

LAPORAN PROYEK PERANGKAT LUNAK



LAPORAN

Disusun untuk Memenuhi Tugas Kelompok pada Mata Kuliah Proyek Perangkat Lunak Semester Lima yang Diampu oleh Ibu Dinar MKN, Ph.D

Disusun Oleh :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Adiba Justinian | (24060120130080) |
| 2. Ahmad Ivan Andrian | (24060120130065) |
| 3. Melani Safwa Aprila | (24060120120008) |
| 4. Ratih Adiningrum | (24060120140155) |
| 5. Rizal Zeri Subakti | (24060120130062) |
| 6. Vania Jessica Azalia | (24060120140101) |

PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA

DEPARTEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2022

Link Figma: [Project PPL Kelompok 8](#)


Desain Wireframe High Fidelity

1. Mahasiswa

Update data pribadi mahasiswa

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

PROFIL MAHASISWA

 Ubah Foto Profil

NIM :

Nama Lengkap :

Alamat :

Provinsi

Kota/ Kabupaten

Kelurahan

Angkatan :

Status :

Email :

No Handphone :

Jalur Masuk :

PERBARUI

Profile dan dashboard mahasiswa

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Home Data IRS Data KHS Data PKL Data Skripsi

Profile:
Iny Fukan Naufal
24060120121111
Fukannaufal@students.undip.ac.id
Fakultas Sains dan Matematika
[Perbarui Data](#)

Dosen Wali : Rudi Habibie, S.Si., M.Kom.

NIP Dosen Wali : 197012122000010101

Studi Semester : 5

Status Akademik : Aktif

IRS: 22 SKS

KHS:
SKS Semester : 22 SKS
IP Semester : 3.91
SKS Kumulatif : 98 sks
IP Kumulatif : 3.83

PKL:
Status PKL : Sedang PKL
Nilai PKL : -

SKRIPSI:
Status Skripsi : -
Nilai Skripsi : -
Lama Studi : -
Tanggal Lulus : -

Entry data IRS

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Home **Data IRS** Data KHS Data PKL Data Skripsi

Unggah File IRS

Semester aktif : 5

Jumlah SKS yang diambil :

Update

Entry data KHS

The screenshot shows a web application interface for entering KHS data. The header bar is dark blue with the title 'SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO' and a user profile icon labeled 'Mahasiswa'. The navigation menu includes 'Home', 'Data IRS', 'Data KHS' (which is highlighted), 'Data PKL', and 'Data Skripsi'. The main content area is a light gray box containing a form. On the left, there are five input fields: 'Semester aktif' (a dropdown menu showing '5'), 'Jumlah SKS Semester' (a text input), 'IP Semester' (a text input), 'Jumlah SKS Kumulatif' (a text input), and 'IP Kumulatif' (a text input). On the right, there is a section titled 'Unggah File KHS' with a large upload icon (an arrow pointing up to a document) and a blue 'Update' button below it.

Entry progress PKL

The screenshot shows the 'Data PKL' entry form. The header and navigation menu are identical to the previous screenshot, with 'Data PKL' now highlighted in the navigation bar. The main content area contains a form with two input fields on the left: 'Status PKL' (a dropdown menu showing 'Sedang ambil') and 'Nilai PKL' (a dropdown menu showing '-----'). On the right, there is a section titled 'Unggah File' with a large upload icon and a blue 'Update' button below it.

Entry progress Skripsi

The screenshot shows a web browser window with the title 'SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO'. The user is logged in as 'Mahasiswa'. The navigation bar includes 'Home', 'Data IRS', 'Data KHS', 'Data PKL', and 'Data Skripsi'. The 'Data Skripsi' page contains a form with the following fields:

- Status Skripsi :
- Nilai Skripsi :
- Lama Studi :
- Tanggal Sidang :

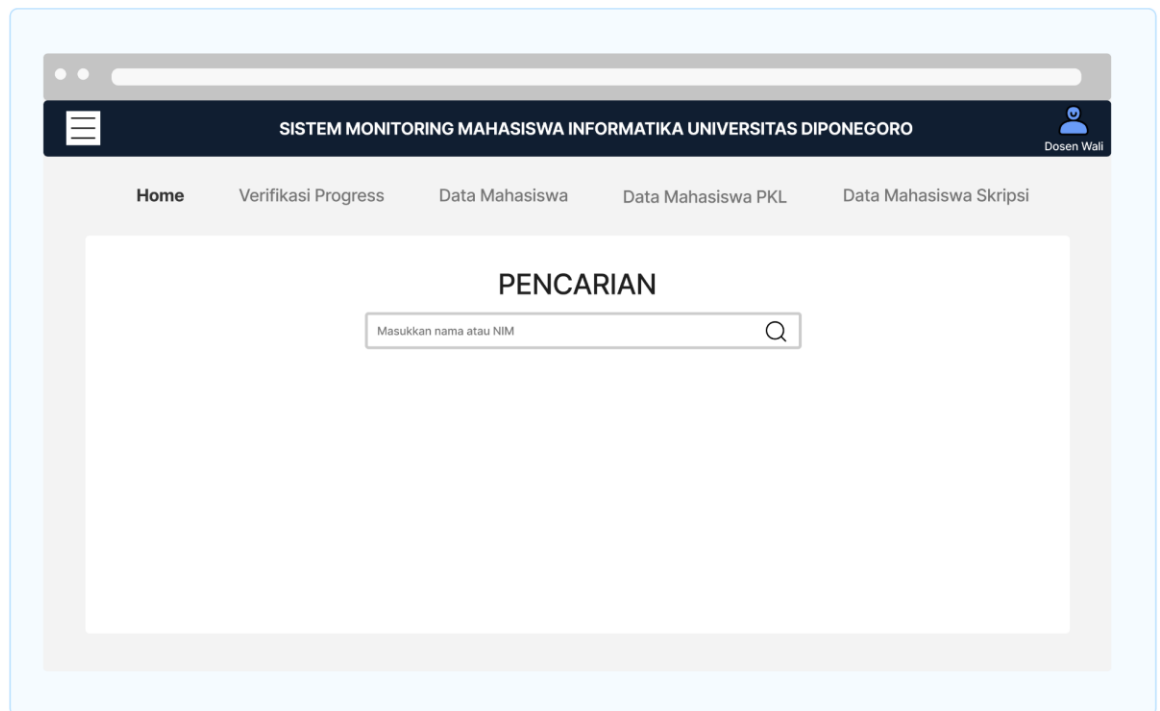
There is an 'Unggah File' section with an upload icon and an 'Update' button.

2. Dosen wali

Profile dan dashboard dosen wali



Pencarian progress studi

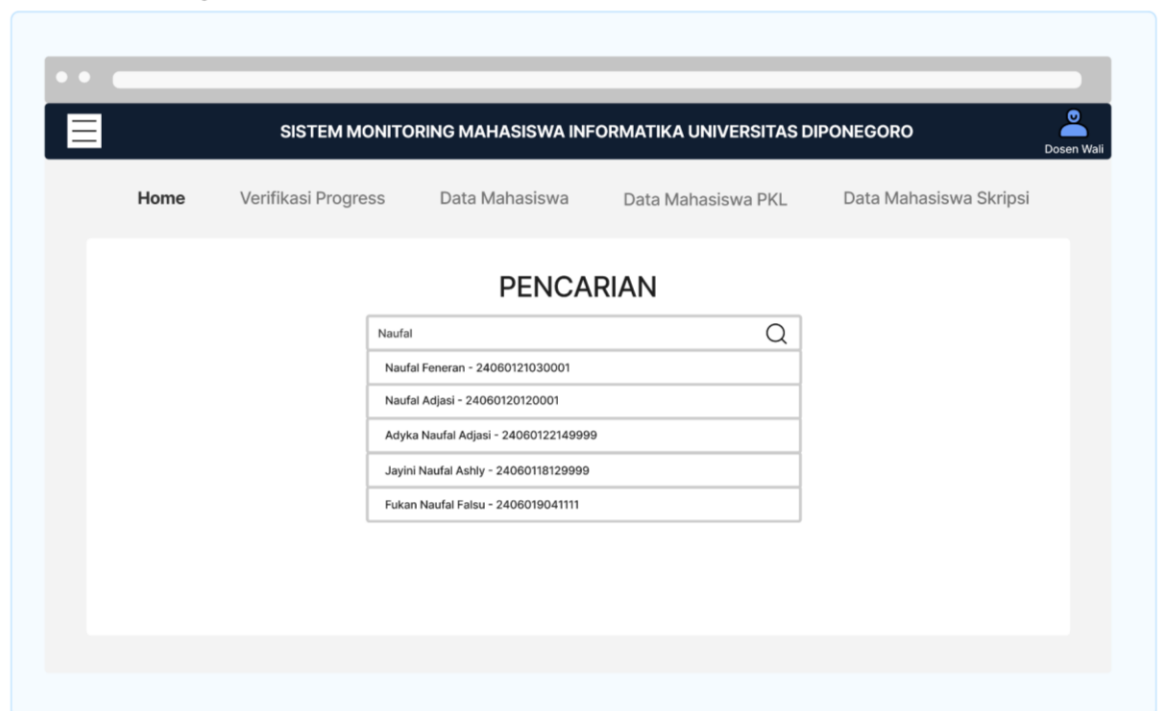


SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Home Verifikasi Progress Data Mahasiswa Data Mahasiswa PKL Data Mahasiswa Skripsi

PENCARIAN

Masukkan nama atau NIM



SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Home Verifikasi Progress Data Mahasiswa Data Mahasiswa PKL Data Mahasiswa Skripsi

PENCARIAN

Naufal

Naufal Feneran - 24060121030001
Naufal Adjasi - 24060120120001
Adyka Naufal Adjasi - 24060122149999
Jayini Naufal Ashly - 24060118129999
Fukan Naufal Falsu - 2406019041111

Detail data mahasiswa



Verifikasi progress studi



3. Departemen

Dashboard departemen



Rekap mahasiswa PKL



List daftar mahasiswa sudah lulus PKL

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Departemen

Home Data Mahasiswa **Data Mahasiswa PKL** Data Mahasiswa Skripsi

Data Mahasiswa Sudah PKL			Data Mahasiswa Belum PKL	
No	NIM	Nama	Action	
1	24060118122123	Andri Taufini	Detail	
2	24060118049800	Afai Yade	Detail	
3	24060119140011	Yangga Gittulah	Detail	
4	24060120141111	Fenera Fasalah	Detail	
5	24060121149999	Iny Syafa	Detail	
6	24060122130001	Demi Kiyan	Detail	

2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

List daftar mahasiswa belum lulus PKL

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

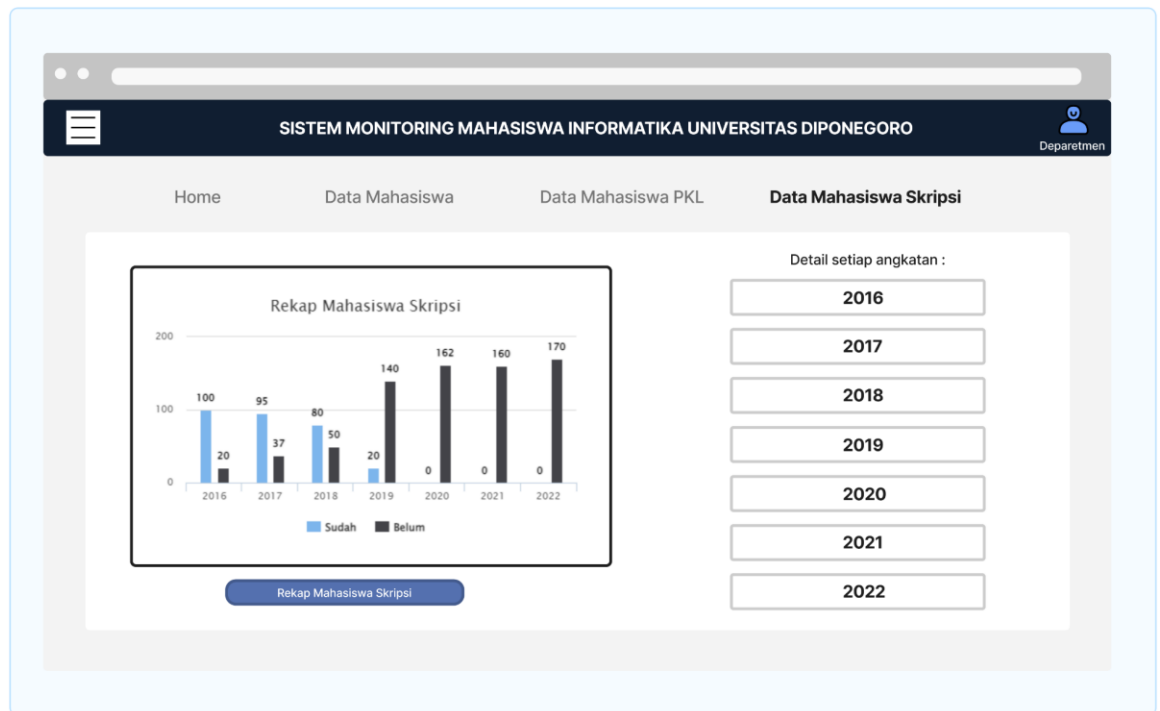
Departemen

Home Data Mahasiswa **Data Mahasiswa PKL** Data Mahasiswa Skripsi

Data Mahasiswa Sudah PKL			Data Mahasiswa Belum PKL	
No	NIM	Nama	Action	
1	24060118122123	Andri Taufini	Detail	
2	24060118049800	Afai Yade	Detail	
3	24060119140011	Yangga Gittulah	Detail	
4	24060120141111	Fenera Fasalah	Detail	
5	24060121149999	Iny Syafa	Detail	
6	24060122130001	Demi Kiyan	Detail	

2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

Rekap mahasiswa Skripsi



List mahasiswa sudah lulus skripsi

The dashboard displays the 'List mahasiswa sudah lulus skripsi' (List of students who have completed their thesis) for the 'SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO'. The table shows the details of students who have completed their thesis, including their NIM, Name, Grade, Date, and Action.

Sudah Skripsi						Belum Skripsi	
No	NIM	Nama	Nilai	Tanggal	Action		
1	24060118122123	Andri Taufini	A	07-08-2021	Detail		
2	24060118049800	Afai Yade	A	20-08-2021	Detail		
3	24060119140011	Yangga Gittulah	A	24-08-2021	Detail		
4	24060120141111	Fenera Fasalah	A	27-08-2021	Detail		
5	24060121149999	Iny Syafa	A	29-08-2021	Detail		
6	24060122130001	Demi Kiyan	B	30-08-2021	Detail		

List mahasiswa belum lulus skripsi

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

Departemen

Home Data Mahasiswa Data Mahasiswa PKL Data Mahasiswa Skripsi

Sudah Skripsi Belum Skripsi

No	NIM	Nama	Nilai	Tanggal	Action
1	24060118122123	Andri Taufini	A	07-08-2021	Detail
2	24060118049800	Afal Yade	A	20-08-2021	Detail
3	24060119140011	Yangga Gittulah	A	24-08-2021	Detail
4	24060120141111	Fenera Fasalah	A	27-08-2021	Detail
5	24060121149999	Iny Syafa	A	29-08-2021	Detail
6	24060122130001	Demi Kiyan	B	30-08-2021	Detail

2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

Rekap mahasiswa berdasarkan status

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

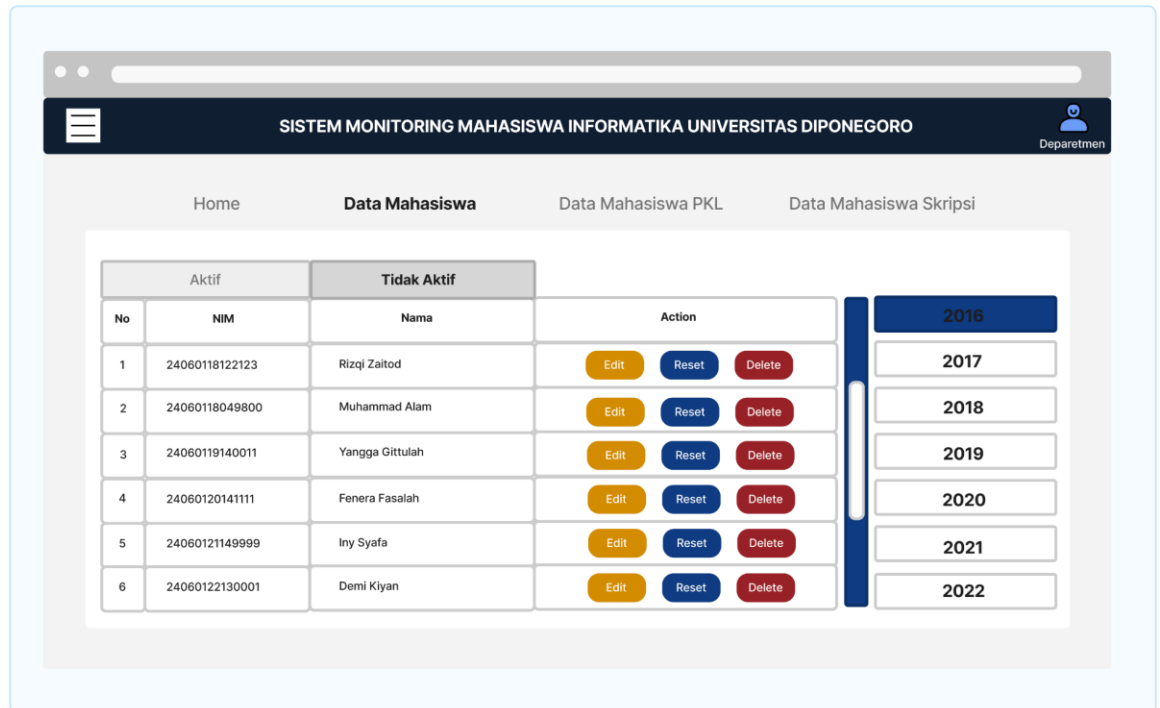
Departemen

Home Data Mahasiswa Data Mahasiswa PKL Data Mahasiswa Skripsi

Aktif Tidak Aktif

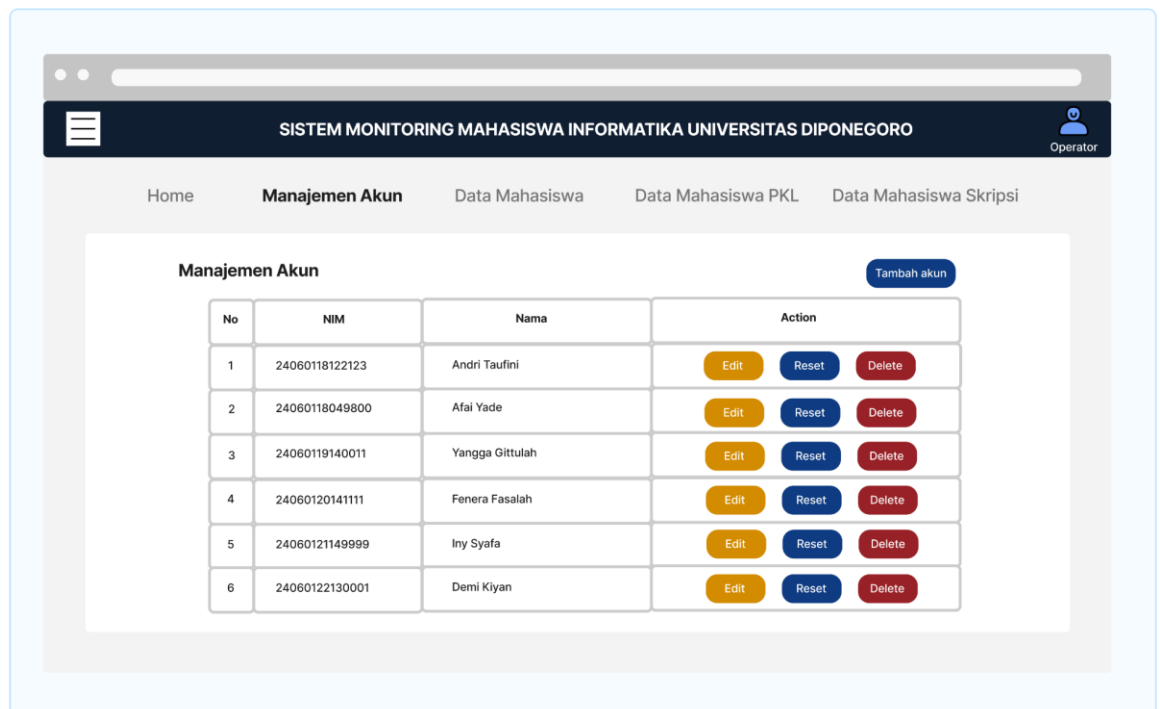
No	NIM	Nama	Action
1	24060118122123	Rizqi Zaitod	Edit Reset Delete
2	24060118049800	Muhammad Alam	Edit Reset Delete
3	24060119140011	Yangga Gittulah	Edit Reset Delete
4	24060120141111	Fenera Fasalah	Edit Reset Delete
5	24060121149999	Iny Syafa	Edit Reset Delete
6	24060122130001	Demi Kiyan	Edit Reset Delete

2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022



4. Operator

Dashboard operator prodi



Tambah akun/ generate akun

SISTEM MONITORING MAHASISWA INFORMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Entry

NIM

NAMA

ANGKATAN

STATUS

GENERATE

User Persona:

1. Mahasiswa

Mahasiswa

Age : 17+

Occupation : Mahasiswa

Location : Semarang

Education : Minimal SMA

Status : Mahasiswa UNDIP

More about this persona

Bio

"Mahasiswa memiliki wewenang dan akses untuk memperbarui progres akademiknya setiap semester. Progres yang harus diperbarui oleh mahasiswa meliputi IRS, KHS, status akademik, PKL, dan skripsi."

Goals

Mendapatkan informasi serta memperbarui progress akademik masing-masing mahasiswa

Motivations

Merekap data progress akademik supaya informasi akademis masing-masing mahasiswa dapat terpantau dosen.

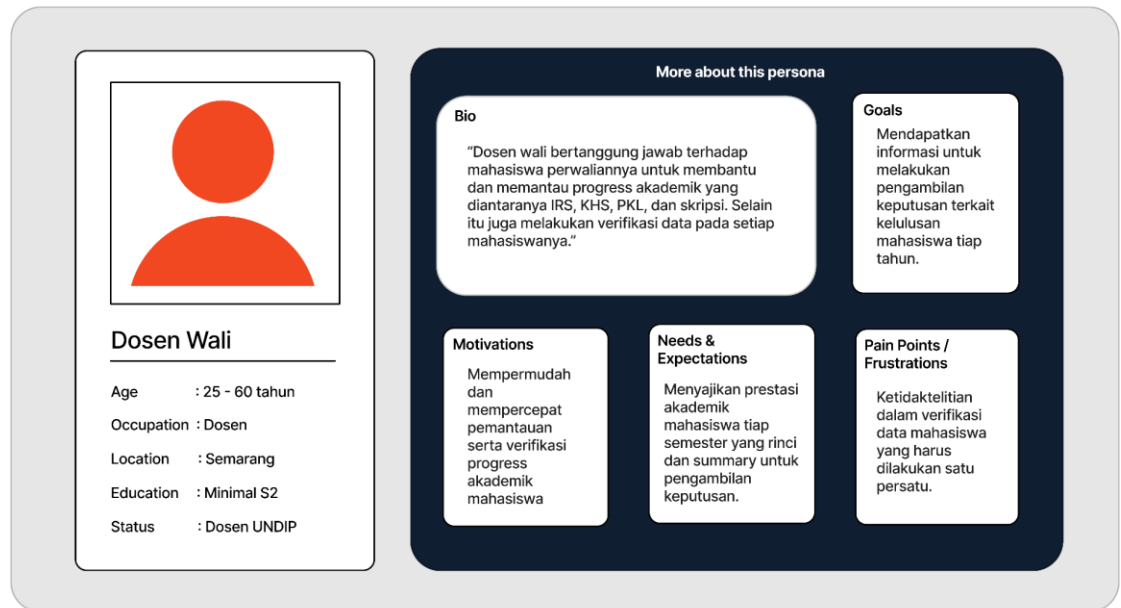
Needs & Expectations

- Meng-update progres akademis secara berkala
- Melaporkan data IRS dan KHS per semester
- Melaporkan progres PKL dan skripsi

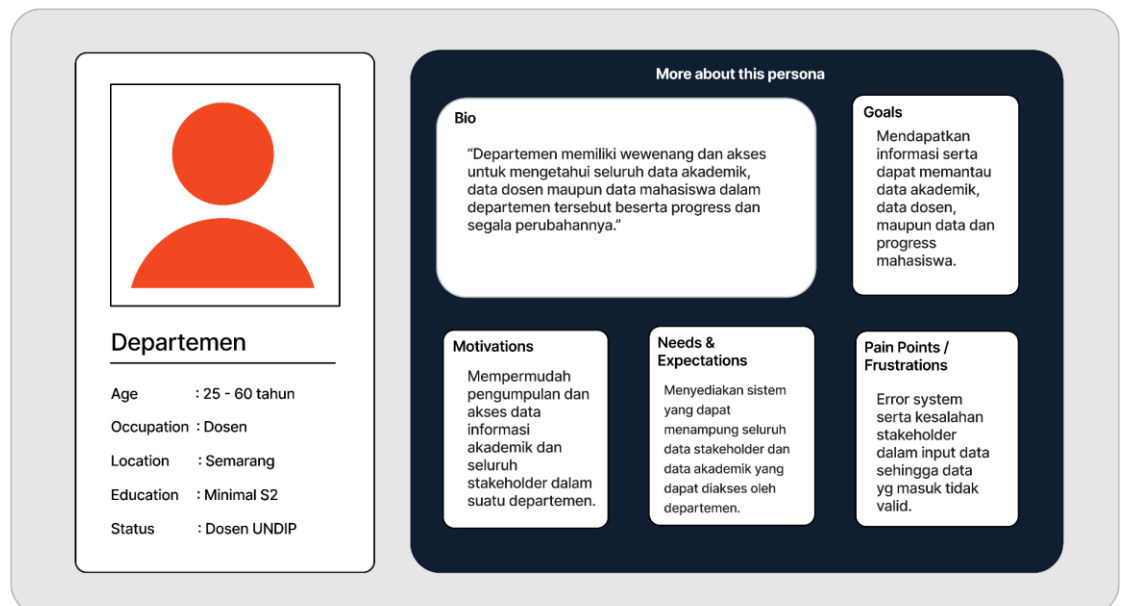
Pain Points / Frustrations

Terdapat miss dalam meng-update progres

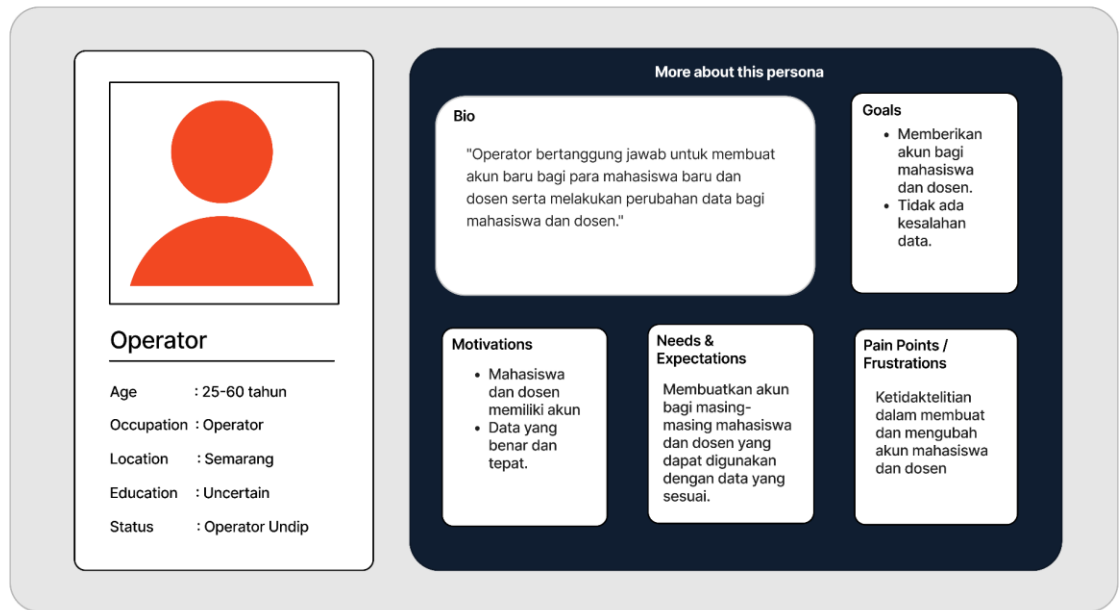
2. Dosen wali



3. Departemen



4. Operator



Bahasa yang akan digunakan:

1. Frontend Roadmap
 - a. HTML
 - b. CSS (Bootstrap)
 - c. Javascript (XML, AJAX)
2. Backend Roadmap
 - a. SQL
 - b. PHP
3. Framework

Antara MVC (Model-View-Controller) atau Laravel