

**PROYEK PERANGKAT LUNAK**  
**USER MANUAL**



**Disusun Oleh :**

Muhammad Drajat Dany Darmawan	(24060120140144)
Alfrethanov Christian Wijaya	(24060120140147)
Muhammad Rifqi Zaidan	(24060120130135)
Naufal Randika Parikesit	(24060120140141)
Yoseph Hatigoran Simanjuntak	(24060120140165)

**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER/INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2022**

## DAFTAR ISI

### Contents

SIAP UNDIP .....	3
PANDUAN INSTALASI .....	3
HAK AKSES PENGGUNA .....	4
DIAGRAM ALUR PENGGUNAAN.....	6
Tahapan Alur : .....	6
INTERFACE FRONT END .....	8

# SIAP UNDIP

SIAP UNDIP merupakan sebuah sistem informasi yang dirancang oleh kelompok kami yang bertujuan untuk para dosen lebih mudah memantau para mahasiswanya. Dari tahun ke tahun jumlah mahasiswa departemen Informatika semakin bertambah, karena jumlah mahasiswa yang diterima sebagai mahasiswa baru tidak berimbang dengan jumlah kelulusan pada setiap tahunnya. Berdasarkan jumlah mahasiswa dan adanya kebutuhan untuk melakukan monitoring dan evaluasi progress perkuliahan untuk setiap mahasiswa, maka dibutuhkan sebuah perangkat lunak untuk mempermudah dan mempercepat dosen wali dan departemen dalam mendapatkan informasi untuk melakukan pengambilan keputusan.

Permasalahan Untuk mengetahui perkembangan perkembangan akademik mahasiswa departemen Informatika kurang efektif dan efisien, karena harus melihat satu pertemuan setiap dokumen IRS dan KHS mahasiswa, sehingga untuk melakukan pengambilan keputusan kurang dapat di dukung berdasarkan data. User terdiri dari mahasiswa, dosen wali, operator departemen, departemen. Dan data yang diperlukan adalah mahasiswa, IRS, KHS, PKL, skripsi yang nantinya akan disajikan prestasi akademik mahasiswa departemen Informatika untuk setiap semester secara rinci dan summary agar dapat digunakan untuk pengambilan keputusan.

## PANDUAN INSTALASI

Kami memerlukan NodeJS, XAMPP, MySQL, Git. Lalu kami clone repository GitHub menggunakan CLI, lalu CD ke direktori project, lalu menginstall NPM dependencies, lalu kita mengimport database menggunakan XAMPP, lalu kita langsung menjalankan program nya dengan run code project yang sudah dibuat.

# HAK AKSES PENGGUNA

## 1. Mahasiswa

- Mahasiswa dapat mengedit data pribadinya
- Mahasiswa dapat mengisi IRS untuk memilih mata kuliah apa saja yang ingin diambil untuk semester berikutnya
- Mahasiswa mengisi data-data keperluan KHS dan upload scan KHS dari semester-semester yang telah dilewati
- Mahasiswa dapat mengisi data keperluan Skripsi (Semester Aktif, Judul Skripsi, Tanggal Sidang, Dosen Pembimbing, dan Berita Acara Sidang)
- Mahasiswa dapat mengisi data keperluan PKL (Semester Aktif, Instansi, Dosen Pengampu, dan Scan PKL)
- Mahasiswa dapat melihat informasi pribadinya dan juga informasi administratifnya, seperti IRS, KHS, PKL, dan Skripsi pada halaman Dashboard

## 2. Admin

- Admin dapat melihat sekilas informasi pribadinya serta meng-update status keaktifannya pada halaman Dashboard
- Pada halaman Dashboard, admin juga dapat melihat status total mahasiswa yang sudah mengisi / meng-upload data baik IRS, KHS, PKL, maupun Skripsi
- Admin dapat me-registrasi / mendaftarkan data mahasiswa baru
- Admin dapat melihat data pribadi setiap mahasiswa dan meng-edit data mahasiswa
- Admin dapat melihat data mahasiswa-mahasiswa yang DO (Dropout) pada tiap angkatan di halaman Lihat User

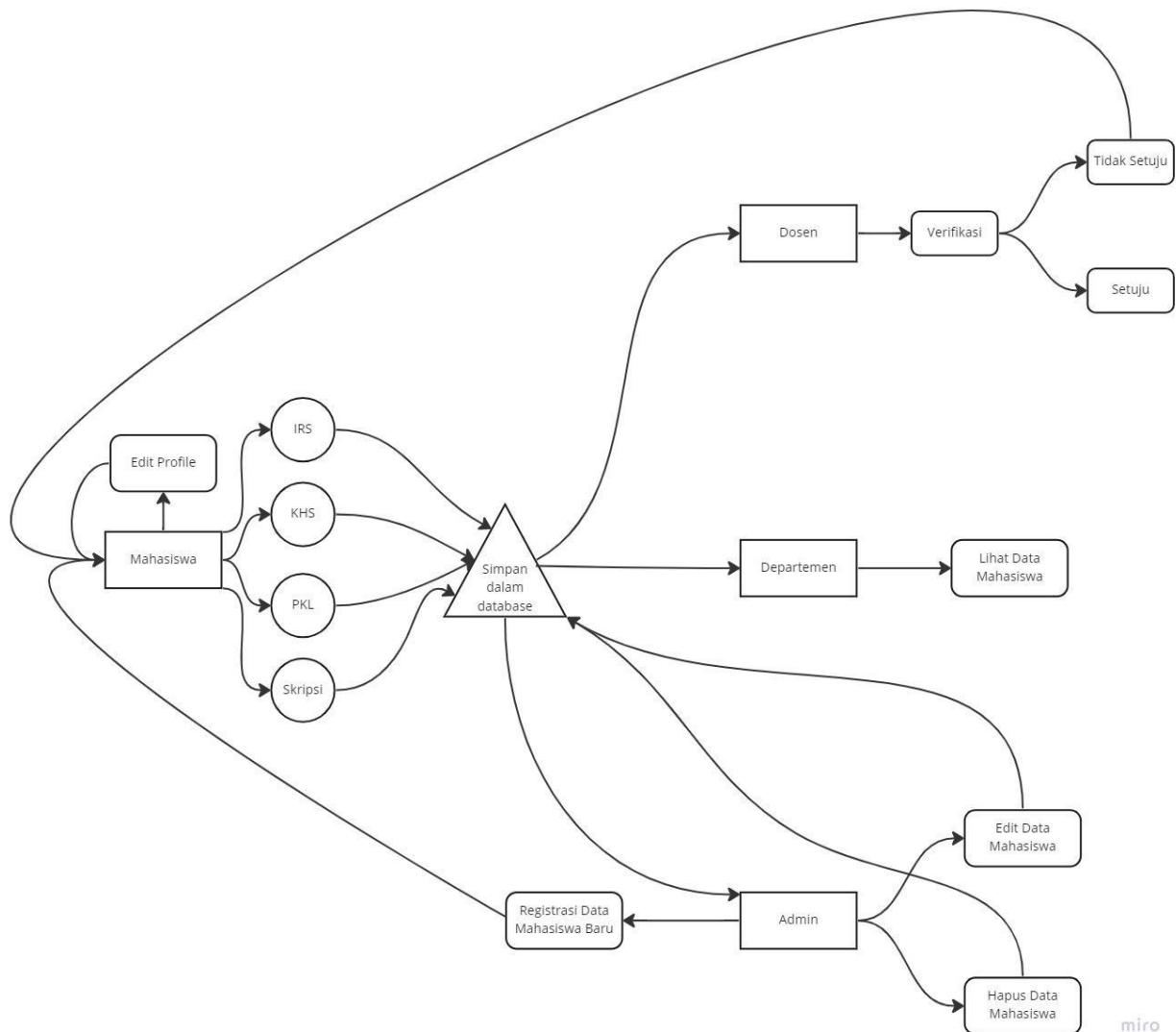
## 3. Departemen

- Pada halaman Dashboard, Departemen dapat melihat total mahasiswa aktif, persentase jumlah mahasiswa aktif dari total mahasiswa yang ada, total mahasiswa yang DO, dan total mahasiswa yang mangkir
- Departemen dapat melihat informasi lengkap mengenai mahasiswa-mahasiswa yang aktif, DO, mangkir, dan cuti pada halaman Mahasiswa Aktif, Mahasiswa Cuti, Mahasiswa Mangkir, Mahasiswa DO

## 4. Dosen

- Pada halaman Dashboard, Dosen dapat melihat informasi total IRS dan KHS mahasiswa perwaliannya serta informasi PKL dan Skripsi mahasiswa perwaliannya yang sedang berjalan atau baru dimulai
- Dosen juga dapat menyetujui data IRS yang diinput tiap mahasiswa pada halaman IRS
- Dosen dapat menyetujui data KHS yang telah diupload tiap mahasiswa pada halaman KHS
- Dosen dapat menyetujui PKL tiap mahasiswa perwaliannya yang di mana dosen dapat melihat scan PKL yang di-upload mahasiswa, instansi PKL mahasiswa, dosen pengampu / pembimbing mahasiswa, dll.
- Dosen juga dapat menyetujui Skripsi tiap mahasiswa perwaliannya yang di mana dosen dapat melihat scan Berita Acara Sidang mahasiswa, tanggal sidang mahasiswa, dosen pembimbing mahasiswa, dll.

# DIAGRAM ALUR PENGGUNAAN



## Tahapan Alur :

### 1. Mahasiswa

- Login menggunakan akun yang telah dibuat oleh admin
- Setelah masuk ke dashboard, mahasiswa dapat menginput data nya ke halaman-halaman yang telah dibuat untuk memasukkan data IRS, KHS, PKL, Skripsi serta melengkapi data pribadi mahasiswa
- Setelah semua telah diinput mahasiswa dapat logout karena semua data yang diperlukan sudah di upload

## 2. Dosen

- a. Login menggunakan akun yang telah dibuat oleh admin
- b. Setelah masuk ke dashboard, dosen dapat mengakses data yang telah diupload oleh mahasiswa
- c. Dosen dapat menyetujui dokumen mereka dan melihat status para mahasiswanya
- d. Setelah itu jika sudah cukup, dosen dapat logout

## 3. Departemen

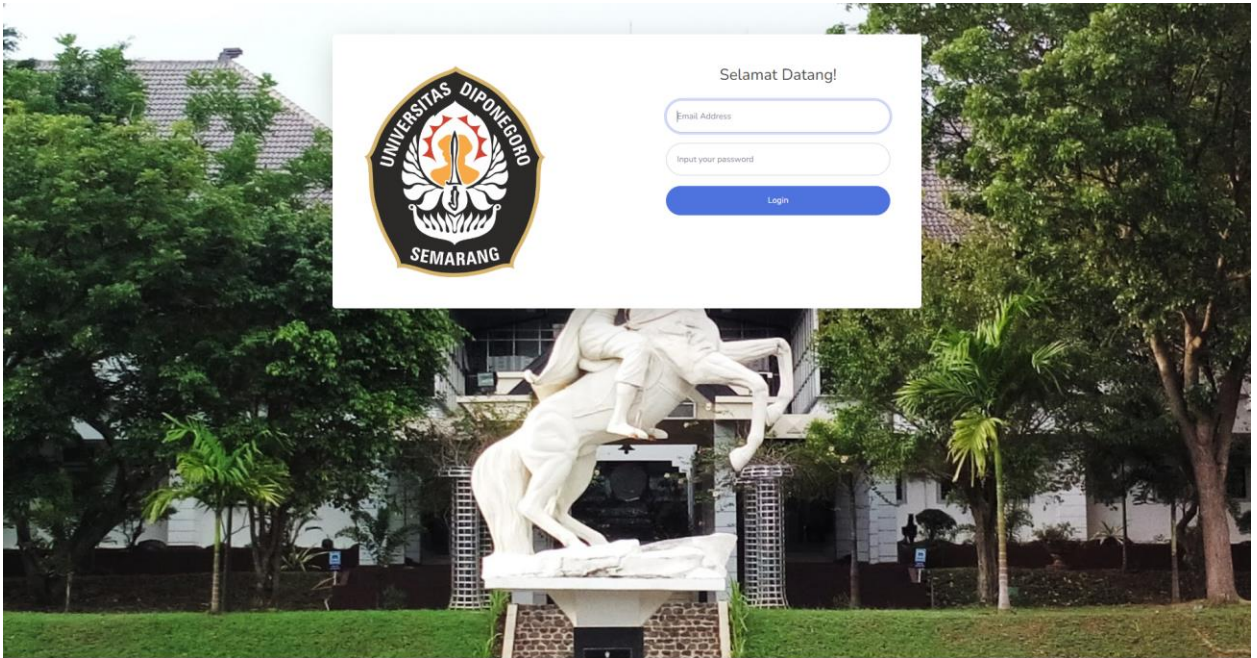
- a. Login menggunakan akun yang telah dibuat oleh admin
- b. Setelah masuk ke dashboard, dosen dapat mengakses data yang telah diupload oleh mahasiswa dan dosen
- c. Disini departemen dapat melihat list dari mahasiswa dan dosen mana yang cuti, dropout, mangkir dan aktif.
- d. Setelah itu jika sudah cukup, operator departemen dapat logout

## 4. Admin

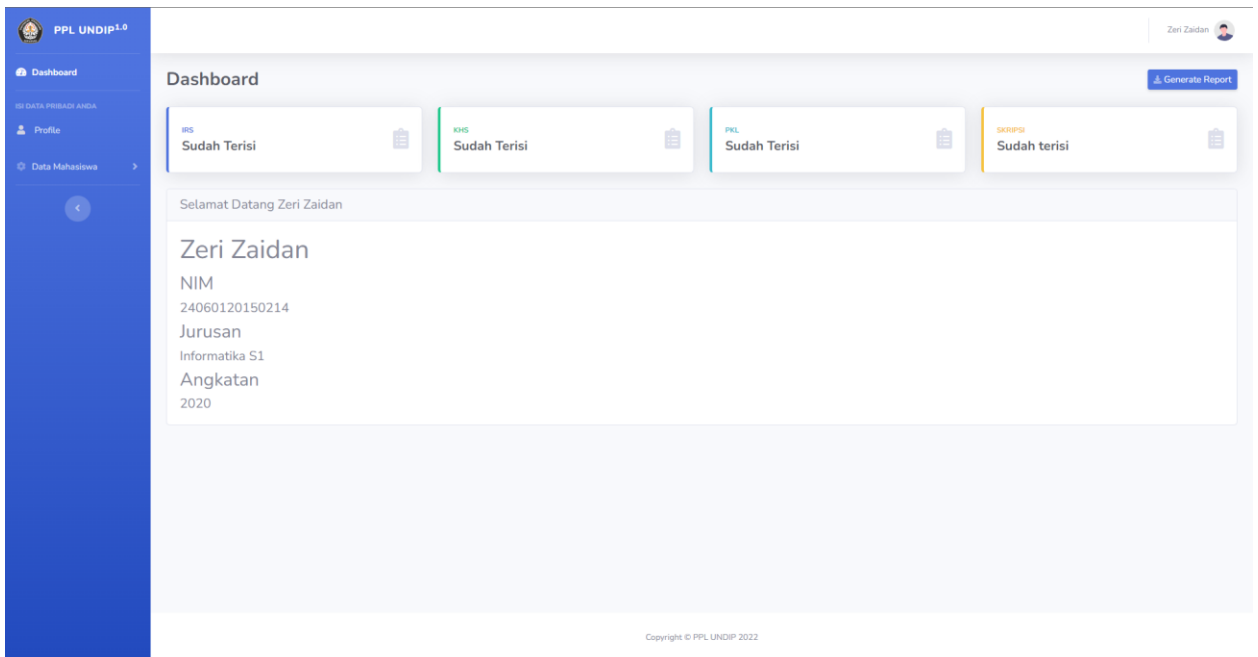
- a. Login menggunakan akun yang telah dibuat
- b. Admin dapat melakukan edit dan delete user yang telah didaftarkan
- c. Melihat seluruh user yang telah didaftarkan
- d. Mendaftar berbagai level user
- e. Setelah itu jika sudah cukup, admin dapat logout

# INTERFACE FRONT END

## 1. login



## 2. Dashboard mahasiswa



## 3. Mahasiswa isi IRS





The screenshot shows the PPL UNDIP 1.0 dashboard. The left sidebar contains the following menu items: Dashboard, ISI DATA PRIBADI ANDA, Profile, and Data Mahasiswa. The main content area is titled 'Isi PKL Mahasiswa' and contains the following fields:

- Semester Aktif: Semester (dropdown menu)
- Instansi: (text input field)
- Dosen Pengampu: Dosen Pengampu (text input field)
- Scan PKL: Choose File (button) No file chosen (text)

At the bottom of the form is a blue Submit button. The footer of the page reads 'Copyright © PPL UNDIP 2022'.

## 6. Mahasiswa isi Skripsi

The screenshot shows the PPL UNDIP 1.0 dashboard. The left sidebar contains the following menu items: Dashboard, ISI DATA PRIBADI ANDA, Profile, and Data Mahasiswa. The main content area is titled 'Isi Skripsi Mahasiswa' and contains the following fields:

- Semester Aktif: Semester (dropdown menu)
- Tanggal Sidang: dd/mm/yyyy (text input field)
- Dosen Pembimbing: Dosen Pembimbing (text input field)
- Upload Berita Acara Sidang: Choose File (button) No file chosen (text)

At the bottom of the form is a blue Login button.

## 7. Mahasiswa melengkapi profil

Dashboard

ISI DATA DIRI ANDA

Profile

Data Mahasiswa

Isi Data Diri Mahasiswa

Nama

Zeri Zaidan

E-mail

zerizaidan@gmail.com

NIM

24060120150214

Jurusan

Informatika S1

Angkatan

2020

Alamat

Masukkan alamat anda

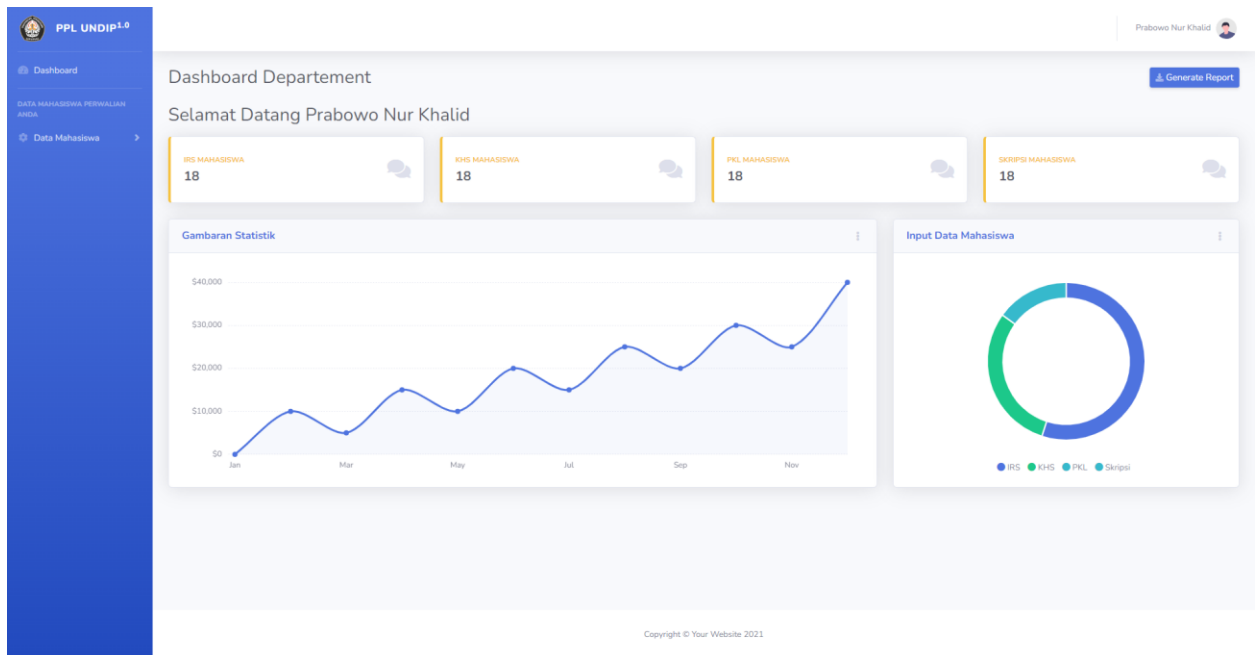
Nomor Telepon

Masukkan Nomor Telepon anda

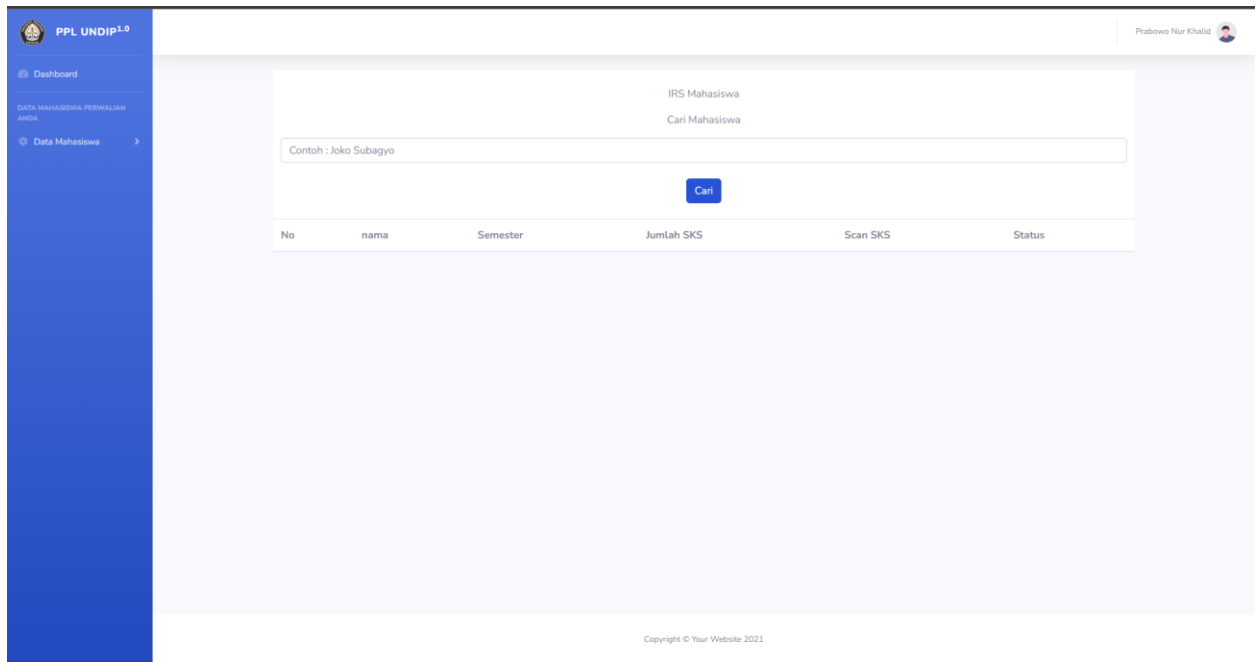
Submit

Copyright © PPL UNDIP 2022

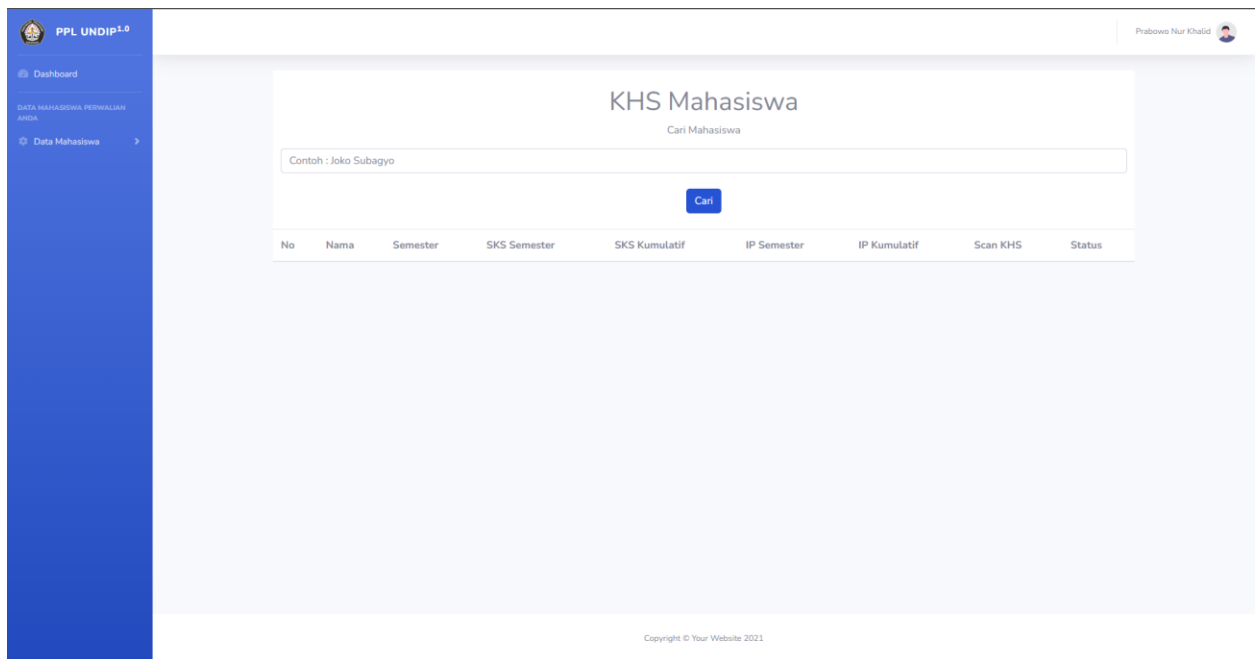
## 8. Dashboard Dosen



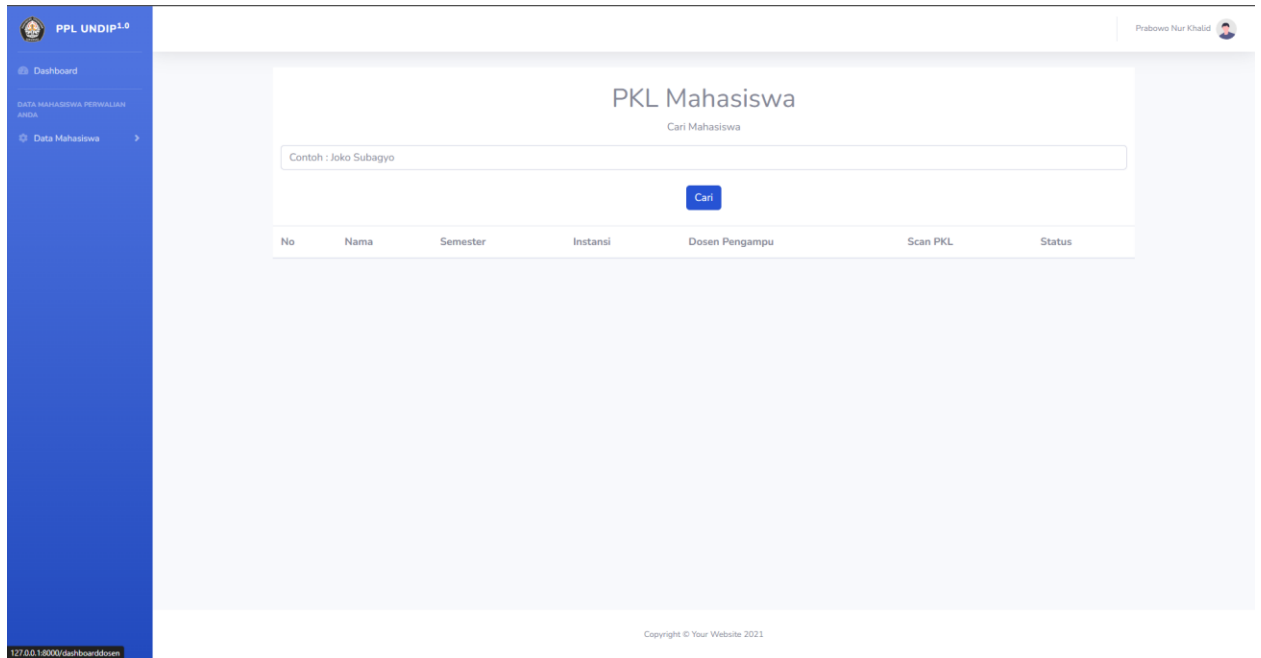
## 9. List IRS mahasiswa yang telah diinput



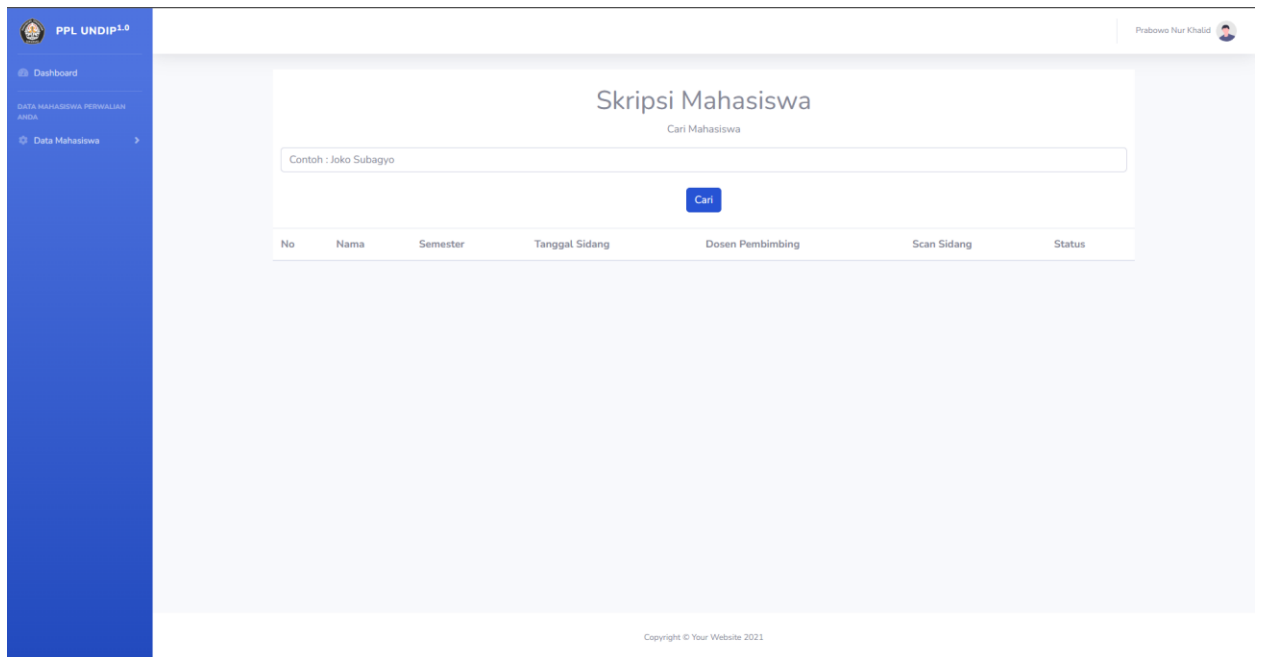
## 10. List KHS mahasiswa yang telah diinput



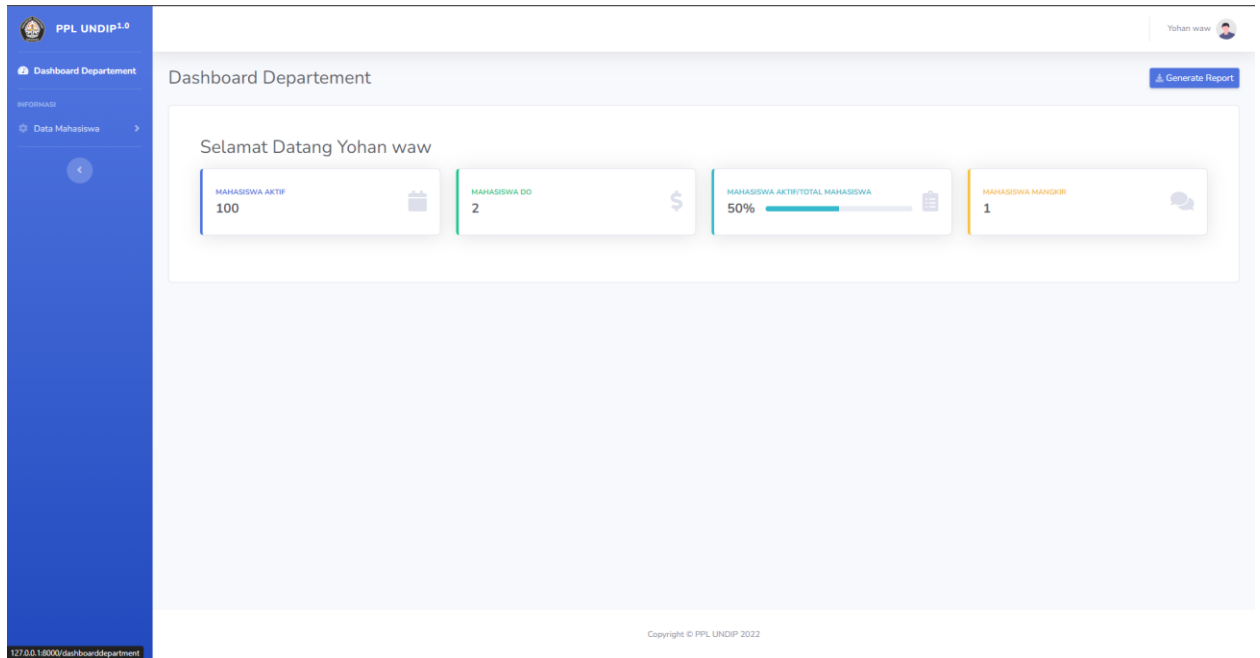
## 11. List PKL mahasiswa yang telah diinput



## 12. List Skripsi mahasiswa yang telah diinput



## 13. Dashboard Departemen



#### 14. List Mahasiswa Aktif

PPL UNDIP 1.0

Dashboard Departement


Yohan waw

Daftar Mahasiswa Aktif

No	Nama	NIM	jurusan	Angkatan	Detail Mahasiswa Aktif
1	Zeri Zaidan	24060120150214	Informatika S1	2020	<a href="#">Details</a>
2	sadsad ds	123123	Informatika S1	231	<a href="#">Details</a>

Copyright © PPL UNDIP 2022

#### 15. List Mahasiswa Cuti


PPL UNDIP<sup>1.0</sup>

Dashboard Departement

INFORMASI

Data Mahasiswa >

<


Yuhan wow 

Daftar Mahasiswa Aktif

No	Nama	NIM	jurusan	Angkatan	Detail Mahasiswa Aktif
----	------	-----	---------	----------	------------------------

Copyright © PPL UNDIP 2022

## 16. List Mahasiswa Mangkir


PPL UNDIP<sup>1.0</sup>

Dashboard Departement

INFORMASI

Data Mahasiswa >

<

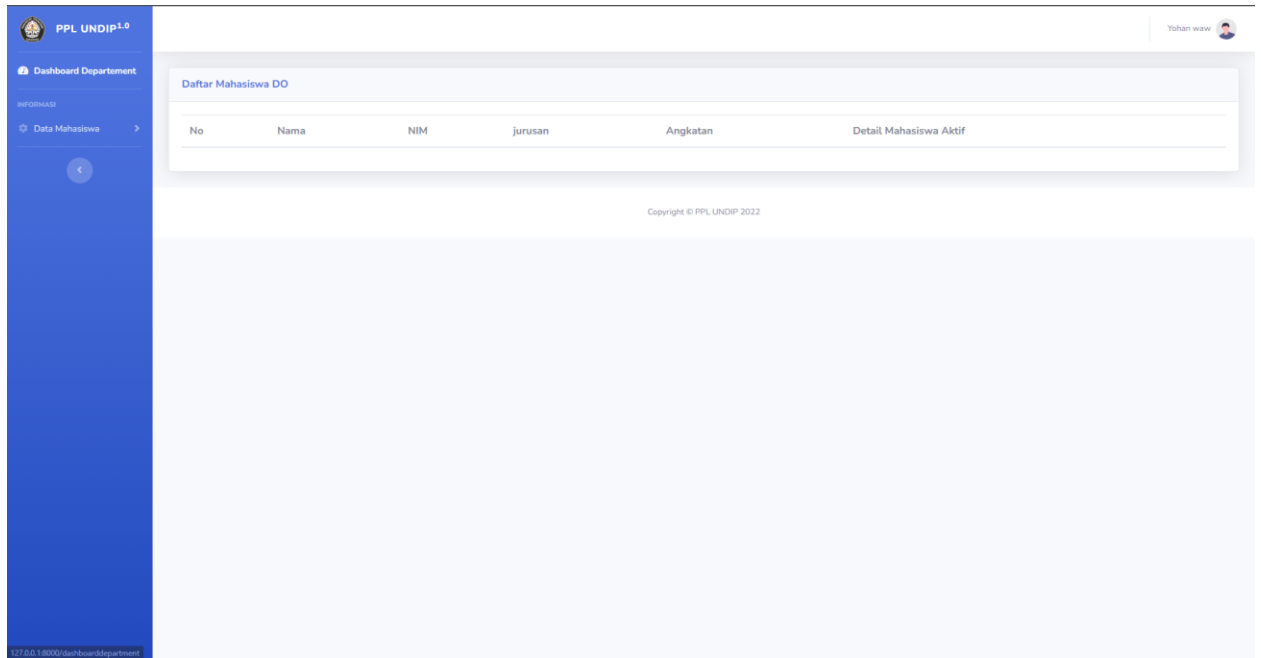
Yuhan wow 

Daftar Mahasiswa Mangkir

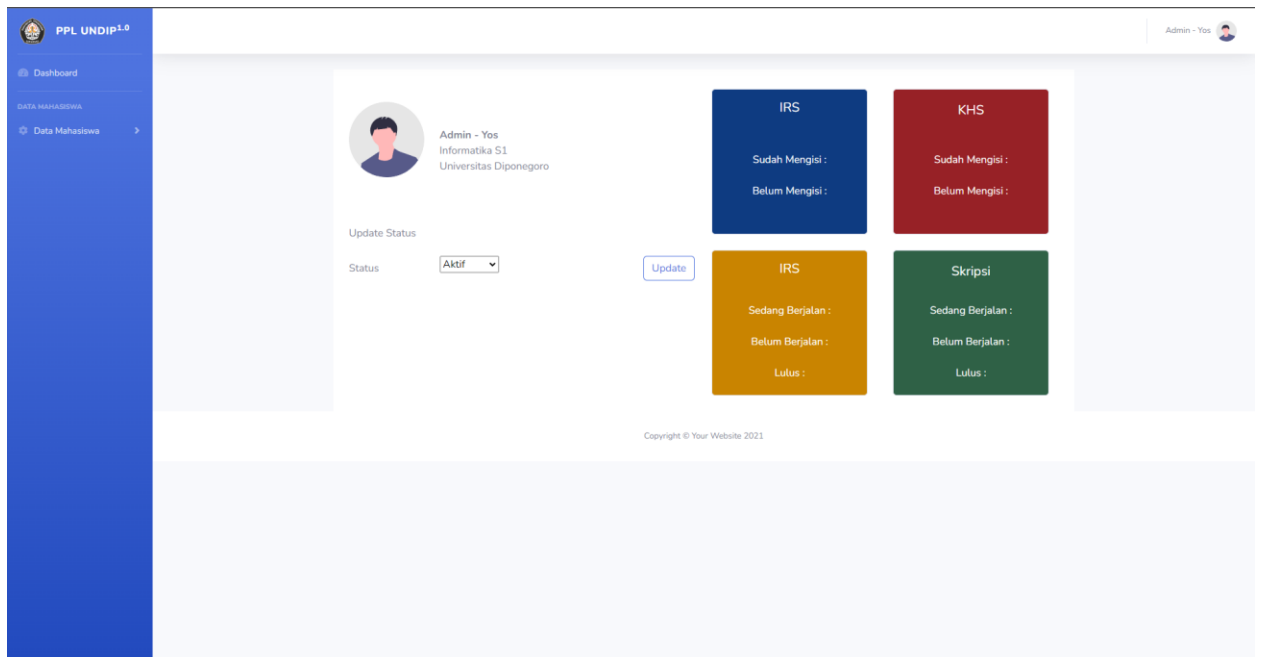
No	Nama	NIM	jurusan	Angkatan	Detail Mahasiswa Aktif
----	------	-----	---------	----------	------------------------

Copyright © PPL UNDIP 2022

## 17. List Mahasiswa Dropout



## 18. Dashboard Admin



## 19. Daftar User sistem informasi



**PPL UNDIP 1.0**

Admin - Yos

Dashboard

DATA MAHASISWA

Data Mahasiswa

### Daftarkan User

Nama

Your name

E-Mail

Email Address

NIM

Masukkan NIM anda

Jurusan

Masukkan jurusan anda

Angkatan

Masukkan Angkatan anda

Level Aktif

level

Status

Status

Password

Input your password

Register

127.0.0.1:8000/dashboardadmin

## 20. Edit berkas

**PPL UNDIP 1.0**

Admin - Yos

Dashboard

DATA MAHASISWA

Data Mahasiswa

### Data Lengkap Mahasiswa

Cari Mahasiswa

Contoh : Joko Subagyo


Cari

No	NIM	Nama	Angkatan	Action	Action
1	24060120150214	Zeri Zaidan	2020	Edit	Delete
2	123123	sadsad ds	231	Edit	Delete

Copyright © Your Website 2021

127.0.0.1:8000/dashboardadmin

## 21. Melihat user yang ada di sistem informasi

 PPL UNDIP<sup>1.0</sup>

Dashboard


DATA MAHASISWA

Data Mahasiswa

DATA MAHASISWA

- Register User
- Edit Berkas
- Lihat User

Admin - Yos



Daftar User Sistem Informasi

No	Nama	NIM/NIP	Status	Level
1	Migak Erlangga	11254682	Aktif	admin
2	Admin - Yos	196211101987031004	Aktif	admin
3	FSM UNDIP	247474754	Aktif	departement
4	Yohan waw	1232313	Aktif	department
5	Prabowo Nur Khalid	19560701	Aktif	dosen
6	Zeri Zaidan	24060120150214	Aktif	user
7	sadsad ds	123123	Aktif	user

Copyright © Your Website 2021