

Proyek Perangkat Lunak – Implementasi Awal

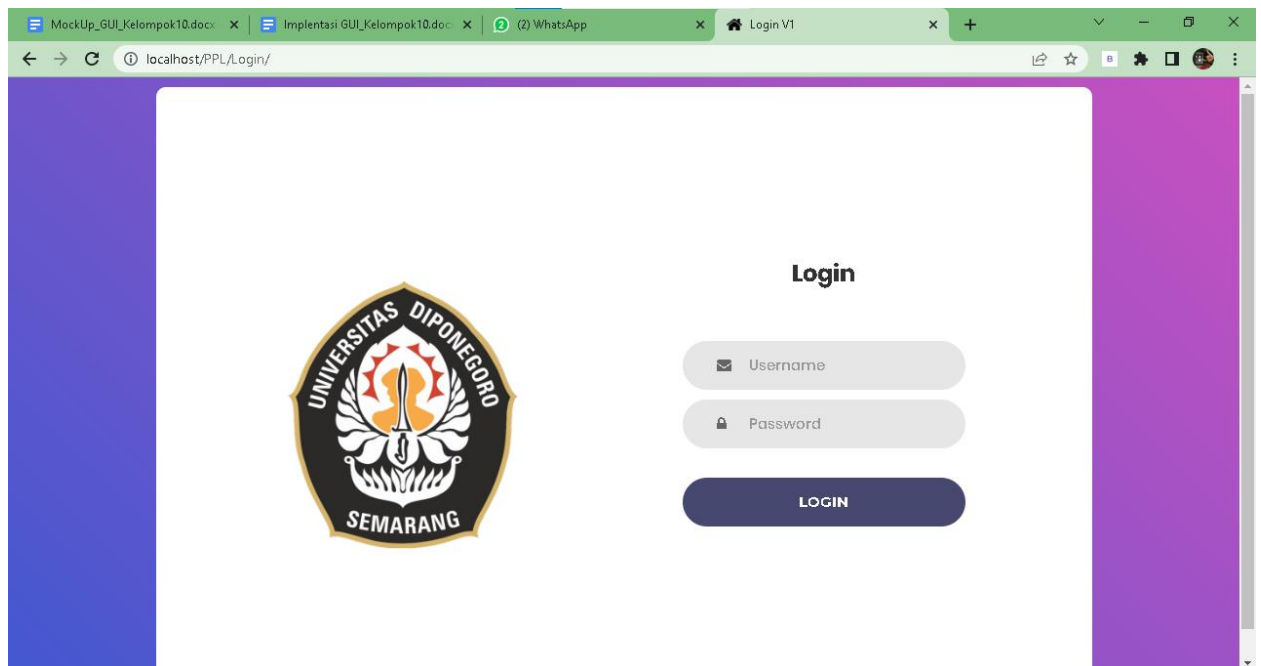
Kelompok 10:

- Muhammad Fathur Rozzaq 24060120120023
- Ahmad Isa Ibrahim 24060120140035
- Sheva Ivanda Pratama 24060120140089
- Daniel Elul Zabdianto 24060120140164
- Bagaskara Rifky Widiyanto 24060120140077
- Afran Fauz Djau 24060120140158

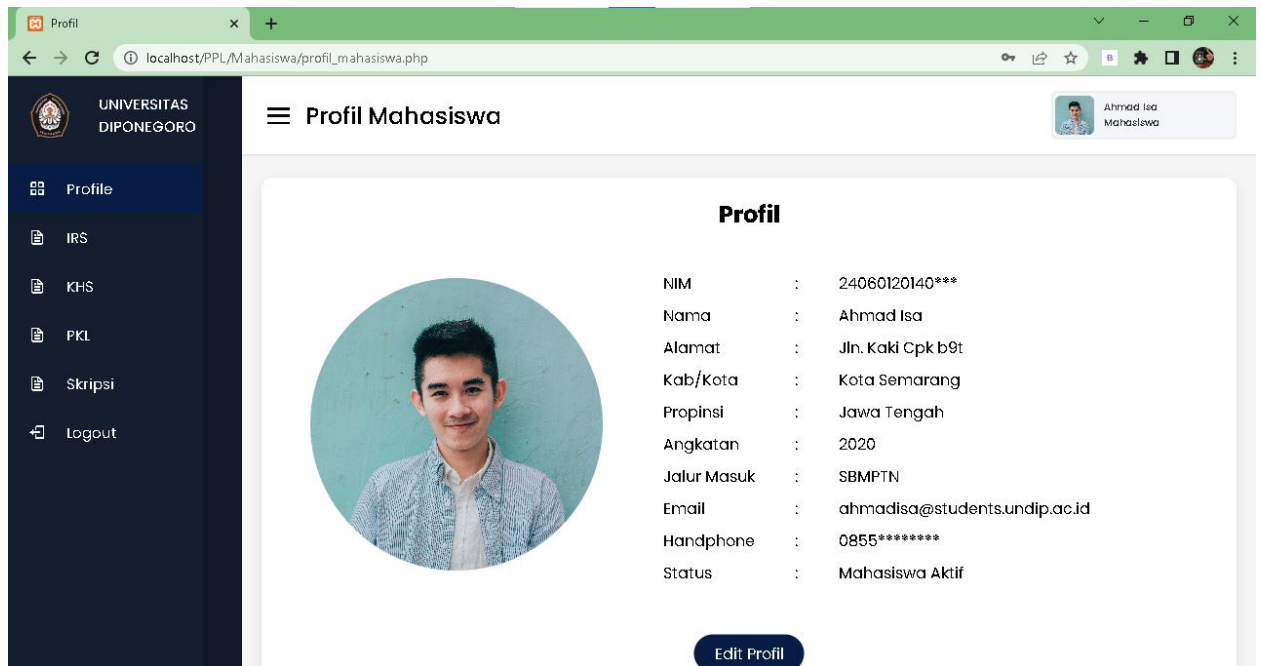
A. Tampilan yang sudah

1. Mahasiswa

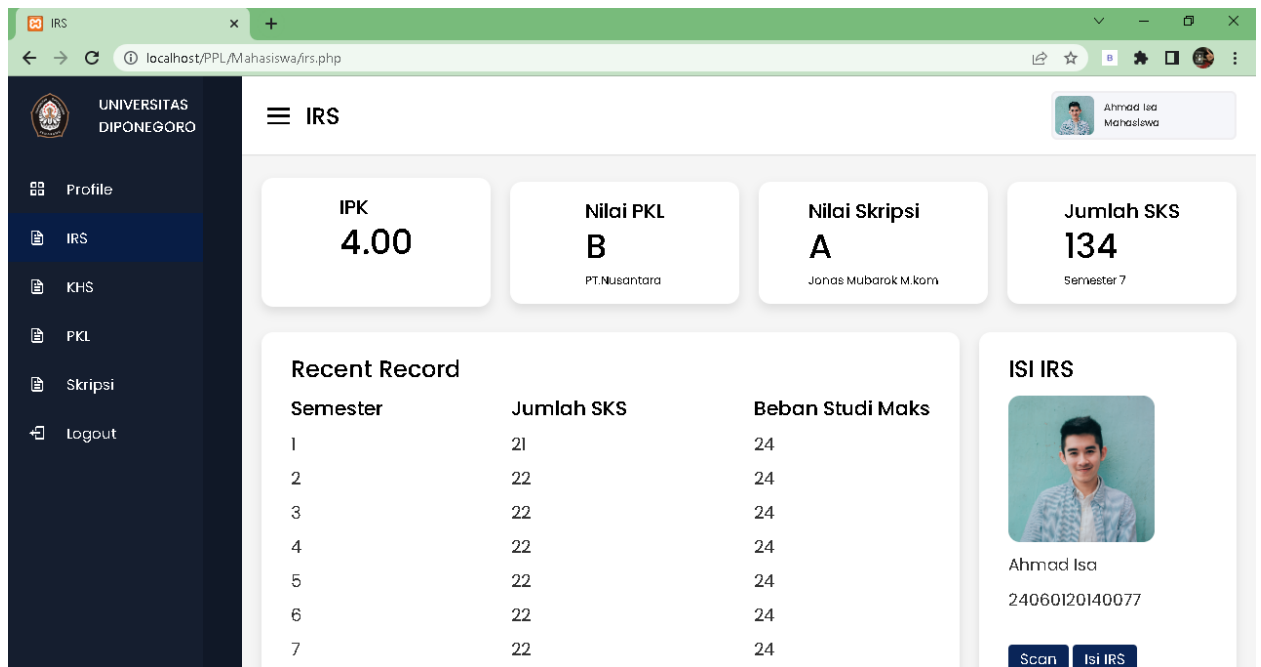
a. Halaman Login



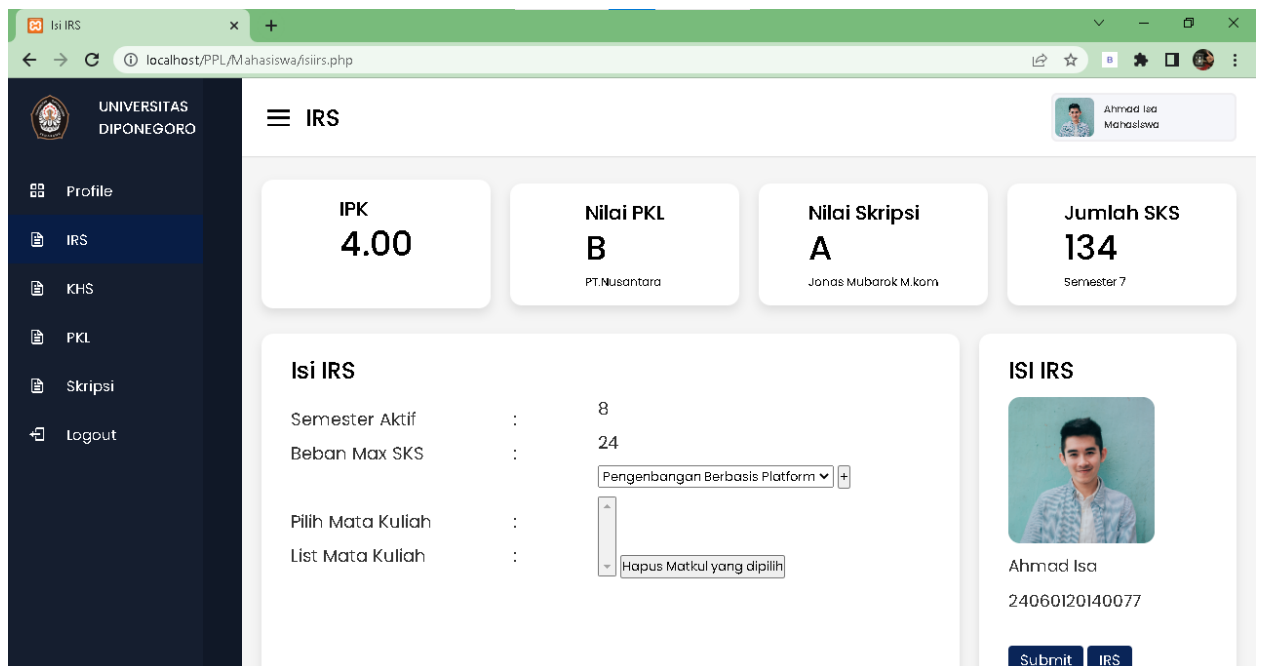
b. Halaman Dashboard Mahasiswa



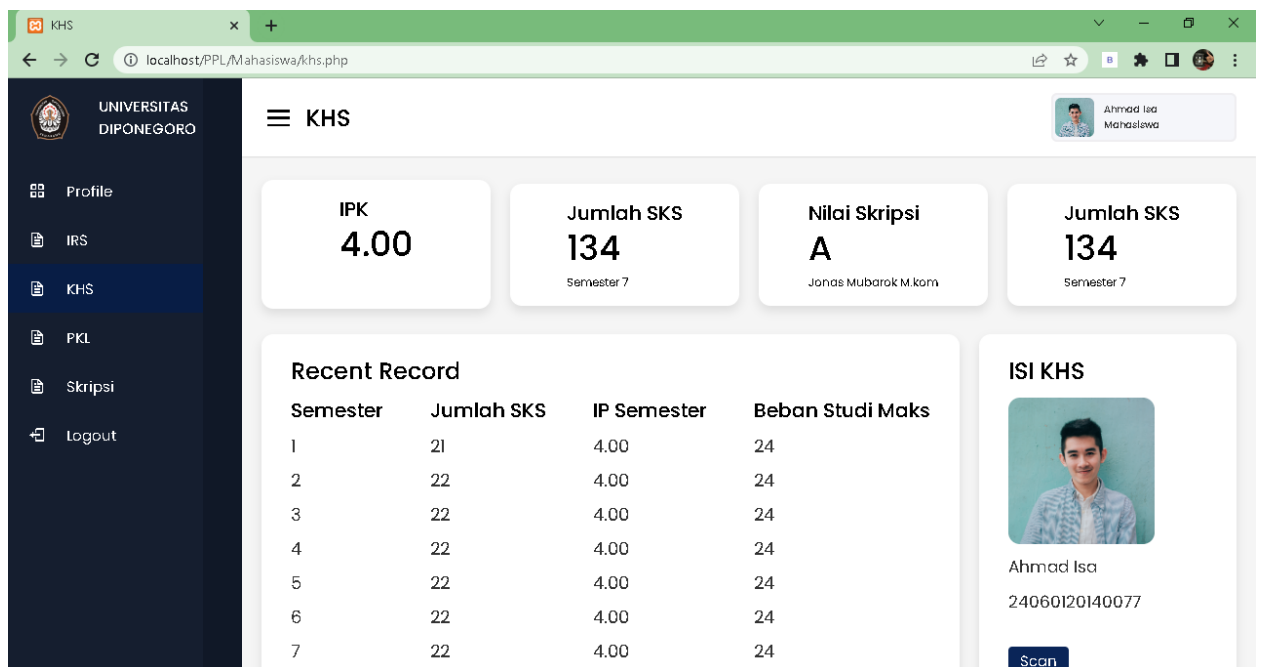
c. Halaman IRS mahasiswa



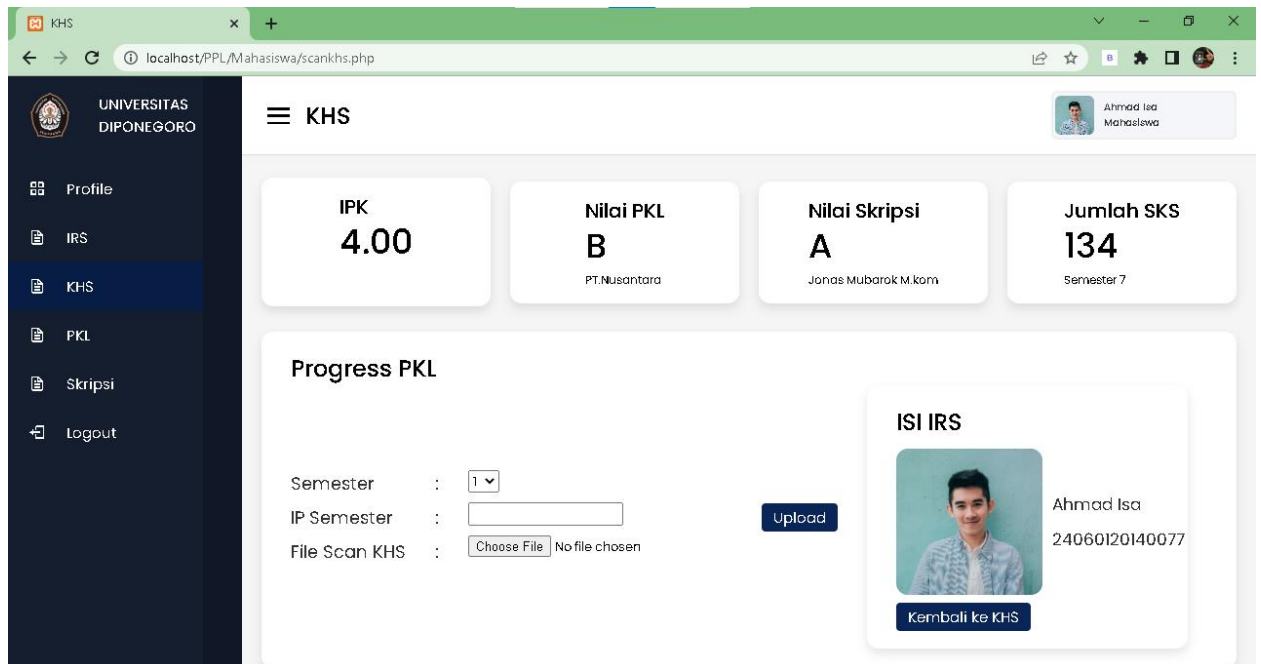
d. Halaman isi IRS mahasiswa



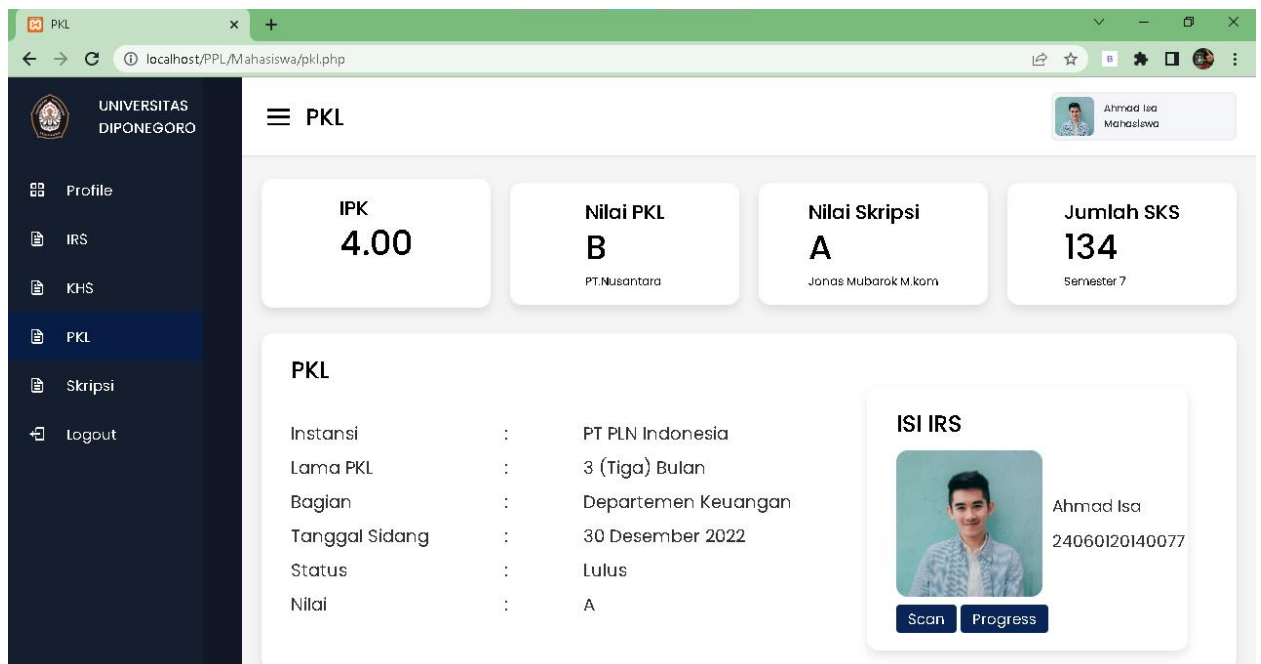
e. Halaman KHS Mahasiswa



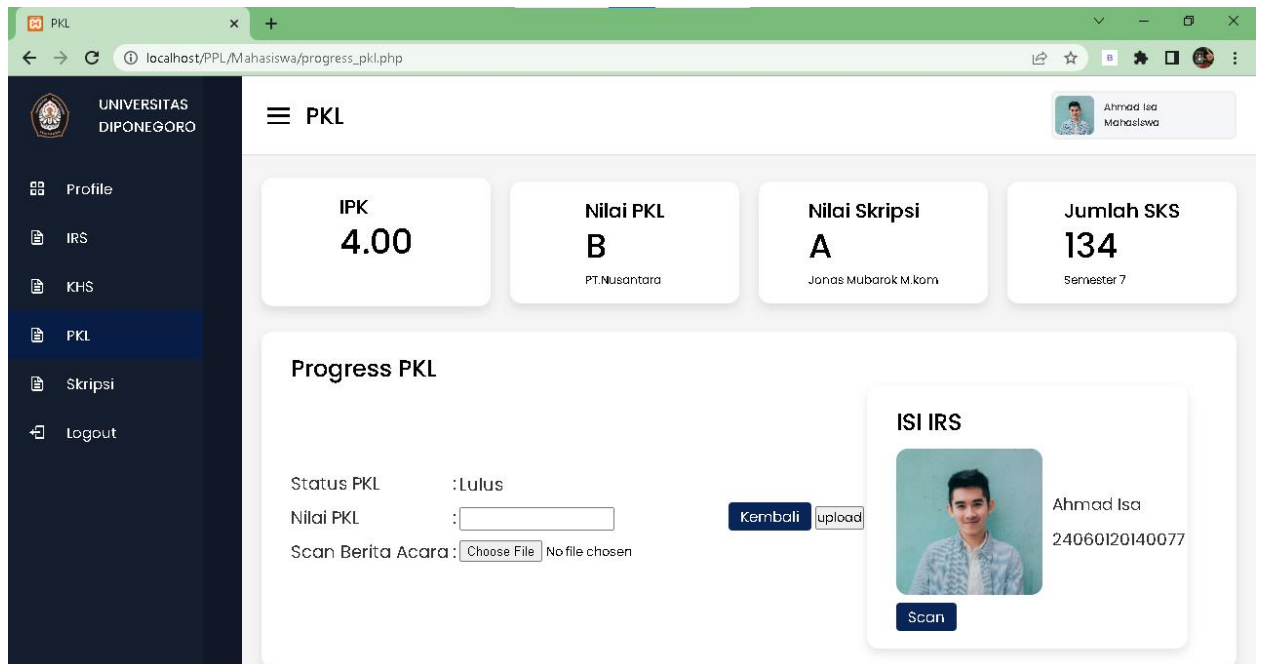
f. Halaman scan KHS Mahasiswa



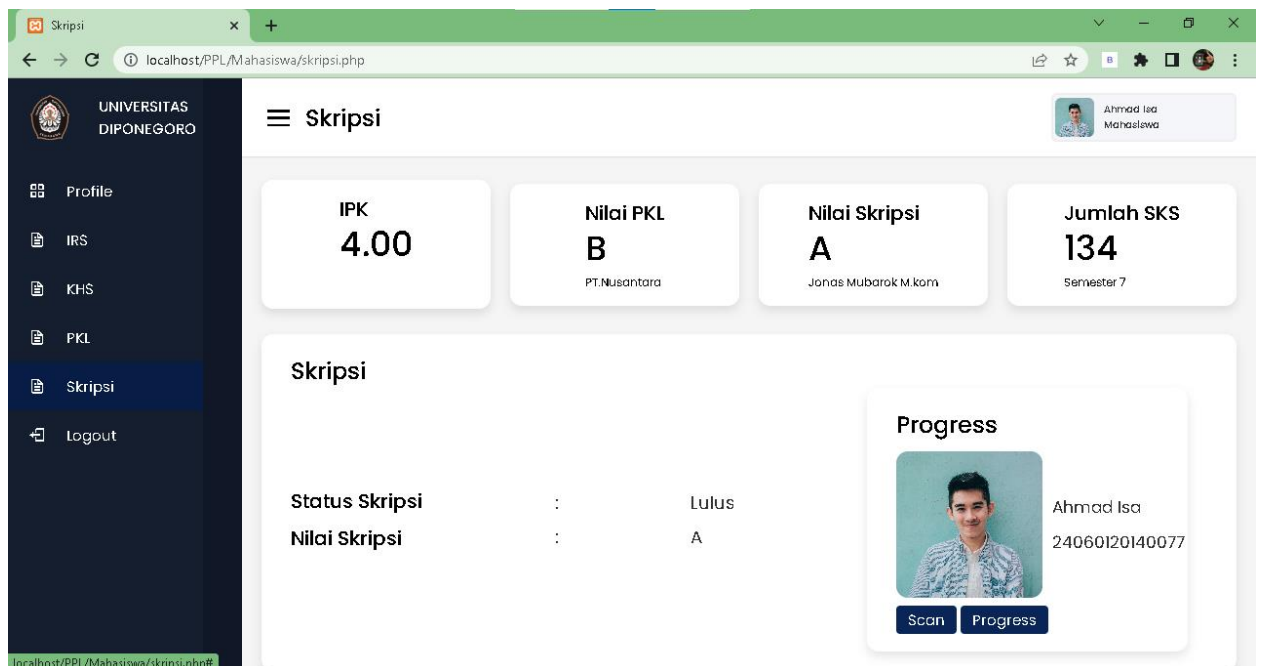
g. Halaman PKL Mahasiswa



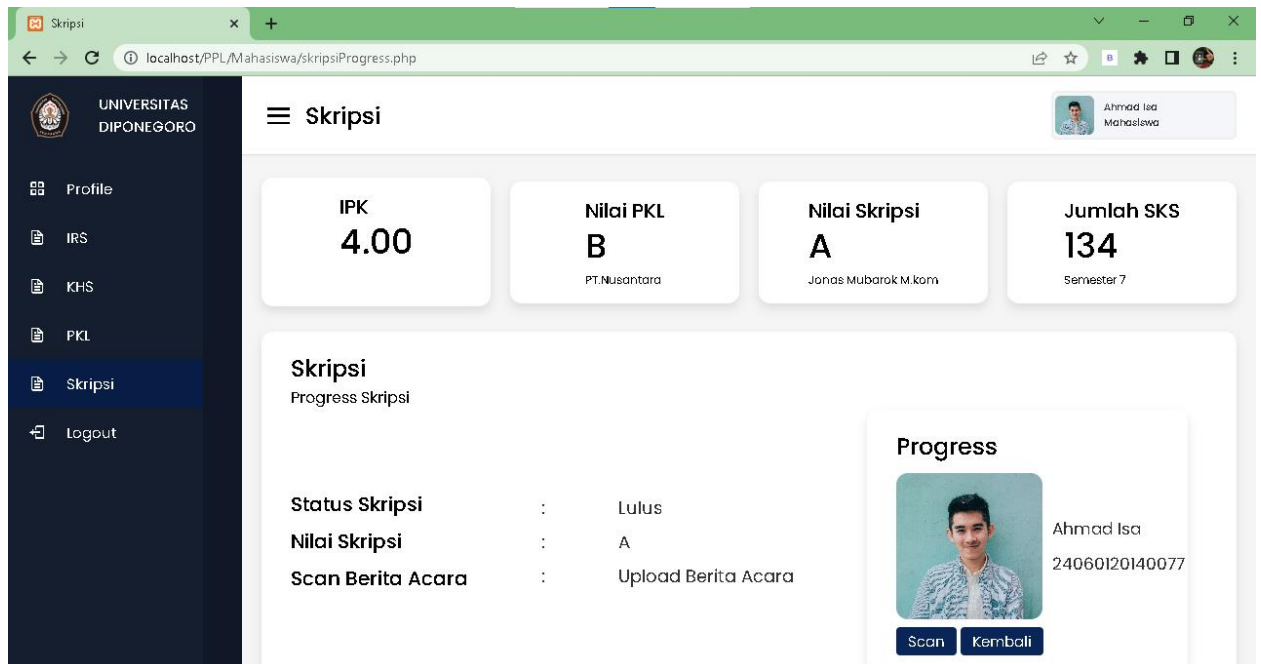
h. Halaman Progress PKL Mahasiswa



i. Halaman Skripsi Mahasiswa

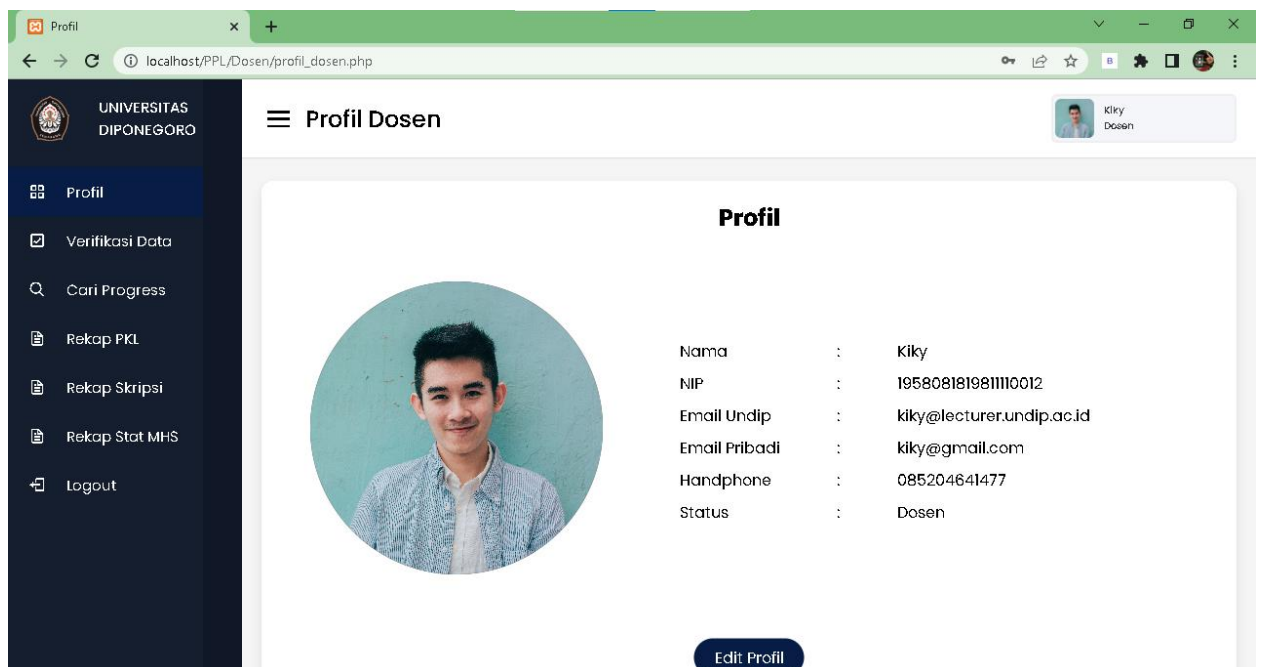


j. Halaman Progress Skripsi Mahasiswa



2. Dosen

a. Halaman Dashboard Dosen



b. Halaman Update Profil Dosen

Edit Profil

Profil

Foto Profil

Nama

NIP

Email Undip

Email Pribadi

Handphone

Status

c. Halaman Verifikasi Data IRS Dosen

Verifikasi Data

Data IRS

Nama Mahasiswa	NIM	Tahun Masuk	Semester	SKS Semester	Status	Action
Muji Zatt	240601201xxxxxx	2021	3	23	Belum divalidasi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Muji Zatt	240601201xxxxxx	2021	3	23	Belum divalidasi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Muji Zatt	240601201xxxxxx	2021	3	23	Belum divalidasi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Muji Zatt	240601201xxxxxx	2021	3	23	Belum divalidasi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Muji Zatt	240601201xxxxxx	2021	3	23	Belum divalidasi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Muji Zatt	240601201xxxxxx	2021	3	23	Belum divalidasi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

d. Halaman Verifikasi Data KHS Dosen

Verifikasi Data

localhost/PPL/Dosen/ver_khs_dosen.php













UNIVERSITAS DIPONEGORO

Verifikasi Data

Kiky Dosen

Data KHS

IRS KHS PKL Skripsi

Nama Mahasiswa	NIM	Tahun Masuk	Semester	KHS Semester	SKS Kumulatif	IPS	IPK	Status	Action
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	23	90	3.7	3.6	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	23	90	3.7	3.6	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	23	90	3.7	3.6	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	23	90	3.7	3.6	Belum divalidasi	  

e. Halaman Verifikasi Data PKL Dosen

Verifikasi Data

localhost/PPL/Dosen/ver_pkl_dosen.php






















UNIVERSITAS DIPONEGORO

Verifikasi Data

Kiky Dosen

Data PKL

IRS KHS PKL Skripsi

Nama Mahasiswa/th>	NIM	Tahun Masuk	Semester	Status PKL	Nilai PKL	Status	Action
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	Lulus	A	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	Lulus	A	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	Lulus	A	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	Lulus	A	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	Lulus	A	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxx	2021	3	Lulus	A	Belum divalidasi	  
Muji Zatt	240601201xxxxxxx	2021	3	Lulus	A	Belum divalidasi	  

f. Halaman Verifikasi Data Skripsi

Rekap PKL

localhost/PPL/Dosen/rekap_pkl_sudah_lulus.php

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Rekap PKL

Profil
Verifikasi Data
Cari Progress
Rekap PKL
Rekap Skripsi
Rekap Stat MHS
Logout

Kiky Dosen

Rekap PKL Mahasiswa

Angkatan					
2019		2020		2021	
sudah	belum	sudah	belum	sudah	belum
30	20	30	20	30	20

Sudah Lulus Belum Lulus

No	Nama Mahasiswa	NIM	Angkatan	Nilai
1	Rehan	240601201*****	2020	A
2	Budi	240601201*****	2020	A
3	Agus	240601201*****	2020	A

i. Halaman Rekap belum lulus PKL

Rekap PKL

localhost/PPL/Dosen/rekap_pkl_belum_lulus.php

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Rekap PKL

Profil
Verifikasi Data
Cari Progress
Rekap PKL
Rekap Skripsi
Rekap Stat MHS
Logout

Kiky Dosen

Rekap PKL Mahasiswa

Angkatan					
2019		2020		2021	
sudah	belum	sudah	belum	sudah	belum
30	20	30	20	30	20

Sudah Lulus Belum Lulus

No	Nama Mahasiswa	NIM	Angkatan
1	Jajang	240601201*****	2020
2	Jejeng	240601201*****	2020
3	Jijing	240601201*****	2020

j. Rekap Skripsi sudah lulus Dosen

Rekap skripsi

localhost/PPL/Dosen/rekap_skripsi_sudah_lulus.php

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Rekap Skripsi

Kiky Dosen

Rekap Skripsi Mahasiswa

Angkatan					
2019		2020		2021	
sudah	belum	sudah	belum	sudah	belum
30	20	30	20	30	20

Sudah Lulus Belum Lulus

No	Nama Mahasiswa	NIM	Angkatan	Nilai
1	Rehan	240601201*****	2020	A
2	Budi	240601201*****	2020	A
3	Agus	240601201*****	2020	A

k. Rekap Skripsi belum lulus Dosen

Rekap Skripsi

localhost/PPL/Dosen/rekap_skripsi_belum_lulus.php

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Rekap Skripsi

Kiky Dosen

Rekap Skripsi Mahasiswa

Angkatan					
2019		2020		2021	
sudah	belum	sudah	belum	sudah	belum
30	20	30	20	30	20

Sudah Lulus Belum Lulus

No	Nama Mahasiswa	NIM	Angkatan
1	Jajang	240601201*****	2020
2	Jejeng	240601201*****	2020
3	Jijing	240601201*****	2020

l. Rekap Status mahasiswa

Rekap Status Mahasiswa

localhost/PPL/Dosen/rekap_status_mhs.php

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Rekap Status Mahasiswa

Status List Mahasiswa

Angkatan	Aktif	Cuti	Mangkir	Drop Out	Undur	Meninggal	Lulus
2019	100	20	9	96	1	2	9
2020	100	20	9	96	1	2	9
2021	100	20	9	96	1	2	9
2022	100	20	9	96	1	2	9

m. Rekap Status List Mahasiswa

Rekap List Mahasiswa

localhost/PPL/Dosen/rekap_list_mhs.php

UNIVERSITAS DIPONEGORO

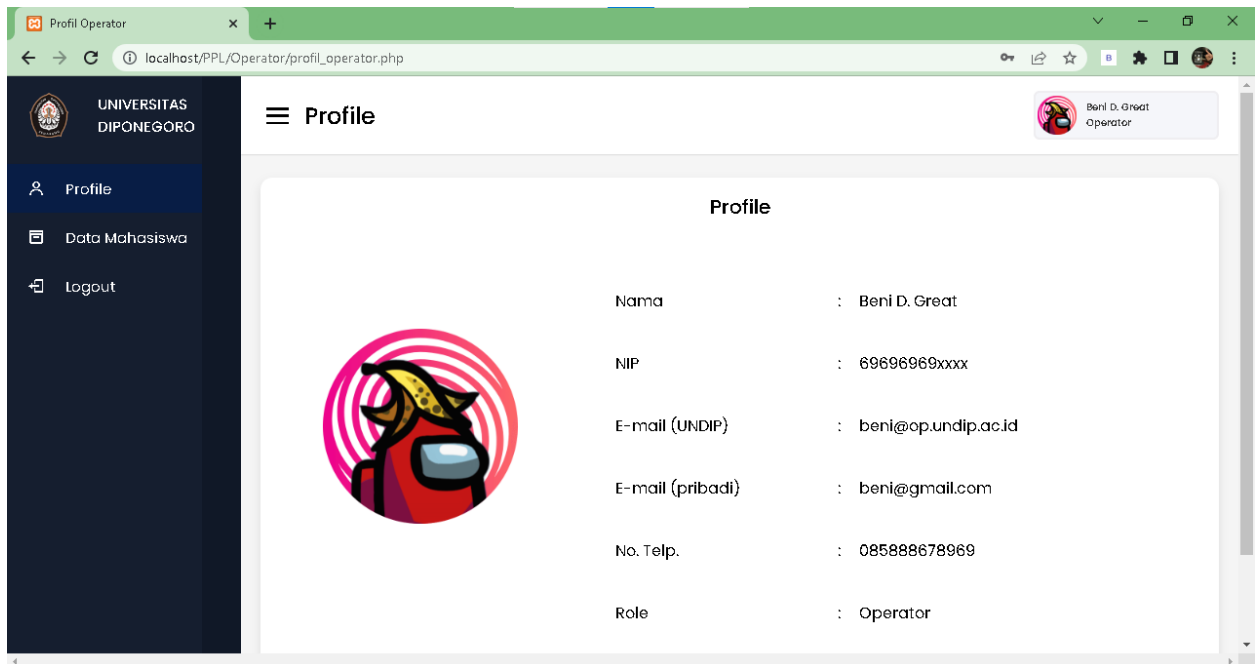
Rekap List Mahasiswa

Status List Mahasiswa

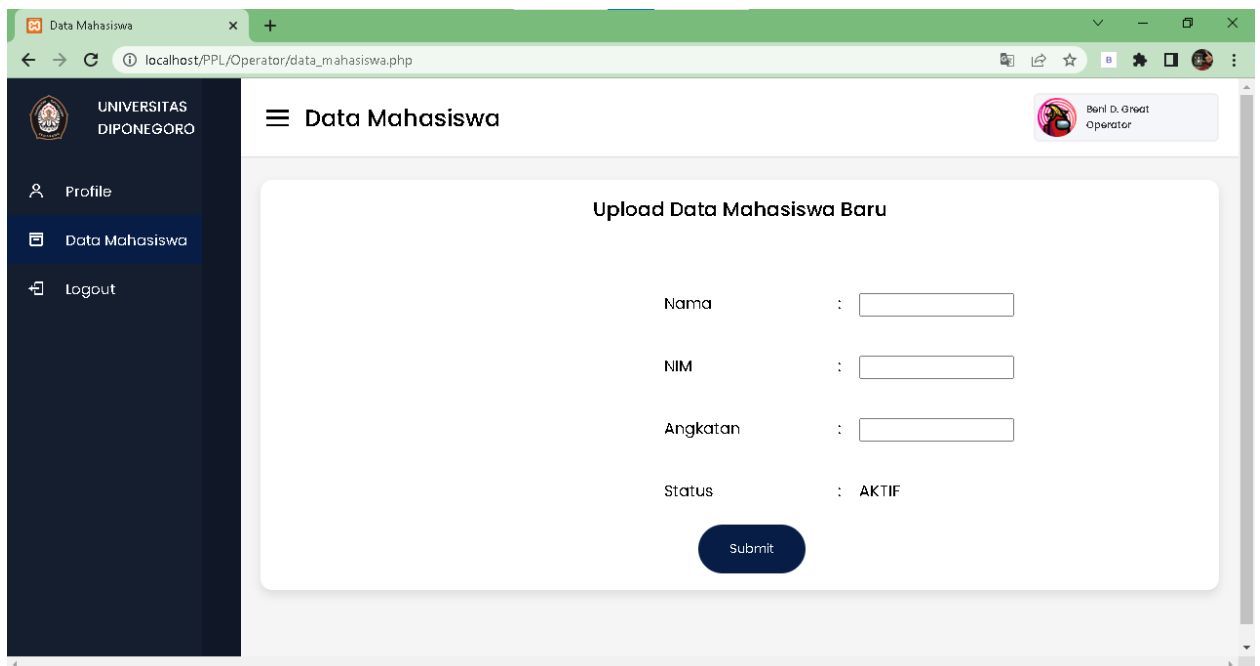
No	Nama Mahasiswa	NIM	Angkatan	SKS Kumulatif	IPK	Status
1	Rehan	240601201*****	2020	120	3.7	Cuti
2	Budi	240601201*****	2020	120	3.7	Cuti
3	Agung	240601201*****	2020	120	3.7	Cuti
4	Jajang	240601201*****	2020	120	3.7	Cuti

3. Operator

a. Halaman Dashboard Operator

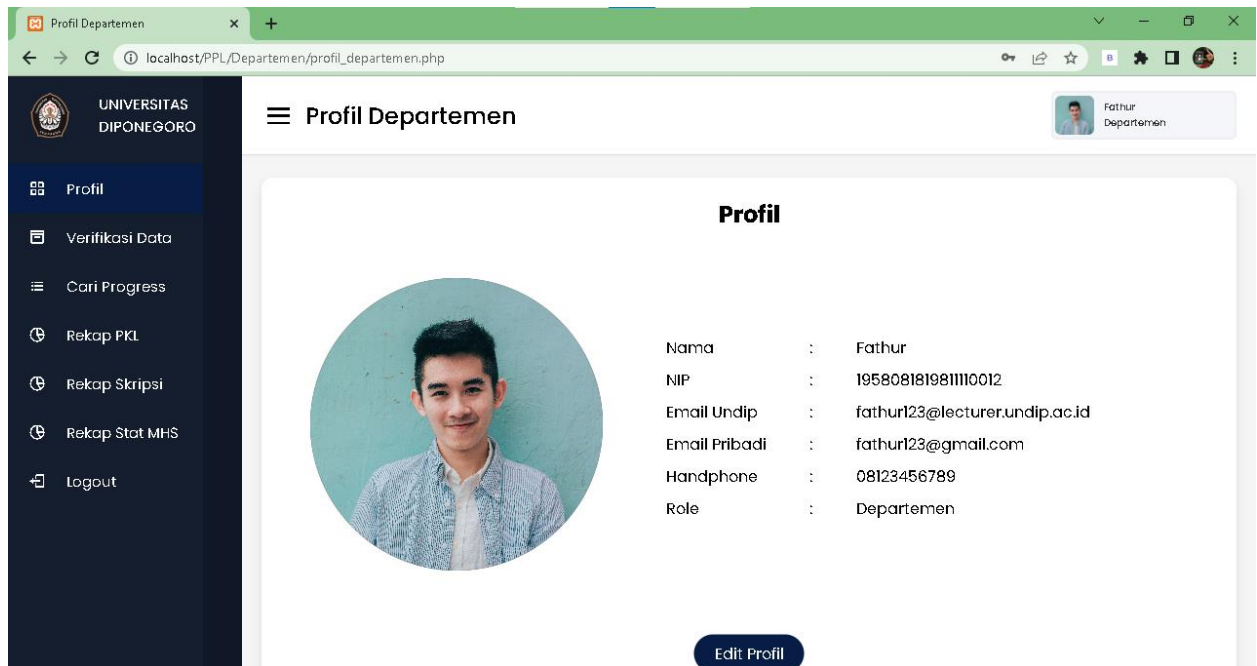


b. Halaman Input Data Mahasiswa Baru



4. Departemen

a. Halaman Dashboard Profil Departemen



5. Database

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10ppl

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events

Filters

Containing the word:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> dosen	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> irs	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> khs	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> kota_kab	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> mahasiswa	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> pkl	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> provinsi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> skripsi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> user	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
9 tables	Sum	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	208.0 KiB	0 B

Database memiliki 9 tabel: dosen, irs, khs, kota_kab, mahasiswa, pkl, provinsi, skripsi, user.

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10upl > Table: dosen

Table structure Relation view

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	NIP 🔑	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	email	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	alamat	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	no_hp	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	foto	blob			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	username 🔑	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Tabel dosen memiliki kolom: NIP, email, alamat, no_hp, foto, dan username. Primary key NIP dan foreign key username yang mereferensi ke tabel user.

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10upl > Table: irs

Table structure Relation view

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	NIM 🔑	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	smt	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	jml_sks	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	file_irs	blob			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	status	int(100)			No	None			Change Drop More

Tabel irs memiliki kolom: NIM, smt, jml_sks, file_irs, status. Primary key NIM. Kolom:

- Smt adalah semester,
- jml_sks adalah jumlah sks pada semester tersebut,
- file_irs adalah file yang diupload mahasiswa,
- status berisi bilangan biner: 1 artinya sudah lulus, 0 artinya belum lulus.

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10opl > Table: khs

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

Table structure Relation view

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	NIM 🔑	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	smt	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	status	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	jml_sks	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	ips	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	jml_sksk	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	ipk	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	file_khs	blob			No	None			Change Drop More

Tabel khs memiliki kolom: NIM, smt, status, jml_sks, ips, jml_sksk, ipk, file_khs. Primary key NIM. Kolom:

- Smt adalah semester,
- status berisi bilangan biner (1 artinya sudah lulus, 0 artinya belum lulus),
- jml_sks adalah jumlah sks pada semester tersebut,
- ips adalah IP setiap semester,
- jml_sksk adalah kumulasi dari sks pada semua semester,
- ipk adalah ip kumulatif semua semester,
- file_khs adalah file yang diupload mahasiswa,

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10opl > Table: kota_kab

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Track

Table structure Relation view

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	kode_kota_kab 🔑	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	nama_kota_kab	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	kode_prov 🔑	int(100)			No	None			Change Drop More

Tabel kota_kab memiliki kolom: kode_kota_kab, nama_kota_kab, kode_prov. Primary key kode_kota_kab. Kolom:

- Kode_kota_kab adalah kode dari masing-masing kota atau kabupaten,
- nama_kota_kab adalah nama kota atau kabupaten,
- kode_prov adalah kode setiap provinsi dan merupakan foreign key yang mereferensi ke tabel provinsi

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10upl > Table: mahasiswa

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 NIM	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nama_lengkap	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 alamat	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 no_hp	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 angkatan	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 status	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 jalur_masuk	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 foto	blob			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 kode_kota_kab	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11 username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Tabel mahasiswa memiliki Primary key NIM, memiliki foreign key kode_kota_kab dan username.

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10upl > Table: pkl

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 smt	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 status	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 nilai	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 file_pkl	longblob			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 berita_acara	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 NIM	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Tabel pkl memiliki Primary key NIM, memiliki foreign key NIM.

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10ppl > Table: provinsi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	kode_prov 🔑	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	nama_prov	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Tabel provinsi memiliki Primary key kode_prov.

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10ppl > Table: skripsi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	NIM 🔑	int(100)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	smt	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	status	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	nilai	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	tgl_sidang	date			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	file_skripsi	blob			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	berita_acara	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Tabel skripsi memiliki Primary key NIM, memiliki foreign key NIM.

Server: 127.0.0.1 > Database: kel10ppl > Table: user

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	username 🔑	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	role	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	email	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Tabel user memiliki Primary key username.

`SELECT * FROM `user``

☐ Profiling [\[Edit inline\]](#) [\[Edit\]](#) [\[Explain SQL\]](#) [\[Create PHP code\]](#) [\[Refresh\]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Sort by key: None

Extra options

			username	password	role	email
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	ahmadisa	isa123	mahasiswa isa123@students.undip.ac.id
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	beni	beni123	op beni123@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	fathur	fathur123	dept fathur123@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	kiky	kiky123	dosen kiky123@gmail.com

Isi dari tabel user. Ada 4 role: mahasiswa, op (operator), dept (departemen), dan dosen.

B. Perencanaan yang belum

Back-end belum semua: database, javascript.

Bagian departemen dan operator belum semua.