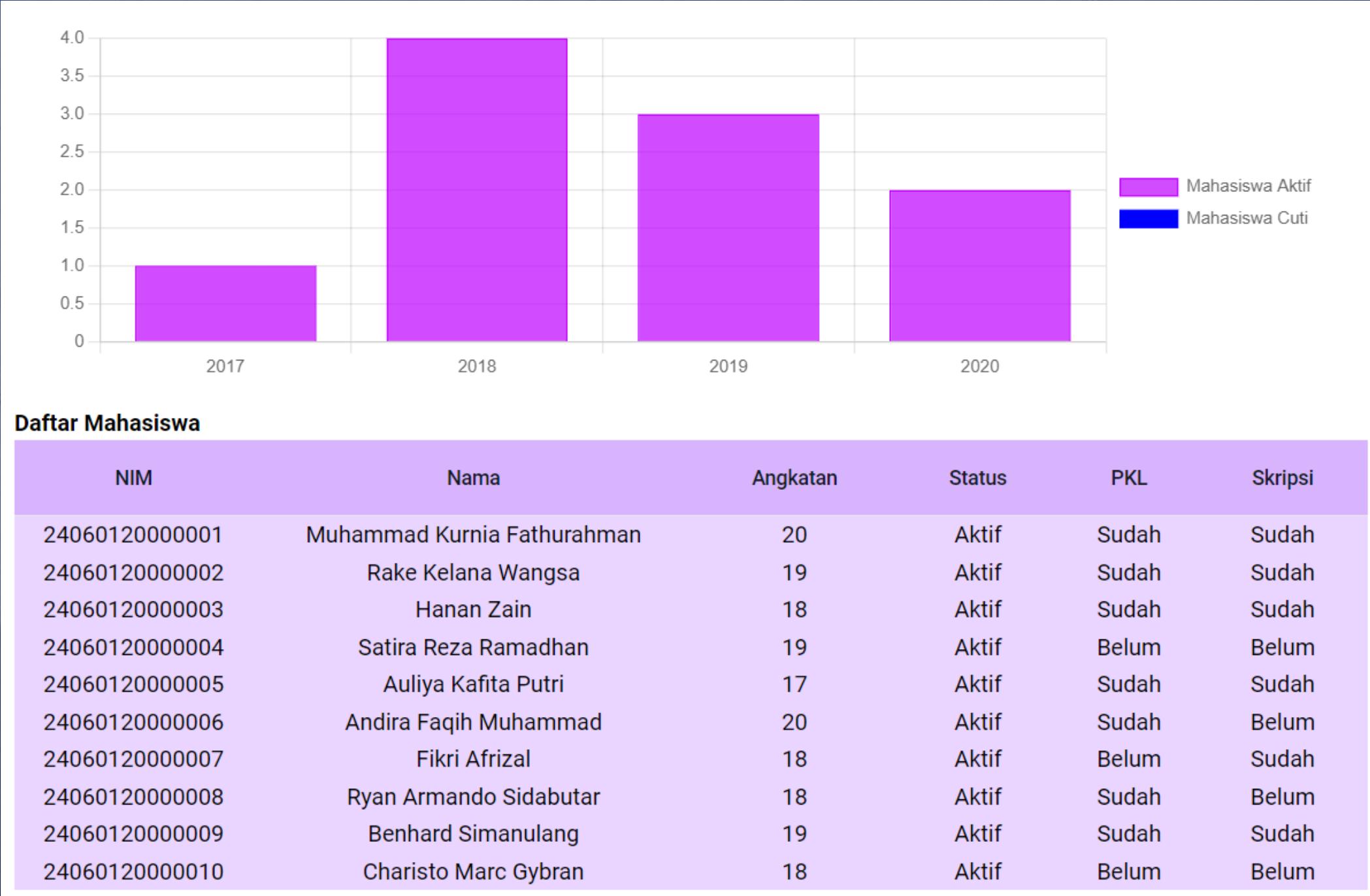
Progres Studi Mahasiswa menampilkan beberapa menu yang dapat diakses, antara lain:

1. Detail Data Mahasiswa
2. Verifikasi Mahasiswa
3. Progres Belajar Mahasiswa
4. Semester Mahasiswa Informatika

Masing-masing dari menu tersebut dapat dilihat berdasarkan angkatan yang diinginkan.

Pada bagian bawah halaman juga terdapat grafik status mahasiswa, status skripsi, dan status PKL yang juga ditampilkan dalam bentuk diagramnya.

Detail Data Mahasiswa



Pada menu bagian detail mahasiswa, ditampilkan juga daftar dan jumlah mahasiswa tiap angkatan yang aktif dan cuti. Terdapat juga detail data mahasiswa yang menampilkan NIM, nama, angkatan, status, PKL, dan Skripsi.

Data PKL Mahasiswa Perwalian

Angkatan:

2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus PKL

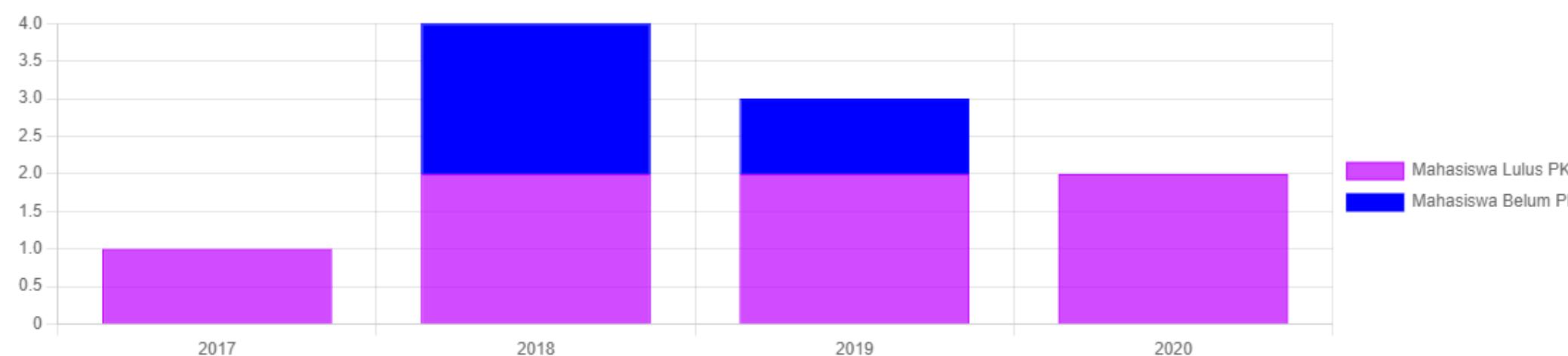
NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000002	Rake Kelana Wangsa	19	Sudah	A
24060120000009	Benhard Simanulang	19	Sudah	B

Daftar Mahasiswa Belum PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000004	Satira Reza Ramadhan	19	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa PKL



List

Data PKL Mahasiswa Perwalian, menampilkan list data mahasiswa PKL yang sudah PKL dan yang belum PKL, dapat diakses dari setiap angkatan.

Terdapat juga rekap mahasiswa PKL setiap angkatan yang sudah PKL dan belum PKL.

Data Skripsi Mahasiswa Perwalian

Angkatan:

2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus Skripsi

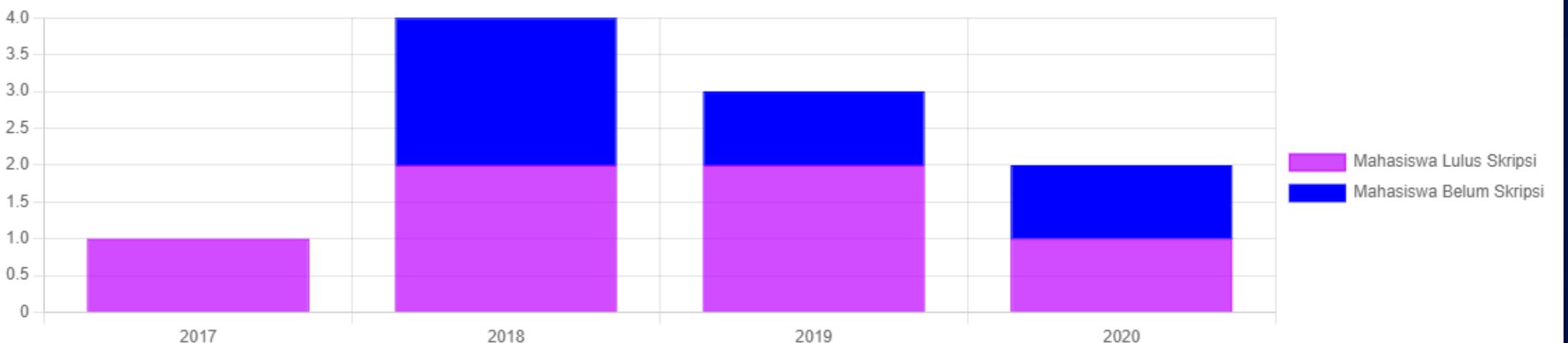
NIM	Nama	Angkatan	Status Skripsi	Nilai
24060120000003	Hanan Zain	18	Sudah	B
24060120000007	Fikri Afrizal	18	Sudah	A

Daftar Mahasiswa Belum Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000008	Ryan Armando Sidabutar	18	Belum	-
24060120000010	Charisto Marc Gybran	18	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa Skripsi



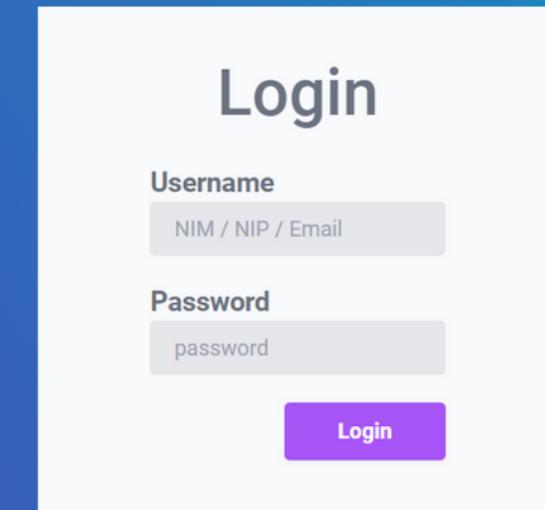
List

Data Skripsi Mahasiswa Perwalian, menampilkan list data mahasiswa Skripsi yang sudah Skripsi dan yang belum Skripsi, dapat diakses dari setiap angkatan.

Terdapat juga rekap mahasiswa Skripsi setiap angkatan yang sudah Skripsi dan belum Skripsi.

Keluar

Jika setiap role yang terdiri dari mahasiswa, dosen, operator, dan departemen menekan tombol keluar, akan direct ke bagian logout dan menampilkan ke halaman login kembali



User Interface Operator

Login

Login

Username
NIM / NIP / Email

Password
password

Login

Dashborad Operator

Olivia Rodrigo
Operator
Departemen Informatika
Fakultas Sains dan Matematika

Dashboard

- Generate Akun
- Data Mahasiswa
- Data PKL Mahasiswa
- Data Skripsi Mahasiswa
- Keluar

DATA DEPARTEMEN

MAHASISWA
DOSEN

STATUS MAHASISWA

AKTIF
CUTI
MANGKIR
DO
UNDUR DIRI
LULUS
MENINGGAL DUNIA

Manajemen Data Mahasiswa

NO	NAMA	NIM	SEMESTER	APPROVAL
1	Muhammad Kurnia Fathurahman	24060120000001	5	APPROVE
2	Rake Kelana Wangsa	24060120000002	7	REJECT
3	Hanan Zain	24060120000003	9	APPROVE
4	Satira Reza Ramadhan	24060120000004	7	APPROVE
5	Aulyia Kafita Putri	24060120000005	11	APPROVE
6	Andira Faqih Muhammad	24060120000006	5	REJECT
7	Fikri Afzal	24060120000007	9	REJECT
8	Ryan Armando Sidabutar	24060120000008	9	APPROVE
9	Bernhard Simanulang	24060120000009	7	APPROVE
10	Charisto Marc Gybran	24060120000010	9	REJECT
11	Fahrel Gibran Alghani	24060120000031	1	APPROVE
12	fahrel	24060120000021	1	APPROVE
13	Naufal tauqi Akbar	24060120000092	1	APPROVE

Manajemen Data Skripsi

Angkatan:
2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status Skripsi	Nilai
24060120000003	Hanan Zain	18	Sudah	B
24060120000007	Fikri Afzal	18	Sudah	A

Daftar Mahasiswa Belum Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000008	Ryan Armando Sidabutar	18	Belum	-
24060120000010	Charisto Marc Gybran	18	Belum	-

Rekap Mahasiswa Skripsi

Legend: Lulus Skripsi (Pink), Belum Skripsi (Blue)

Manajemen Data PKL

Angkatan:
2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000002	Rake Kelana Wangsa	19	Sudah	A
24060120000009	Bernhard Simanulang	19	Sudah	B

Daftar Mahasiswa Belum PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000004	Satira Reza Ramadhan	19	Belum	-

Rekap Mahasiswa PKL

Legend: Lulus PKL (Pink), Belum PKL (Blue)

Input Data Mahasiswa

Olivia Rodrigo
Operator
Departemen Informatika
Fakultas Sains dan Matematika

Generate Akun

Data Mahasiswa

Data PKL Mahasiswa

Data Skripsi Mahasiswa

Keluar

Nama Lengkap
NIM
Angkatan
-- Pilih Status --

GENERATE

Keluar



Dashboard Operator

Pada bagian dashboard operator akan menampilkan beberapa status dan informasi, antara lain:

1. Rekap jumlah data mahasiswa dan dosen, dan juga akan menampilkan
2. Rekap jumlah data mahasiswa berdasarkan status mahasiswa, seperti Aktif, Cuti, Mangkir, DO, Undur Diri, Lulus, dan Meninggal Dunia.

The screenshot displays the Operator Dashboard interface. At the top left is a user profile for Olivia Rodrigo, an Operator from the Department of Informatics at the Faculty of Sciences and Mathematics. Below the profile is a navigation sidebar with links: Dashboard, Generate Akun, Data Mahasiswa, Data PKL Mahasiswa, Data Skripsi Mahasiswa, and Keluar. The main content area is divided into several sections: 'DATA DEPARTEMEN' (with MAHASISWA and DOSEN tabs), 'STATUS MAHASISWA' (listing AKTIF (12), CUTI (0), MANGKIR (0), DO (2), UNDUR DIRI (0), LULUS (0), and MENINGGAL DUNIA (0)), and various numerical data points on the right side (14, 10, 12, 0, 0, 2, 0, 0, 0).

DATA DEPARTEMEN	MAHASISWA	DOSEN
14	10	

STATUS MAHASISWA	AKTIF	CUTI	MANGKIR	DO	UNDUR DIRI	LULUS	MENINGGAL DUNIA
AKTIF	12	0	0	2	0	0	0

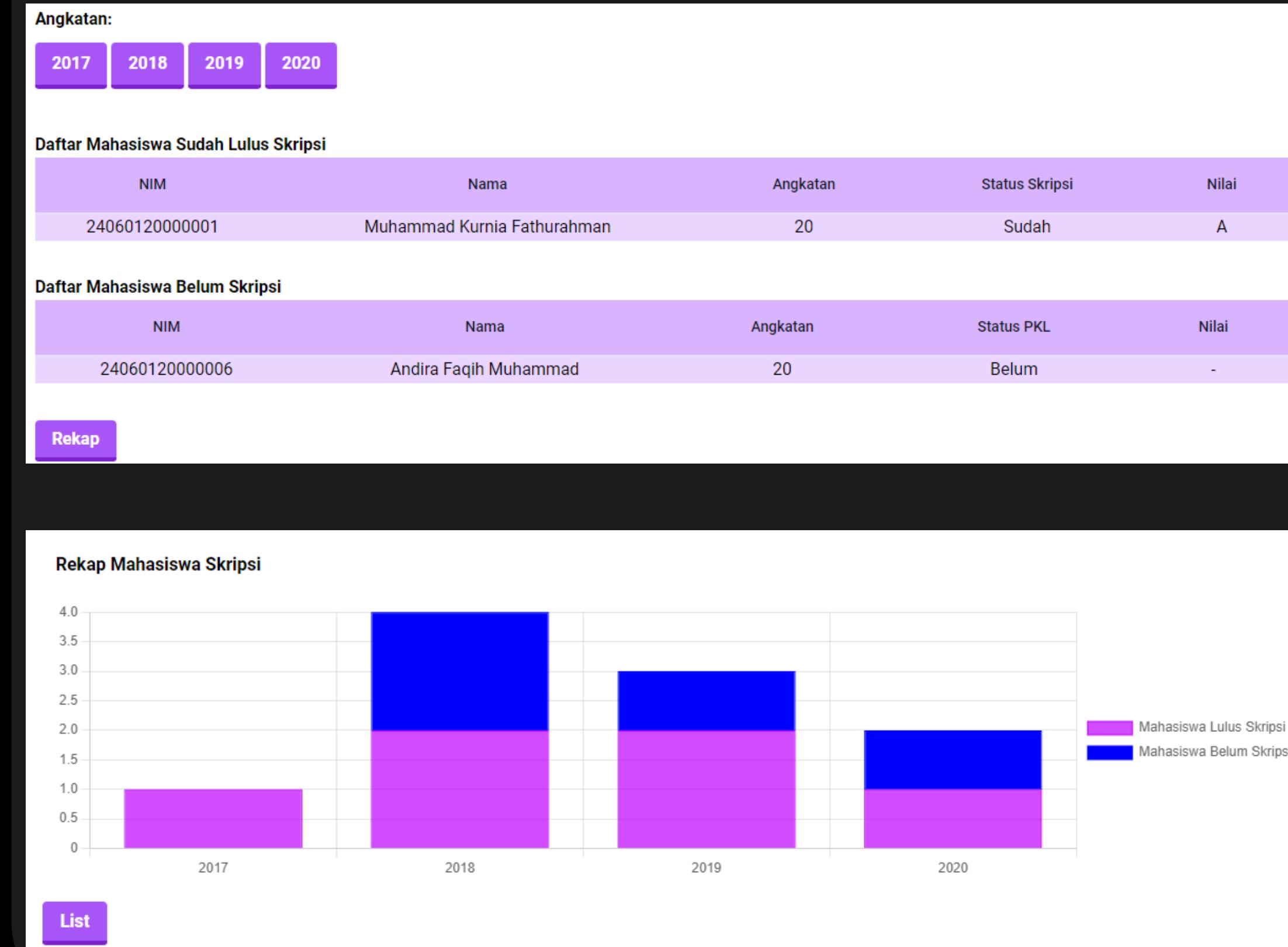
Manajemen Data Mahasiswa

Pada halaman Manajemen Data Mahasiswa, menampilkan detail Nama, NIM, Semester, dan Status IRS Mahasiswa, apakah akan diapprove atau direject. Operator dapat melakukan approve atau reject pada setiap data mahasiswa.

NO	NAMA	NIM	SEMESTER	APPROVAL
1	Muhammad Kurnia Fathurahman	24060120000001	5	<button>APPROVE</button>
2	Rake Kelana Wangsa	24060120000002	7	<button>REJECT</button>
3	Hanan Zain	24060120000003	9	<button>APPROVE</button>
4	Satira Reza Ramadhan	24060120000004	7	<button>APPROVE</button>
5	Auliya Kafita Putri	24060120000005	11	<button>APPROVE</button>
6	Andira Faqih Muhammad	24060120000006	5	<button>REJECT</button>
7	Fikri Afrizal	24060120000007	9	<button>REJECT</button>
8	Ryan Armando Sidabutar	24060120000008	9	<button>APPROVE</button>
9	Benhard Simanulang	24060120000009	7	<button>APPROVE</button>
10	Charisto Marc Gybran	24060120000010	9	<button>REJECT</button>
11	Fahrel Gibran Alghani	24060120000031	1	<button>APPROVE</button>
12	fahrel	24060120000021	1	<button>APPROVE</button>
13	Naufal taufiqi Akbar	24060120000092	1	<button>APPROVE</button>

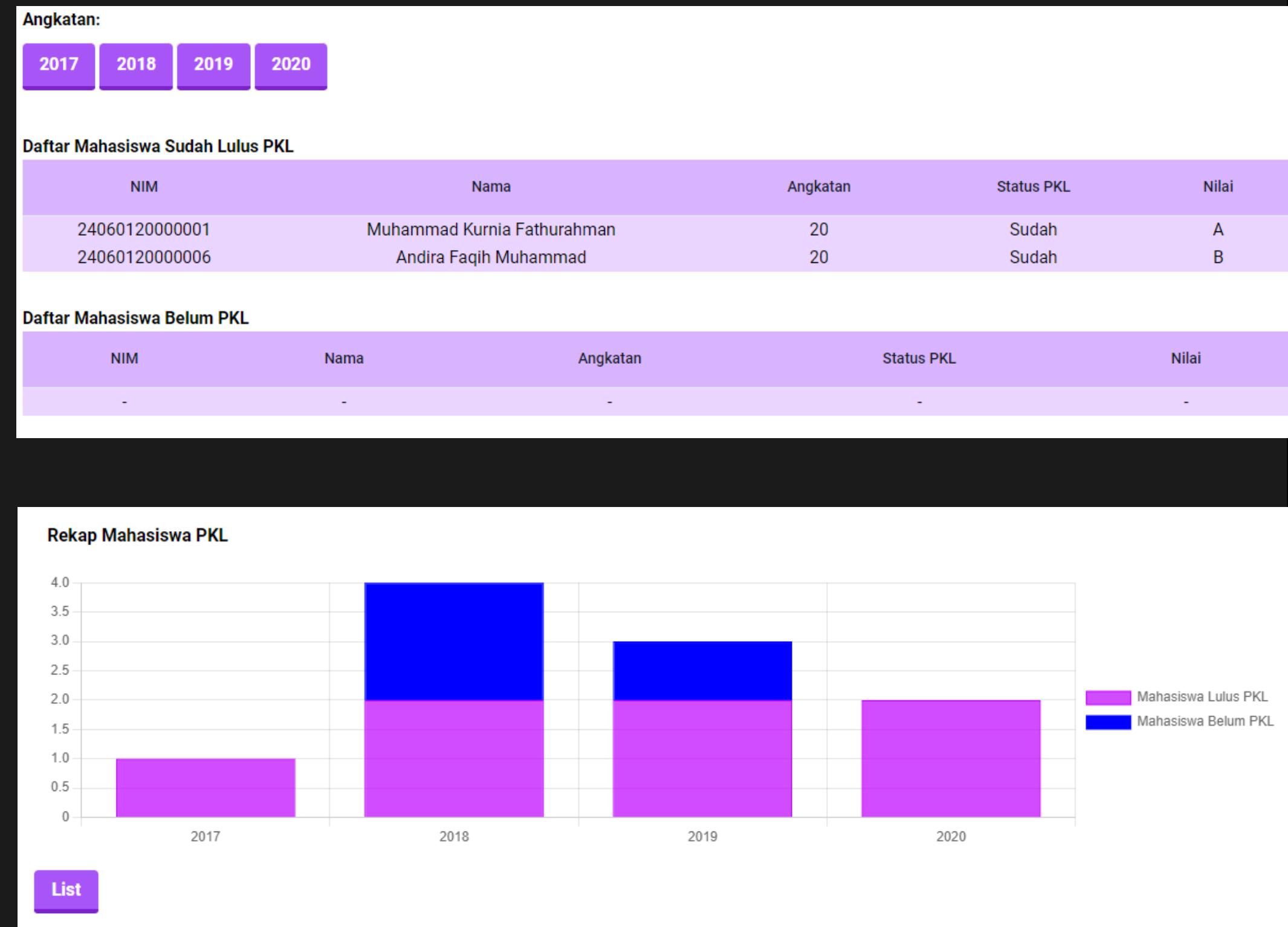
Manajemen Data Skripsi

- Saat melakukan klik pada button tahun yang tersedia maka akan menampilkan data mahasiswa yang sudah lulus skripsi dan yang belum lulus skripsi sesuai dengan tahun yang dipilih
- Saat melakukan klik button rekap maka akan menampilkan rekap grafik mahasiswa yang sudah skripsi dan belum skripsi berdasarkan angkatan.
- Saat melakukan klik pada button list maka akan menampilkan list mahasiswa yang dapat dipilih berdasarkan angkatan dan terdiri dari data detail, seperti NIM, Nama, Angkatan, Status Skripsi, dan Nilai.



Manajemen Data PKL

- Saat melakukan klik pada button tahun yang tersedia maka akan menampilkan data mahasiswa yang sudah lulus PKL dan yang belum lulus PKL sesuai dengan tahun yang dipilih.
- Saat melakukan klik button rekap maka akan menampilkan rekap grafik mahasiswa yang sudah PKL dan belum PKL berdasarkan angkatan.
- Saat melakukan klik pada button list maka akan menampilkan list mahasiswa yang dapat dipilih berdasarkan angkatan dan terdiri dari data detail, seperti NIM, Nama, Angkatan, Status PKL, dan Nilai.



Generte Akun Mahasiswa

Operator dapat melakukan generate untuk akun mahasiswa dengan :

- Mengisikan input nama lengkap pada kolom nama lengkap menggunakan keyboard.
- Mengisikan nim pada kolom nim menggunakan keyboard.
- Mengisikan angkatan pada kolom angkatan menggunakan keyboard.
- Melalukan klik pada status untuk memilih status mahasiswa, pilihan akan ditampilkan dengan dropdown, lalu dapat melakukan klik pada pilihan status yang tersedia.
- Melakukan klik pada button generate untuk melakukan generate untuk data yang telah diisikan.

The screenshot shows a user interface for generating student accounts. At the top, there is a profile picture of Olivia Rodrigo and her details: Olivia Rodrigo, Operator, Departemen Informatika, Fakultas Sains dan Matematika. Below this, there is a navigation menu with links: Generate Akun, Data Mahasiswa, Data PKL Mahasiswa, Data Skripsi Mahasiswa, and Keluar. To the right, there is a form with four input fields: Nama Lengkap, NIM, Angkatan, and a dropdown menu labeled "– Pilih Status –". A large blue button at the bottom right is labeled "GENERATE".

Olivia Rodrigo
Operator
Departemen Informatika
Fakultas Sains dan Matematika

Generate Akun

Data Mahasiswa

Data PKL Mahasiswa

Data Skripsi Mahasiswa

Keluar

Nama Lengkap

NIM

Angkatan

– Pilih Status –

GENERATE

User Interface Departemen

Login

Login

Username
NIM / NIP / Email

Password
password

Login

Dashborad Departemen

Olivia Rodrigo
Departemen Informatika
Fakultas Sains dan Matematika

Dashboard

- Data IRS
- Data KHS
- Data PKL
- Data Skripsi
- Keluar

Detail Data Mahasiswa
Mahasiswa PKL, Mahasiswa Skripsi, Mahasiswa Cuti dan Aktif

Data PKL Mahasiswa
Mahasiswa Sudah PKL dan Mahasiswa Belum PKL

Verifikasi Mahasiswa
IRS, KHS, PKL, dan Skripsi

Data Skripsi Mahasiswa
Mahasiswa Sudah Skripsi dan Mahasiswa Belum Skripsi

Progres Belajar Mahasiswa
IRS, KHS, PKL, dan Skripsi

Data Mahasiswa PKL

Angkatan:
2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
2406012000002	Rake Kelana Wangsa	19	Sudah	A
2406012000009	Bernhard Simanullang	19	Sudah	B

Daftar Mahasiswa Belum PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
2406012000004	Satira Reza Ramadhan	19	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa PKL

Legend: Mahasiswa Lulus PKL (Blue), Mahasiswa Belum PKL (Pink)

Tahun	Mahasiswa Lulus PKL	Mahasiswa Belum PKL
2017	1	0
2018	2	1
2019	1	1
2020	1	0

List

Data Mahasiswa Skripsi

Angkatan:
2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status Skripsi	Nilai
2406012000003	Hanan Zain	18	Sudah	B
2406012000007	Fikri Afzal	18	Sudah	A

Daftar Mahasiswa Belum Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
2406012000008	Ryan Armando Siddabutar	18	Belum	-
2406012000010	Charisto Marc Gybran	18	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa Skripsi

Legend: Mahasiswa Lulus Skripsi (Blue), Mahasiswa Belum Skripsi (Pink)

Tahun	Mahasiswa Lulus Skripsi	Mahasiswa Belum Skripsi
2017	1	0
2018	2	1
2019	1	1
2020	0	2

List

Rekap Data Mahasiswa

Olivia Rodrigo
Departemen Informatika
Fakultas Sains dan Matematika

Dashboard

- Data IRS
- Data KHS
- Data PKL
- Data Skripsi
- Keluar

Daftar Mahasiswa

NIM	Nama	Angkatan	Status	PKL	Skripsi
2406012000001	Muhammad Kurnia Fathurrahman	20	Aktif	Sudah	Sudah
2406012000002	Rake Kelana Wangsa	19	Aktif	Sudah	Sudah
2406012000003	Haran Zain	18	Aktif	Sudah	Sudah
2406012000004	Satira Reza Ramadhan	19	Aktif	Belum	Belum
2406012000005	Aulyia Kaffia Putri	17	Aktif	Sudah	Sudah
2406012000006	Andira Faqih Muhammad	20	Aktif	Belum	Belum
2406012000007	Fikri Afzal	18	Aktif	Belum	Belum
2406012000008	Ryan Armando Siddabutar	18	Aktif	Sudah	Belum
2406012000009	Bernhard Simanullang	19	Aktif	Sudah	Sudah
2406012000010	Charisto Marc Gybran	18	Aktif	Belum	Belum

Keluar



- Melakukan klik pada button show more pada detail data mahasiswa maka akan direct pada halaman detail data mahasiswa.
- Melakukan klik pada button show more pada verifikasi mahasiswa maka akan direct pada halaman verifikasi mahasiswa.
- Melakukan klik pada button show more pada progress belajar mahasiswa maka akan direct pada halaman progress belajar mahasiswa.
- Melakukan klik pada button show more pada data PKL mahasiswa maka akan direct pada halaman data PKL mahasiswa.
- Melakukan klik pada button show more pada data skripsi mahasiswa maka akan direct pada halaman data skripsi mahasiswa.

Dashboard Departemen

The dashboard features a sidebar on the left with a user profile (Olivia Rodrigo, Departemen Informatika, Fakultas Sains dan Matematika) and a navigation menu including Dashboard, Data IRS, Data KHS, Data PKL, Data Skripsi, and Keluar. The main area contains four purple-themed modules:

- Detail Data Mahasiswa**: Mahasiswa PKL, Mahasiswa Skripsi, Mahasiswa Cuti dan Aktif. [Show more →](#)
- Verifikasi Mahasiswa**: IRS, KHS, PKL, dan Skripsi. [Show more →](#)
- Progres Belajar Mahasiswa**: IRS, KHS, PKL, dan Skripsi. [Show more →](#)
- Data PKL Mahasiswa**: Mahasiswa Sudah PKL dan Mahasiswa Belum PKL. [Show more →](#)
- Data Skripsi Mahasiswa**: Mahasiswa Sudah Skripsi dan Mahasiswa Belum Skripsi. [Show more →](#)

Data PKL Mahasiswa Tiap Angkatan

Angkatan:

2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus PKL

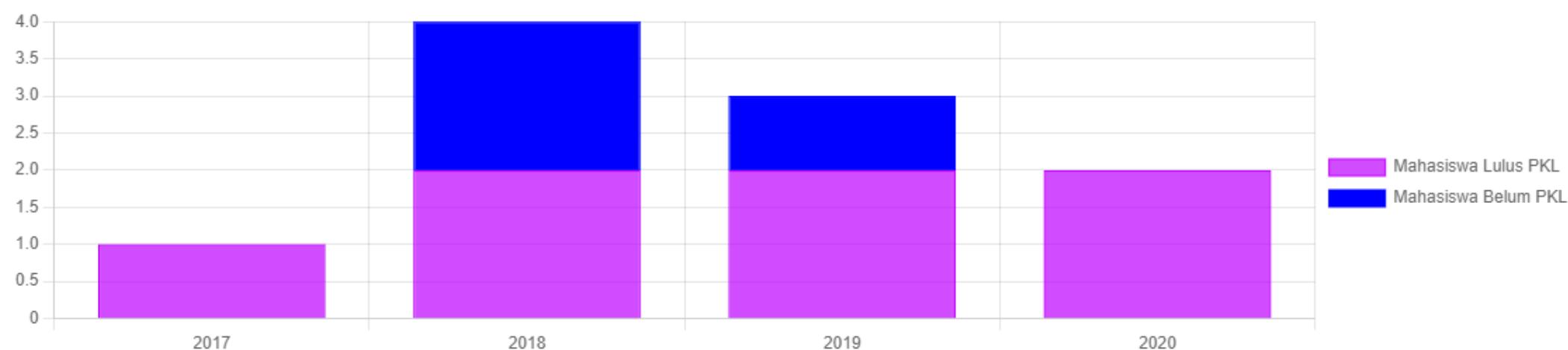
NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000002	Rake Kelana Wangsa	19	Sudah	A
24060120000009	Benhard Simanulang	19	Sudah	B

Daftar Mahasiswa Belum PKL

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000004	Satira Reza Ramadhan	19	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa PKL



List

- Saat melakukan klik pada button tahun yang tersedia maka akan menampilkan data mahasiswa yang sudah lulus PKL dan yang belum lulus PKL sesuai dengan tahun yang dipilih.
- Saat melakukan klik button rekap maka akan menampilkan grafik data mahasiswa yang sudah dan belum PKL untuk setiap angkatan.
- Saat melakukan klik pada button list maka akan melakukan direct ke halaman list data mahasiswa yang dapat dipilih untuk setiap angkatan, serta menampilkan detail list mahasiswa yang sudah dan belum PKL, mulai dari NIM, Nama, Angkatan, Status PKL, dan Nilai PKL untuk masing-masing mahasiswa setiap angkatan.

Data Skripsi Mahasiswa

Tiap Angkatan

Angkatan:

2017 2018 2019 2020

Daftar Mahasiswa Sudah Lulus Skripsi

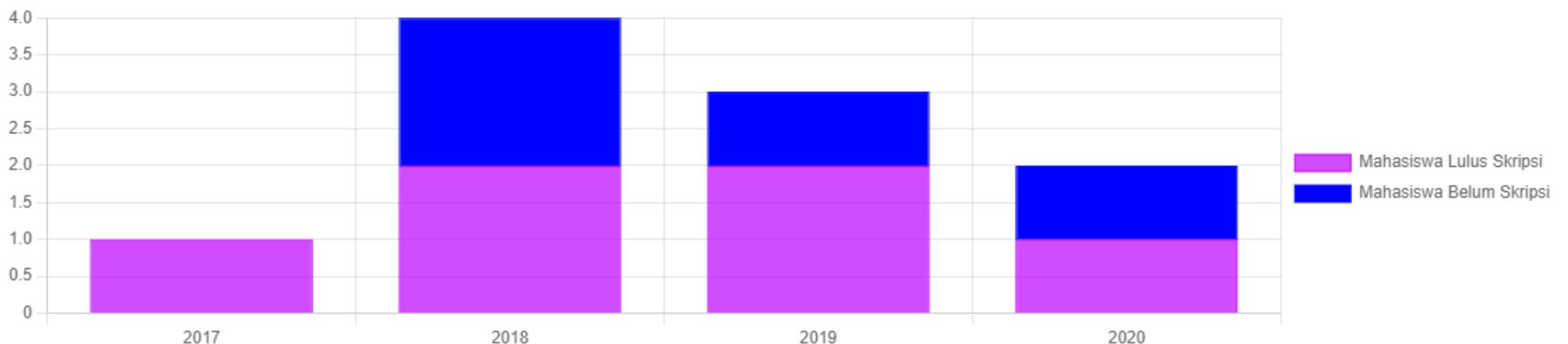
NIM	Nama	Angkatan	Status Skripsi	Nilai
24060120000003	Hanan Zain	18	Sudah	B
24060120000007	Fikri Afrizal	18	Sudah	A

Daftar Mahasiswa Belum Skripsi

NIM	Nama	Angkatan	Status PKL	Nilai
24060120000008	Ryan Armando Sidabutar	18	Belum	-
24060120000010	Charisto Marc Gybran	18	Belum	-

Rekap

Rekap Mahasiswa Skripsi



List

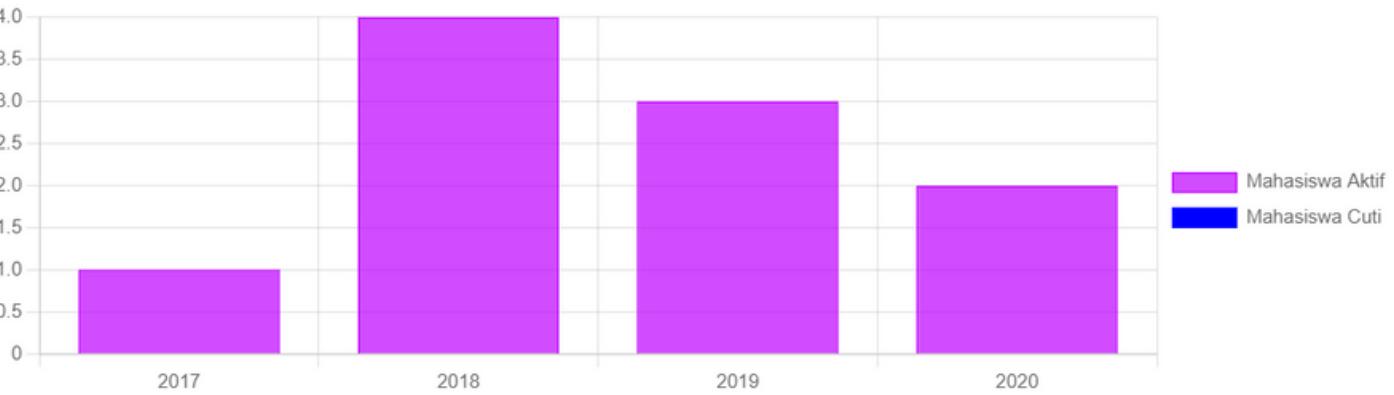
- Saat melakukan klik pada button tahun yang tersedia maka akan menampilkan data mahasiswa yang sudah lulus skripsi dan yang belum lulus skripsi sesuai dengan tahun yang dipilih
- Saat melakukan klik button rekap maka akan menampilkan grafik data mahasiswa yang sudah dan belum Skripsi untuk setiap angkatan.
- Saat melakukan klik pada button list maka akan melakukan direct ke halaman list data mahasiswa yang dapat dipilih untuk setiap angkatan, serta menampilkan detail list mahasiswa yang sudah dan belum Skripsi, mulai dari NIM, Nama, Angkatan, Status Skripsi dan Nilai Skripsi untuk masing-masing mahasiswa setiap angkatan.

Rekap Data Mahasiswa



Olivia Rodrigo
Departemen Informatika
Fakultas Sains dan Matematika

- [Dashboard](#)
- [Data IRS](#)
- [Data KHS](#)
- [Data PKL](#)
- [Data Skripsi](#)
- [Keluar](#)



The chart displays the count of active (purple) and cut (blue) students across four academic years. The y-axis represents the count from 0 to 4.0. The x-axis shows the years 2017, 2018, 2019, and 2020.

Tahun	Mahasiswa Aktif	Mahasiswa Cuti
2017	1.0	0.0
2018	3.8	0.0
2019	3.0	0.0
2020	2.0	0.0

Daftar Mahasiswa

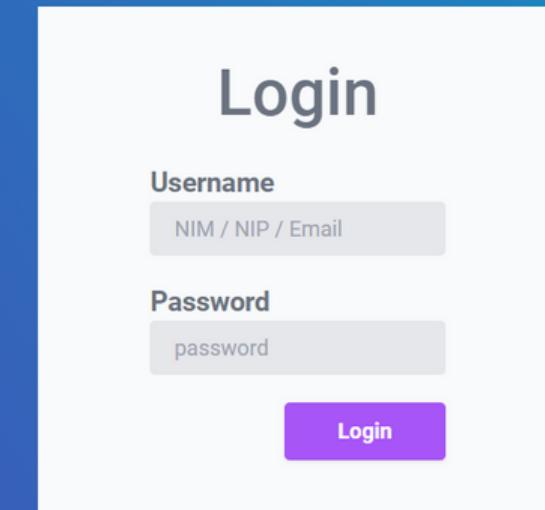
NIM	Nama	Angkatan	Status	PKL	Skripsi
24060120000001	Muhammad Kurnia Fathurahman	20	Aktif	Sudah	Sudah
24060120000002	Rake Kelana Wangsa	19	Aktif	Sudah	Sudah
24060120000003	Hanan Zain	18	Aktif	Sudah	Sudah
24060120000004	Satira Reza Ramadhan	19	Aktif	Belum	Belum
24060120000005	Auliya Kafita Putri	17	Aktif	Sudah	Sudah
24060120000006	Andira Faqih Muhammad	20	Aktif	Sudah	Belum
24060120000007	Fikri Afrizal	18	Aktif	Belum	Sudah
24060120000008	Ryan Armando Sidabutar	18	Aktif	Sudah	Belum
24060120000009	Benhard Simanulang	19	Aktif	Sudah	Sudah
24060120000010	Charisto Marc Gybran	18	Aktif	Belum	Belum

Pada bagian rekap data mahasiswa menampilkan rangkuman data mahasiswa, mulai NIM, Nama, Angkatan, Status, PKL, dan Skripsi.

Ditampilkan juga grafik setiap angkatan untuk menampilkan status mahasiswa cuti atau aktif.

Keluar

Jika setiap role yang terdiri dari mahasiswa, dosen, operator, dan departemen menekan tombol keluar, akan direct ke bagian logout dan menampilkan ke halaman login kembali

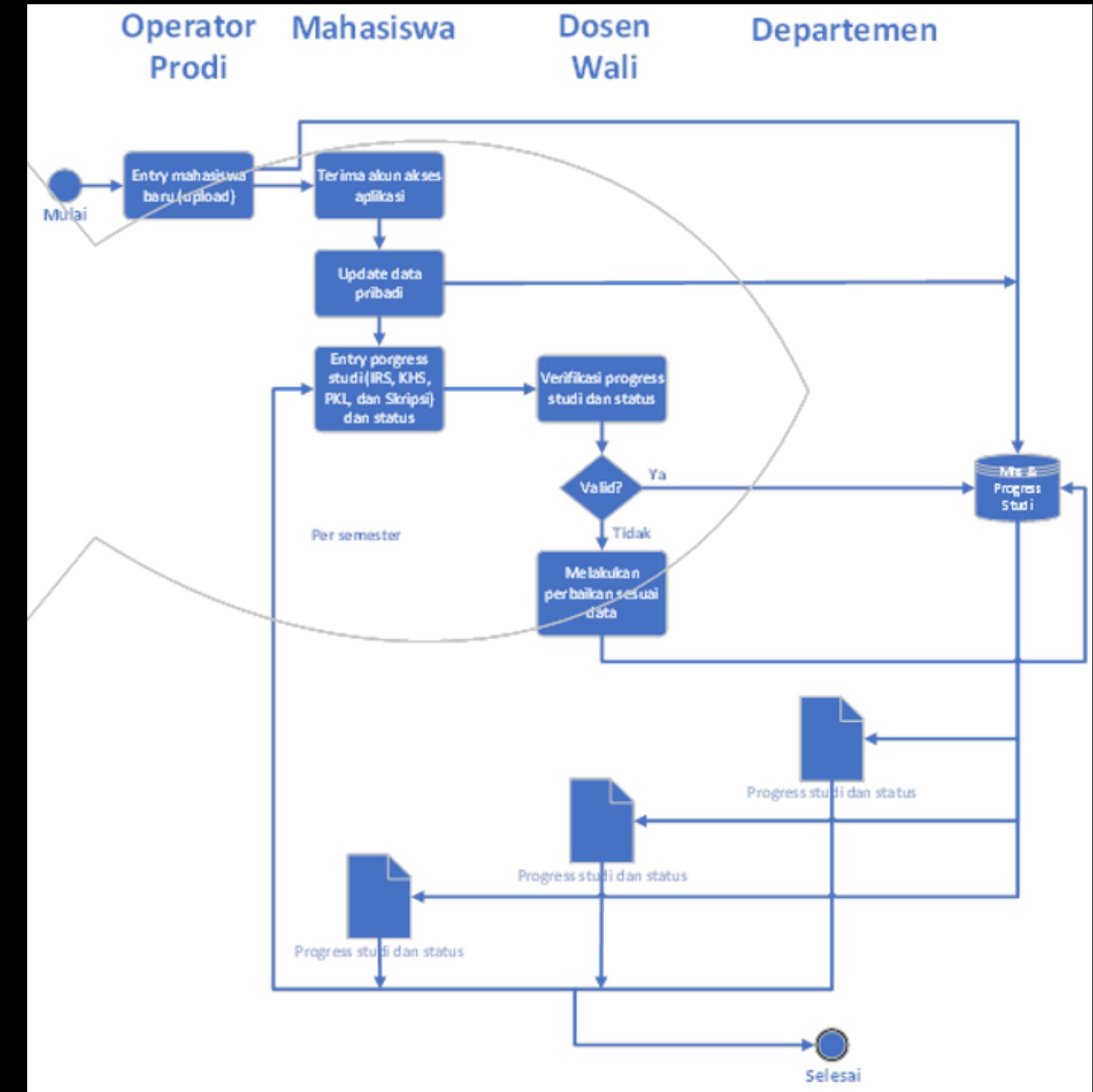


ALUR PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK

Terdapat 4 role, antara lain operator prodi, mahasiswa, dosen wali, dan departemen.

Dimulai dari :

1. Entry data mahasiswa
2. Menerima akun akses aplikasi
3. Update data pribadi
4. Entry progres studi (IRS, KHS, PKL, Skripsi, dan Status)
5. Verifikasi progres studi dan status mahasiswa
6. Melakukan edit data
7. Menampilkan progres studi dan status.

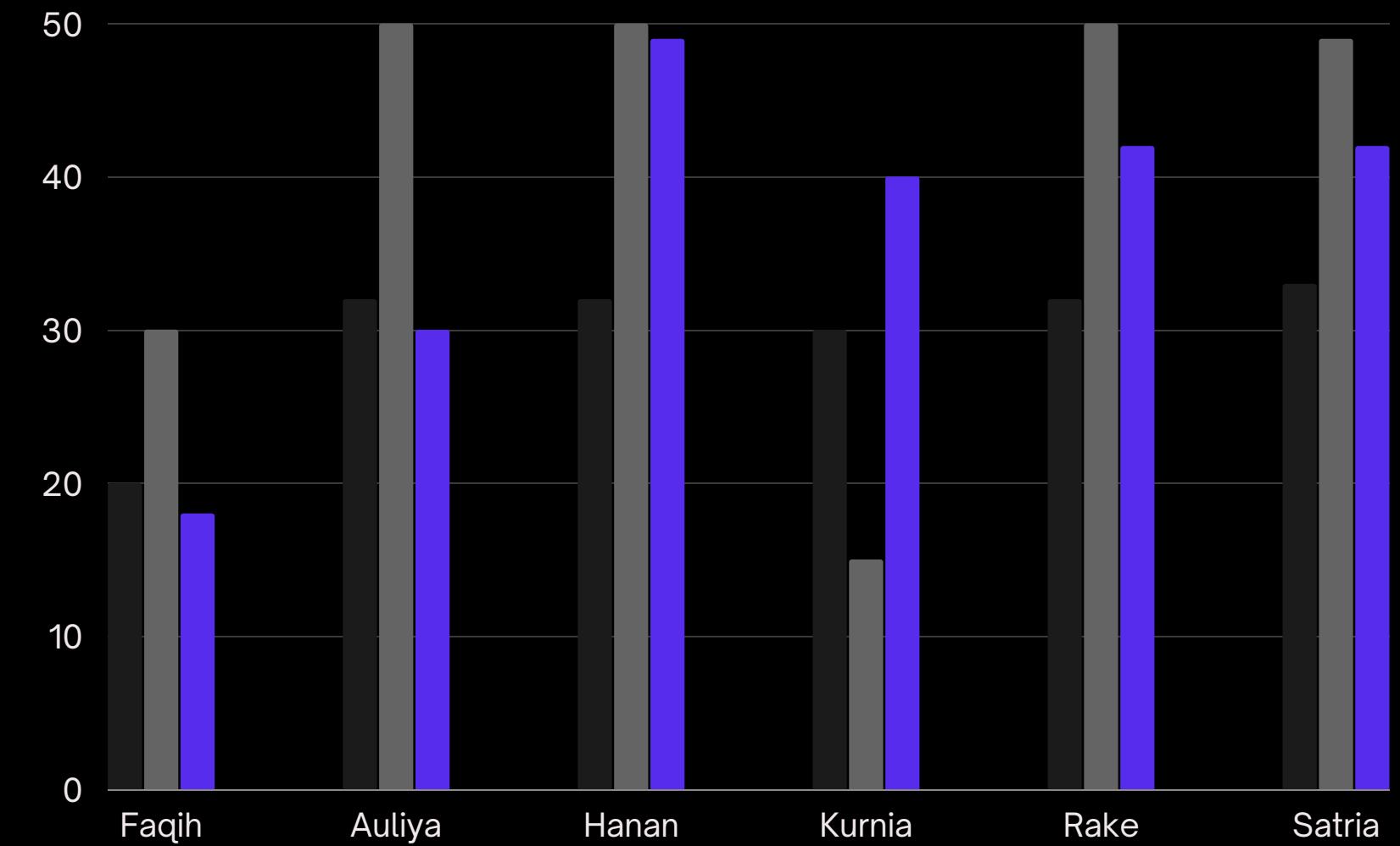


...



Any Questions?

PPL B - Kelompok 3



THANK YOU

.....

FOR YOUR

.....

ATTENTION

.....

