

LAPORAN PROYEK PERANGKAT LUNAK
USER MANUAL



Disusun Oleh:

Anisatul Ma'rifah	24060120140154
Farah Tisti Paranpara	24060120140145
Garry Yehosyafat	24060120140115
Hasna Paramesti Ahmad	24060120140130
Ratu Aubrey Khairani	24060120130124

PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
1. Deskripsi Perangkat Lunak.....	3
2. Panduan Singkat Instalasi.....	3
3. Hak Akses Pengguna	3
3.1 Operator	3
3.2 Departemen	4
3.3 Dosen.....	4
3.4 Mahasiswa.....	4
4. Diagram Alur Perangkat Lunak.....	5
4.1 Use case mahasiswa.....	5
4.2 Use case operator.....	5
4.3 Use case dosen	6
4.4 Use case departemen.....	6

BAB I

PEMBAHASAN

1. Deskripsi Perangkat Lunak

SIAK Undip merupakan sebuah project aplikasi berbasis website yang dibuat dan dikembangkan oleh kelompok kami yaitu kelompok 6. Pada tahapan pengerjaannya, terlebih dahulu kami membuat bagian *front-end* menggunakan HTML, CSS, serta *framework* Tailwind. Kemudian untuk bagian *back-end* kelompok kami menggunakan PHP untuk bahasa pemrogramannya serta database MySQL untuk penyimpanan datanya. Untuk saat ini, akses SIAK Undip hanya bisa melalui localhost karena kami belum melakukan hosting pada SIAK Undip.

2. Panduan Singkat Instalasi

Untuk dapat mengakses SIAK Undip, pengguna hanya perlu memasukan link “<http://localhost/PPLFIXBGT/login.php>” pada web browser, setelah pengguna masuk ke halaman login, pengguna dapat memasukan data untuk login.

3. Hak Akses Pengguna

Pada perangkat lunak kami, terbagi menjadi 4 user yang terdiri dari Operator, Departemen, Dosen, dan terakhir Mahasiswa. Setiap user pada perangkat lunak kami memiliki dashboardnya masing masing sebagai landing page setelah user melewati proses login.

3.1 Operator

Setelah operator melewati proses login, maka akan diarahkan ke dashboard. Pada dashboard operator, tertera data user yang melakukan login, akumulasi data mahasiswa dari tiap angkatan, persentase keterangan status mahasiswa, dan juga jumlah dosen aktif. Pada dashboard ini juga terdapat sidebar yang berfungsi sebagai portal untuk operator mengakses fitur fitur yang tersedia seperti manajemen data mahasiswa, manajemen data dosen, dan input data mahasiswa.

3.2 Departemen

Setelah user departemen melakukan login, maka akan diarahkan ke dashboard. Pada dashboard departemen terdapat jumlah mahasiswa aktif, jumlah mahasiswa cuti, dan juga grafik jumlah mahasiswa per tahunnya. Pada dashboard ini juga terdapat sidebar yang berfungsi sebagai portal untuk departemen mengakses fitur fitur seperti data dosen, data mahasiswa skripsi, data mahasiswa pkl, progress studi mahasiswa, dan rekap data mahasiswa.

3.3 Dosen

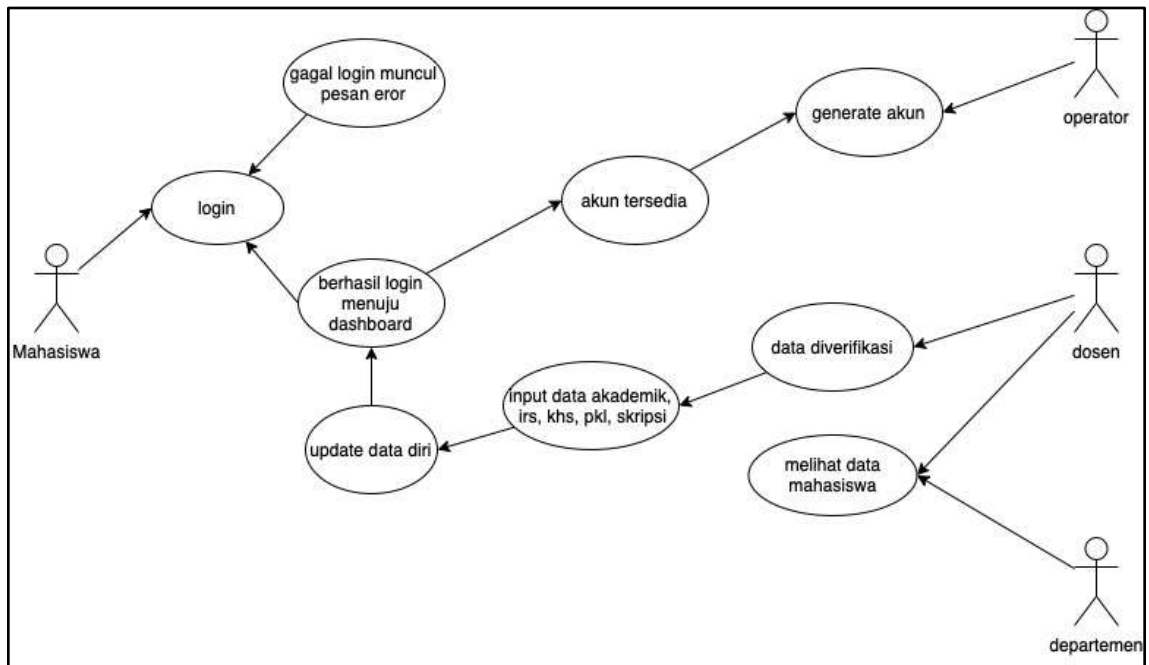
Setelah dosen melakukan login, maka akan diarahkan ke dashboard. Pada dashboard dosen terdapat *button* yang apabila ditekan maka akan memindahkan tampilan dari dashboard menuju halaman yang sesuai dengan keterangan dari *button* tersebut, sebagai contoh apabila dosen menekan tombol data mahasiswa pkl, maka dosen akan diarahkan menuju halaman yang menampilkan data mahasiswa pkl. Terdapat juga sebuah sidebar, yang memungkinkan user dosen mengakses fitur fitur yang tersedia seperti melihat data mahasiswa pkl, data mahasiswa skripsi, data mahasiswa dosen wali, verifikasi data mahasiswa, dan progress studi mahasiswa.

3.4 Mahasiswa

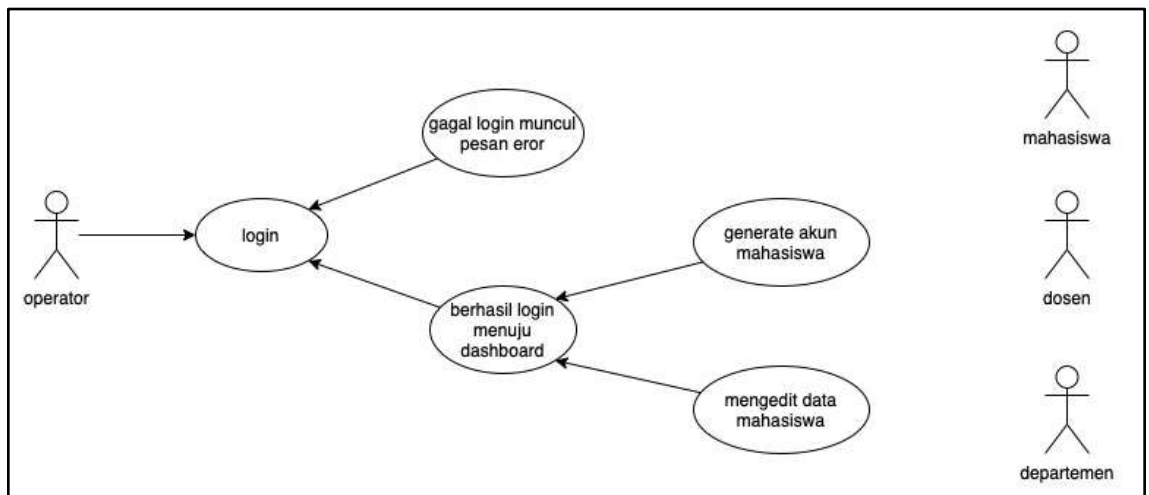
Setelah mahasiswa melakukan login, maka mahasiswa akan masuk ke halaman dashboard. Pada halaman dashboard, mahasiswa dapat melihat data diri dari mahasiswa yang telah melakukan login seperti nama lengkap dan nim mahasiswa tersebut. Lalu terdapat juga status pkl dan status skripsi dari mahasiswa tersebut. Pada halaman ini tertera juga semester, status dari mahasiswa, nilai IP secara kumulatif (IPK) dan SKS kumulatif dari mahasiswa. Sama halnya dengan dashboard user lain, pada dashboard mahasiswa juga terdapat sidebar. Sidebar ini memungkinkan mahasiswa mengakses fitur fitur seperti update data, input IRS, input KHS, input progress PKL, dan input Progress skripsi.

4. Diagram Alur Perangkat Lunak

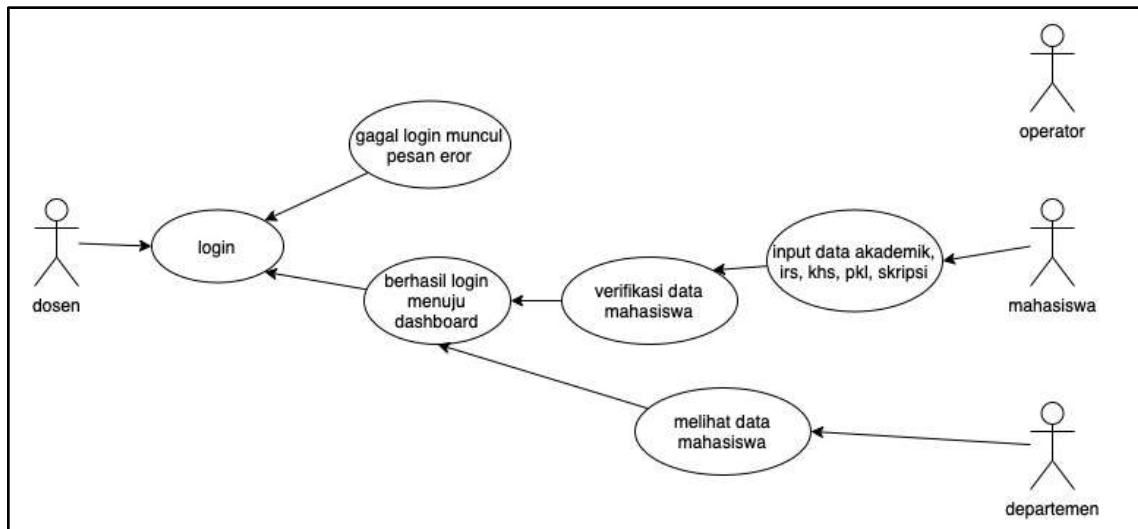
4.1 Use case mahasiswa



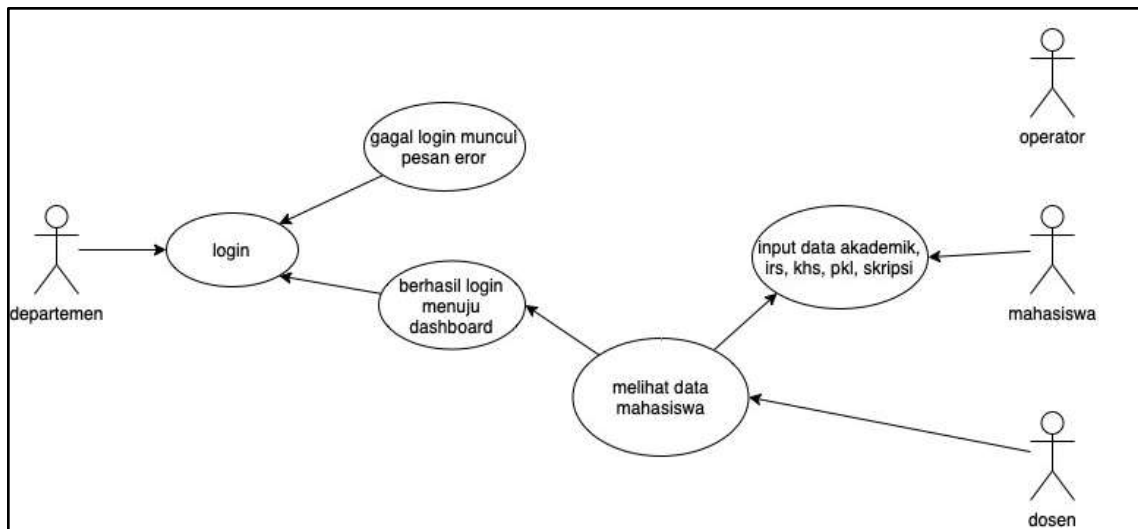
4.2 Use case operator

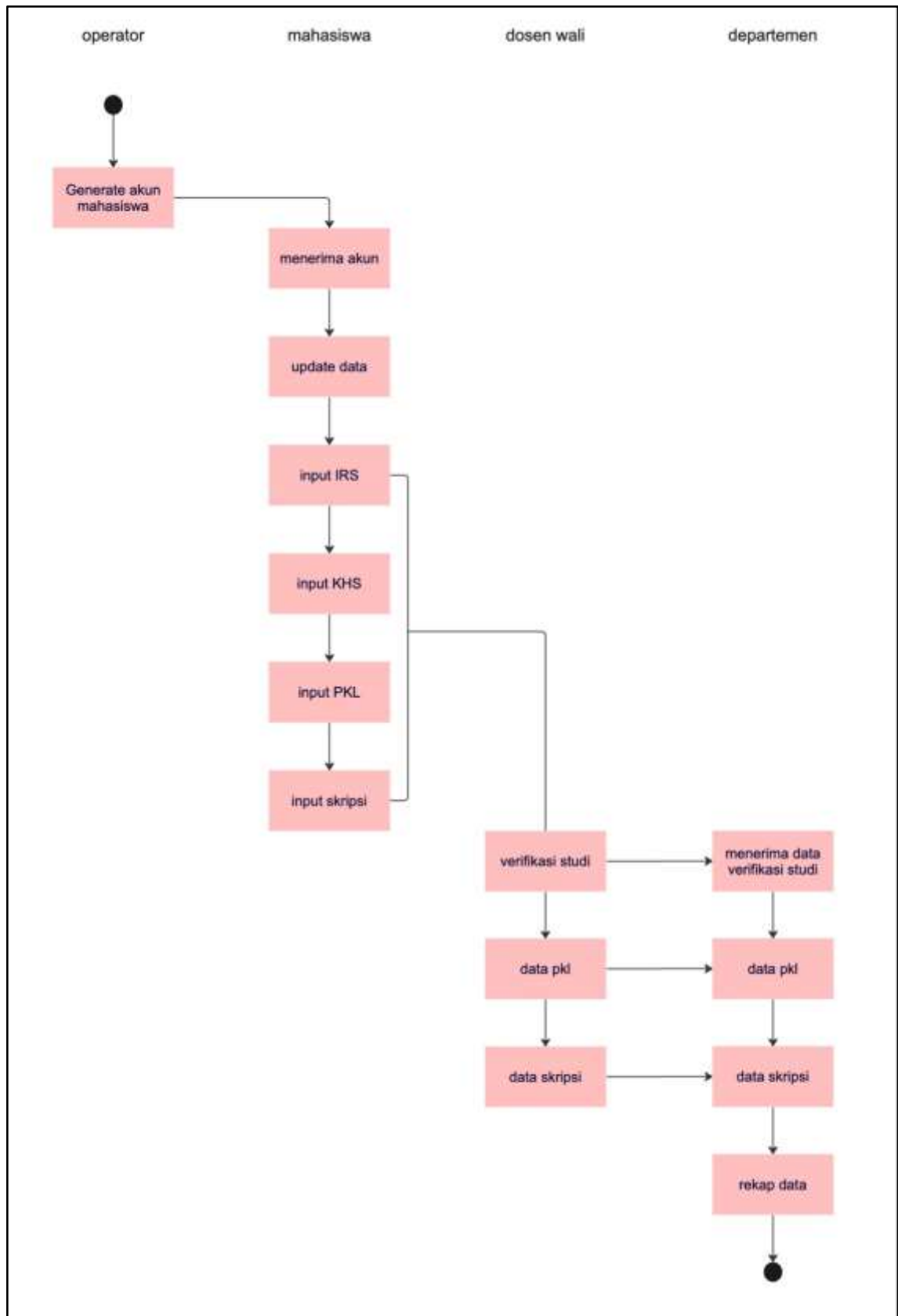


4.3 Use case dosen



4.4 Use case departemen





Lampiran

(untuk cara penggunaan, di paparkan dalam bentuk PPT)

Link PPT:

https://www.canva.com/design/DAFSxNrjq8g/16Fa_e2oqwnHFfc_p7KMkA/edit?utm_content=DAFSxNrjq8g&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

HELLO

Hello everyone!

USER MANUAL

A Guide to Use SIAK

Start

HOW TO ACCESS SIAK UNDIP

It's very easy!

Just put this link on your web!



<http://localhost/PPLFIXBGT/login.php>

Note : Karena belum melakukan hosting, maka digunakan localhost

Go to Login Page!

LOGIN PAGE

This is our login page, please login with the right information!



Login

masukkan nim/email/nip dan password yang sesuai

NIM/Email/NIP

admin

Password

.....

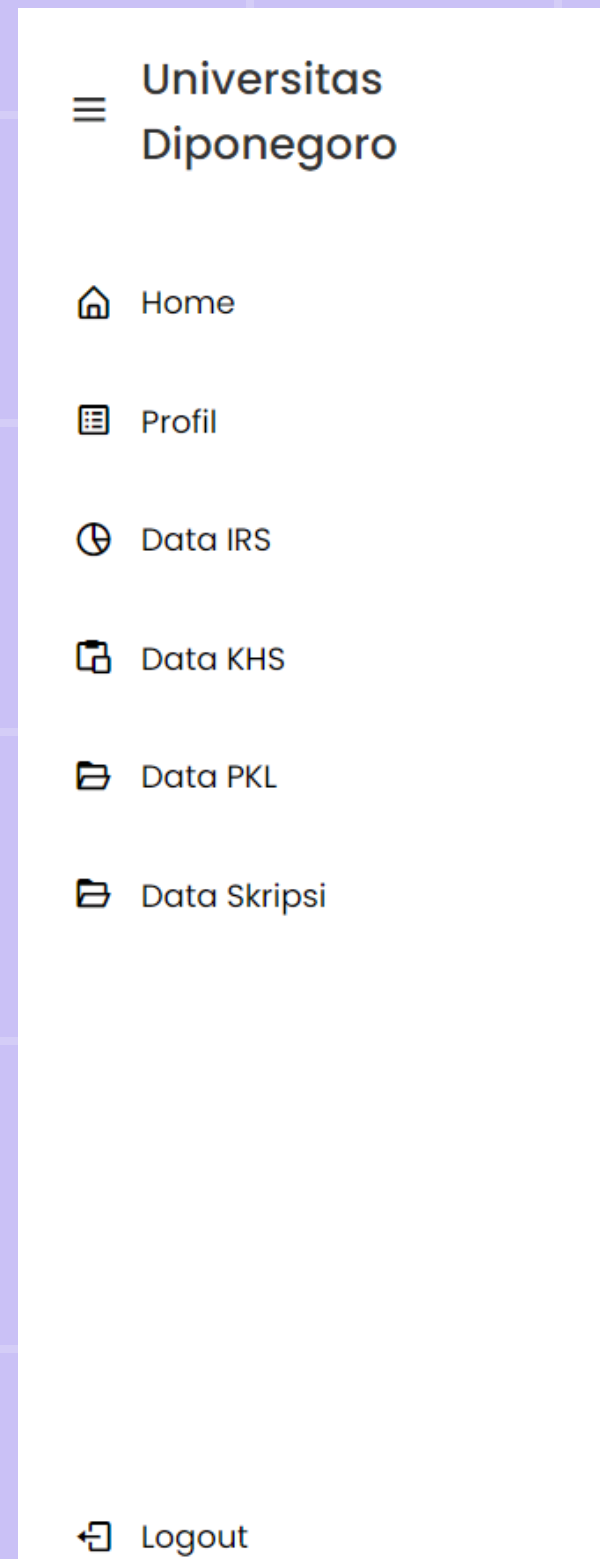
Login

[Lupa Password?](#)

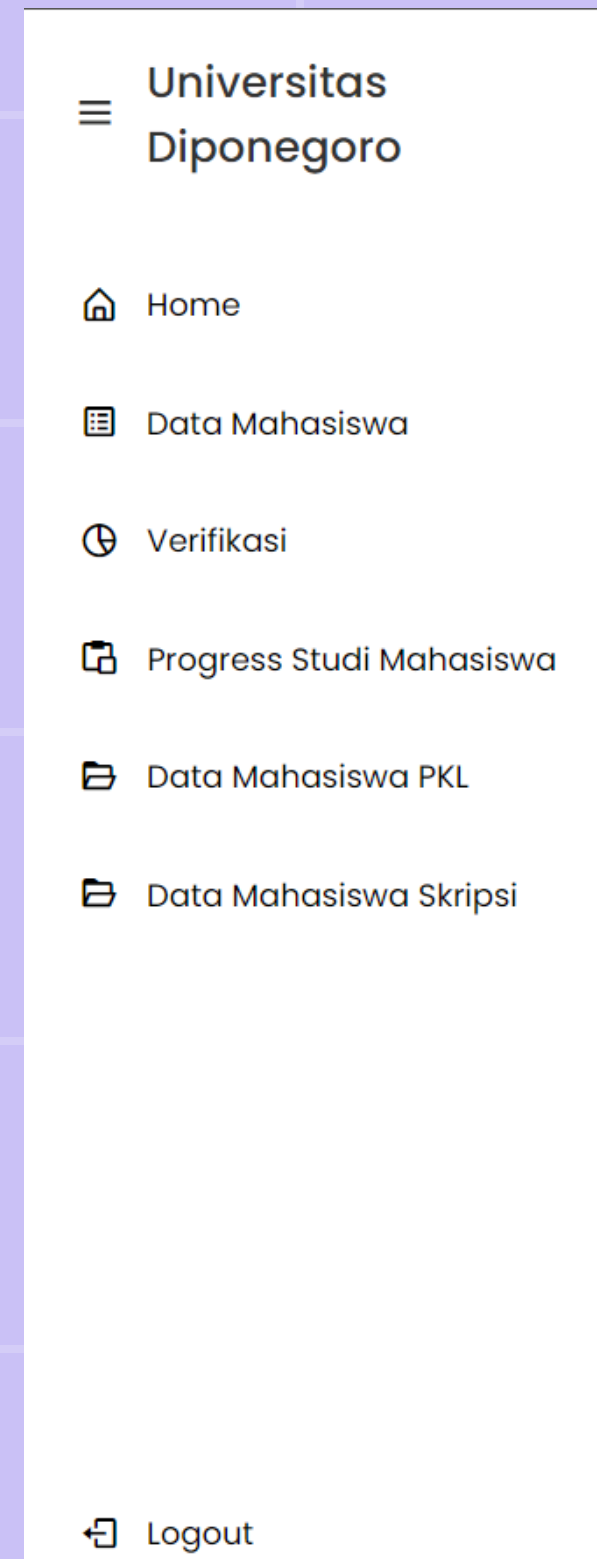
klik login jika sudah yakin

ROLE >

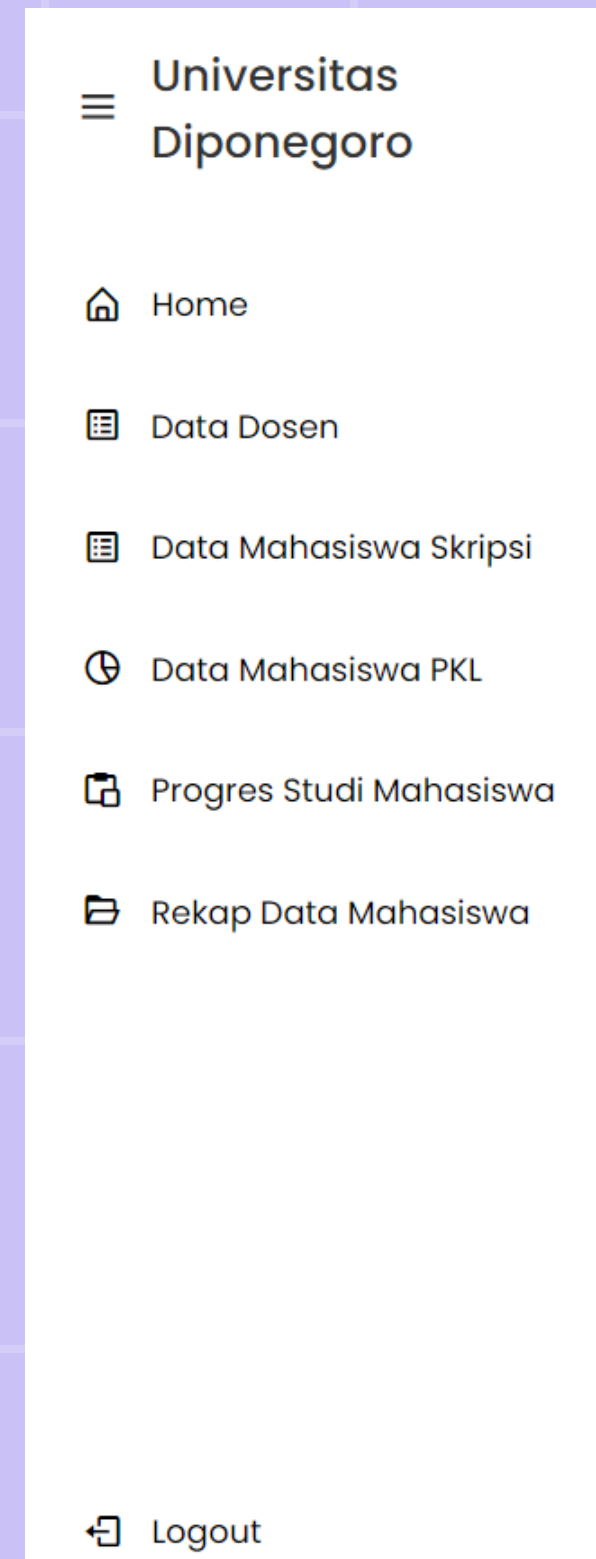
NAVBAR PER ROLE



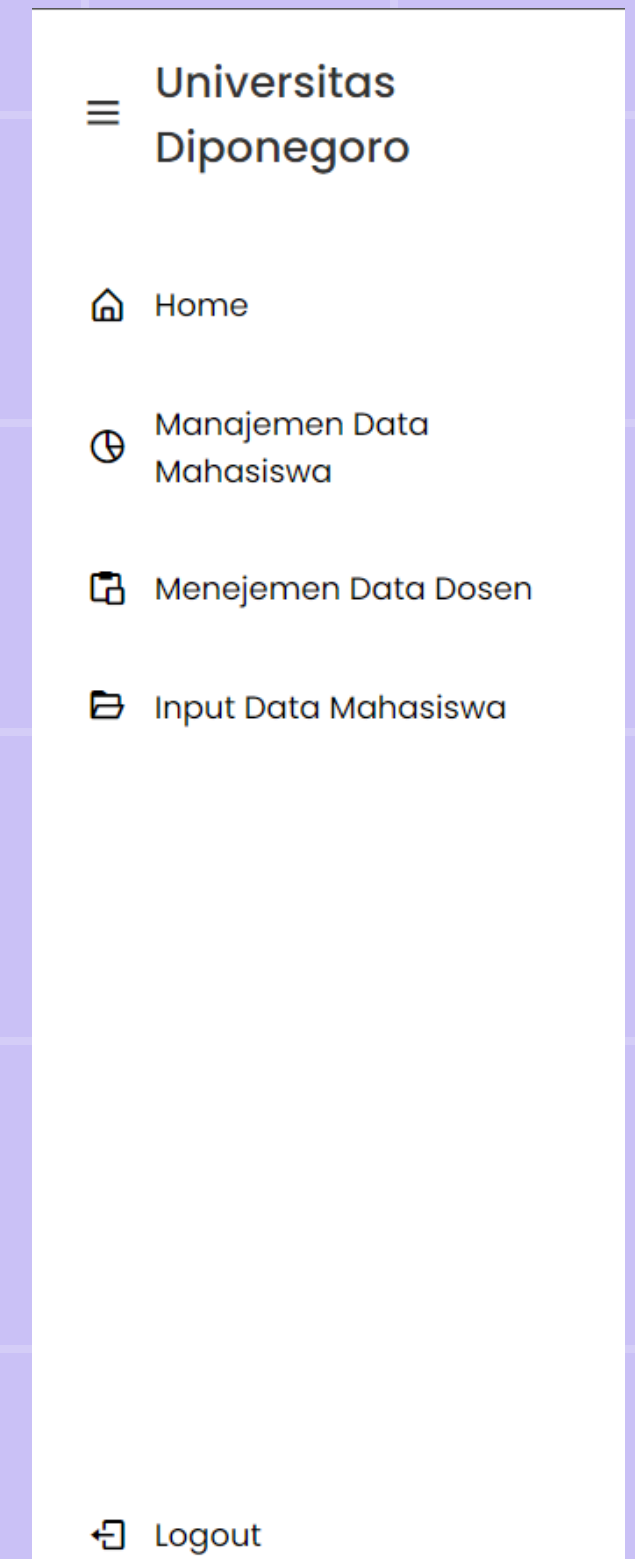
Role Mahasiswa



Role Dosen

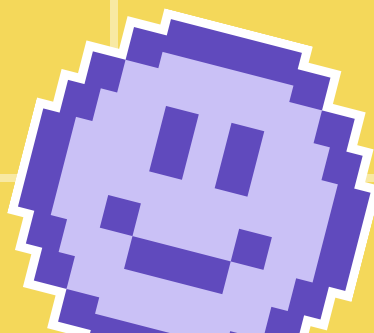
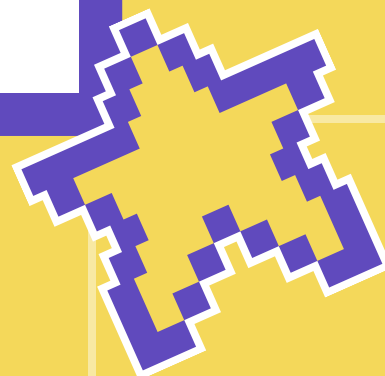
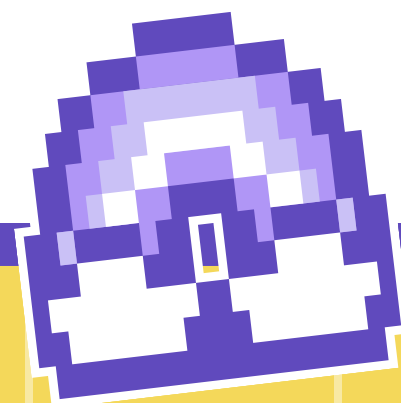
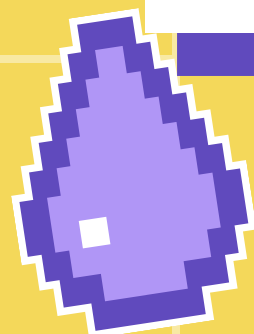
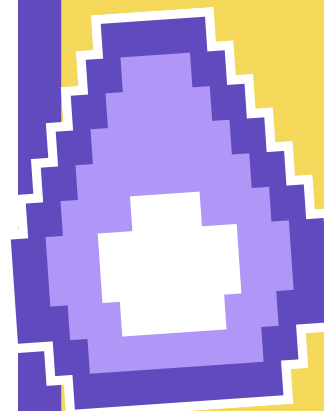
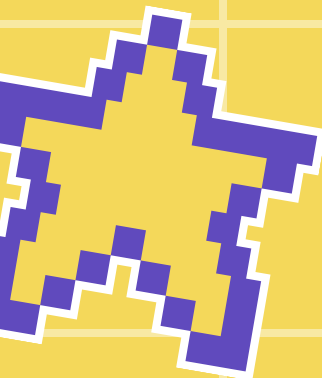
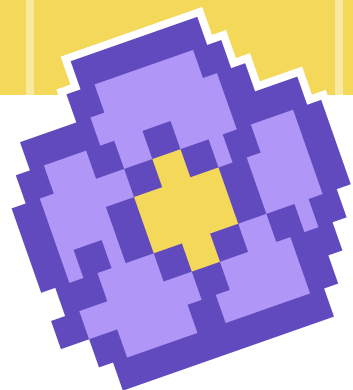
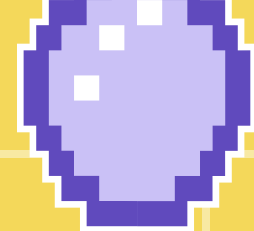


Role Departemen



Role Operator

ROLE MAHASISWA



menampilkan data nama dan NIM

Dashboard Mahasiswa

mahasiswa secara otomatis



Nama Lengkap

I MADE KRESNA ARYA WIGUNA

NIM

24060120130002

Status PKL

Lulus

Status Skripsi

Lulus

Semester

9

Status

LULUS

IP Kumulatif

4.00

SKS Kumulatif

90

menampilkan data akademik dan
status mahasiswa secara otomatis

Update Data



Nama Lengkap

RATU AUBREY KHAIRANI

Email

ratuaubrey@gmail.com

NIM

24060120130124

No. Handphone

Notice: Ur

Dosen Wali

Khadijah, S.Kom, M.Cs

Alamat Lengkap Mahasiswa

Jl. Kalimalang, Jakarta

Provinsi

DKI Jakarta

Kabupaten/Kota

Pilih Kabupaten/Kota

Status

MANGKIR

Angkatan

2020

Save

< Kembali

UPDATE DATA

Mahasiswa dapat
mengupdate data selain
nama lengkap dan NIM

Perubahan data dapat
disimpan dengan menekan
button save. Button
kembali berfungsi untuk
kembali ke dashboard

WHITEBOARD PAGE

klik button ini untuk
menambahkan data
IRS

Input IRS Mahasiswa

Add Data IRS

SEMESTER	JUMLAH SKS	LIHAT FILE
1	24	Lihat File

Isi data sesuai
dengan IRS yang
diambil, kemudian
klik button save
changes

Add Data IRS

Semester

Pilih Semester

Jumlah SKS

Pilih Jumlah SKS

Upload File IRS

Choose File

No file chosen

irs_namamhs.pdf

Save Changes

Input Progress PKL



Nama Lengkap

I MADE KRESNA ARYA WIGUNA

NIM

24060120130002

Status PKL

Lulus

Nilai PKL

A

Upload Berita Acara PKL



Click to upload or drag and drop
SVG, PNG, JPG or GIF (MAX. 800x400px)

Nilai PKL

A

Save

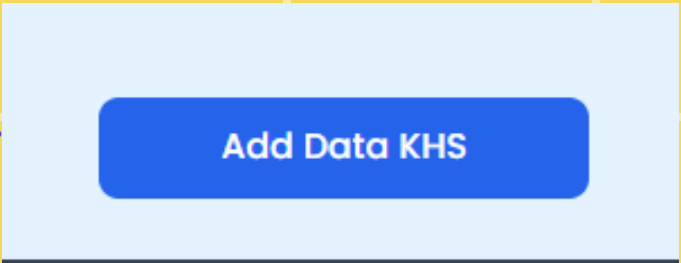
upload foto berita
acara pkl

untuk kolom status PKL dan nilai PKL
dapat diisi sesuai mahasiswa masing-
masing

tombol save jika
sudah yakin dengan
isinya

inputan nilai jika
sudah memiliki
nilai PKL

klik tombol add khs untuk
menambahkan khs baru



≡ Data KHS

Input KHS Mahasiswa

SEMESTER

JUMLAH SKS

IP Semester

Upload File IRS

Save Changes

×

Add Data KHS

Semester

Pilih Semester

Jumlah SKS

Pilih Jumlah SKS

3.50

Choose File No file chosen

khs_namamhs.pdf

LIHAT FILE

memasukkan data yang
diperlukan dan klik
save changes jika sudah
yakin

Input Progress Skripsi



Nama Lengkap

I MADE KRESNA ARYA WIGUNA

NIM

24060120130002

Status Skripsi

Lulus

Nilai Skripsi

A

Lama Studi (semester)

8

Tanggal Sidang

10/13/2022

Upload Berita Acara Sidang Skripsi



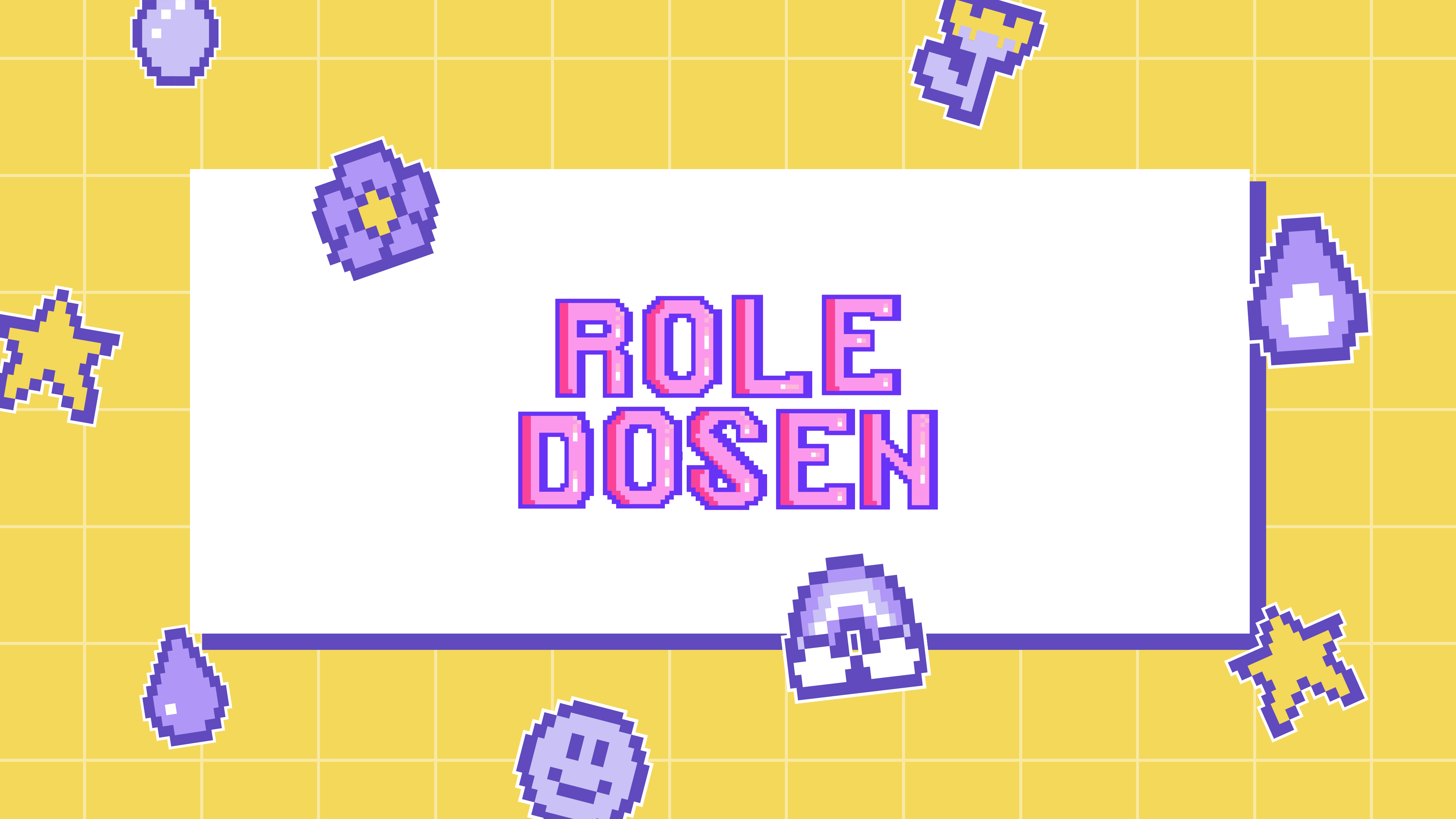
Click to upload or drag and drop
SVG, PNG, JPG or GIF (MAX. 800x400px)

Save

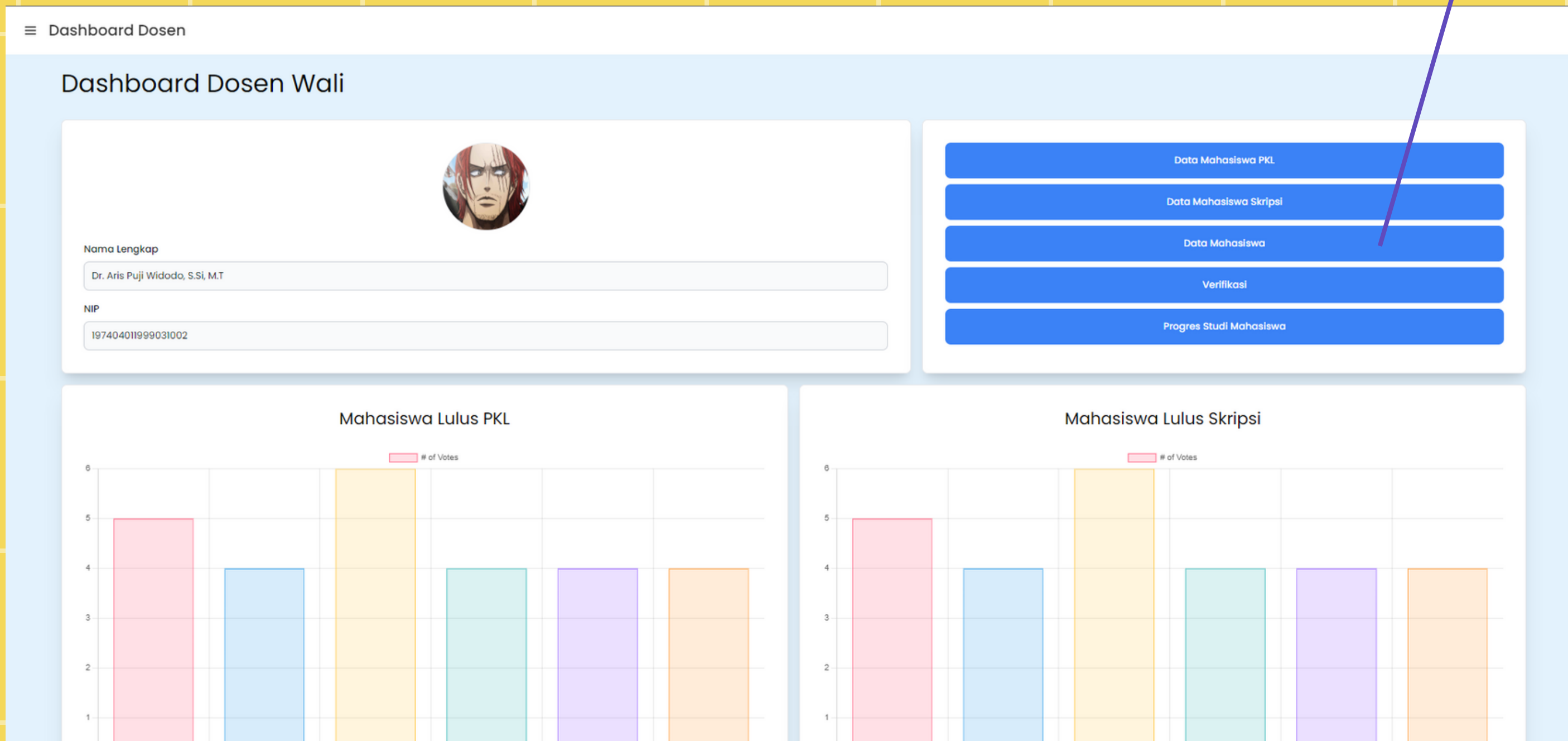
mengisi data yang
dibutuhkan yaitu:
status skripsi,
nilai skripsi,
lama studi, dan
tanggal sidang

tombol save jika
sudah yakin dengan
isinya

ROLE DOSEN



button yang akan redirect ke
halaman yang diinginkan



melihat detail dari sttaus
verifikasi mahasiswa

tombol ini bisa dipilih jika
sudah yakin dengan data
mahasiswa

≡ Verifikasi Data Mahasiswa

Verifikasi Data Mahasiswa

NO	NAMA	NIM	SEMESTER	STATUS VERIFIKASI	DETAIL	ACTION
1	NADIATUS SALAM	24060120120006	9	Unverified	Lihat Detail	Verify Unverify
2	SALMA NORA RENADA	24060120130026	9	Unverified	Lihat Detail	Verify Unverify
3	GARRY YEHOSYAFAT	24060120140115	5	Unverified	Lihat Detail	Verify Unverify

filter data mahasiswa
berdasarkan tahun

≡ Progress Studi Mahasiswa

Data Mahasiswa

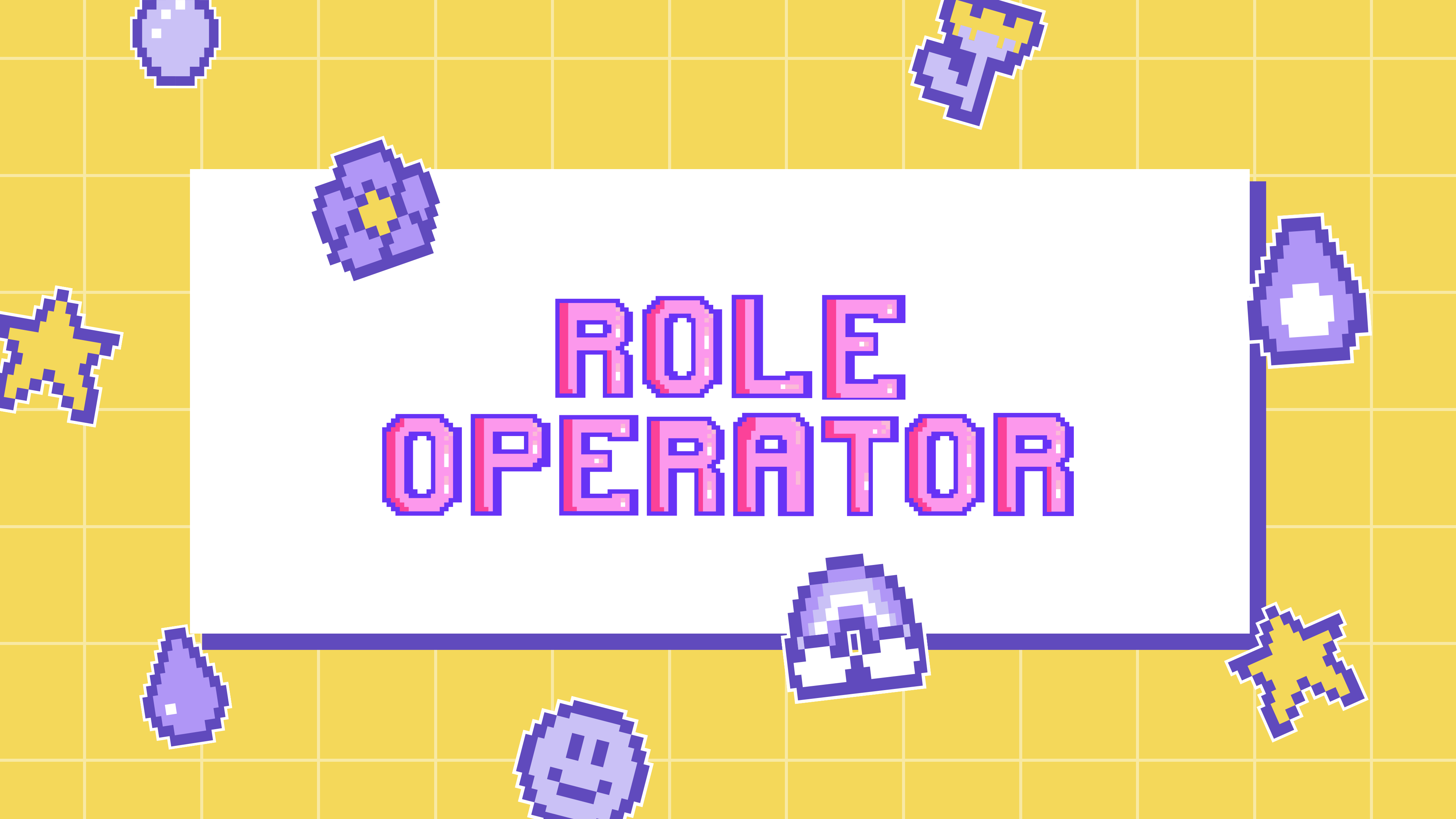
Pilih Tahun ▾

🔍 Search for mahasiswa

No	Nama	NIM	Semester	Angkatan	Action
1	CHANDRA NUGARAHANINDITO	24060120130008	1	2022	Lihat Detail
2	SULTAN JODI PERWIRA	24060120140123	1	2022	Lihat Detail
3	ANDIRA FAQIH MUHAMMAD	24060120140142	1	2022	Lihat Detail
4	ILMA DZAKIAH MULIA	24060120140153	1	2022	Lihat Detail
5	WILDAN KAMAL ALLAM	24060120140165	0	2022	Lihat Detail

melihat detail progress
mahasiswa

ROLE OPERATOR



Dashboard Operator



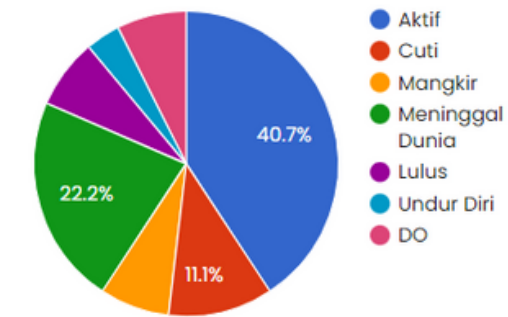
Nama Lengkap

operator1

NIP

1234567890

Data Mahasiswa



sebaran data mahasiswa

Jumlah mahasiswa

27

Jumlah Dosen

23

jumlah mahasiswa dan
dosen yang ada saat ini

Manajemen Data Mahasiswa

Show entries

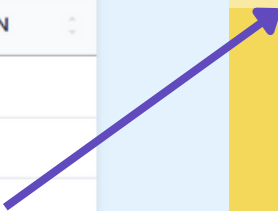
Search:

NO	NAMA	NIM	ANGKATAN	STATUS	STATUS PKL	STATUS SKRIPSI	VERIFIKASI	ACTION
1	FAHREL GIBRAN ALGANI	24060120120001	2019	AKTIF	Lulus		Verified	Edit
2	HASNA PARAMESTI AHMAD	24060120140130	2020	AKTIF	Belum Mengambil		Verified	Edit
3	NADIATUS SALAM	24060120120006	2018	LULUS	Lulus	Lulus	Unverified	Edit
4	NIKOLAS WIDAD	24060120120009	2021	AKTIF	Belum Mengambil		Verified	Edit
5	ALISYA RAHMA SAFITRA	24060120120025	2018	LULUS	Lulus	Lulus	Unverified	Edit
6	FARID REZA NURHUDA	24060120120039	2021	AKTIF	Belum Mengambil		Unverified	Edit
7	PUTRA PETANG	24060120120120	2017	MENINGGAL DUNIA	Lulus	Tidak Lulus	Unverified	Edit
8	I MADE KRESNA ARYA WIGUNA	24060120130002	2017	LULUS	Lulus	Lulus	Unverified	Edit
9	CHANDRA NUGARAHANINDITO	24060120130008	2022	CUTI	Belum Mengambil		Unverified	Edit
10	SALMA NORA RENADA	24060120130026	2018	LULUS	Lulus	Lulus	Unverified	Edit

Showing 1 to 10 of 29 entries

Previous 2 3 Next

mengedit data mahasiswa



Input Data Mahasiswa



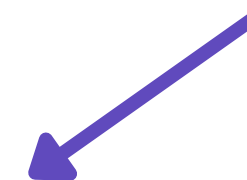
Nama Lengkap Mahasiswa

NIM

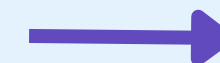
Angkatan

Status

Mengisi data mahasiswa
yaitu Nama, NIM
Angkatan dan Status

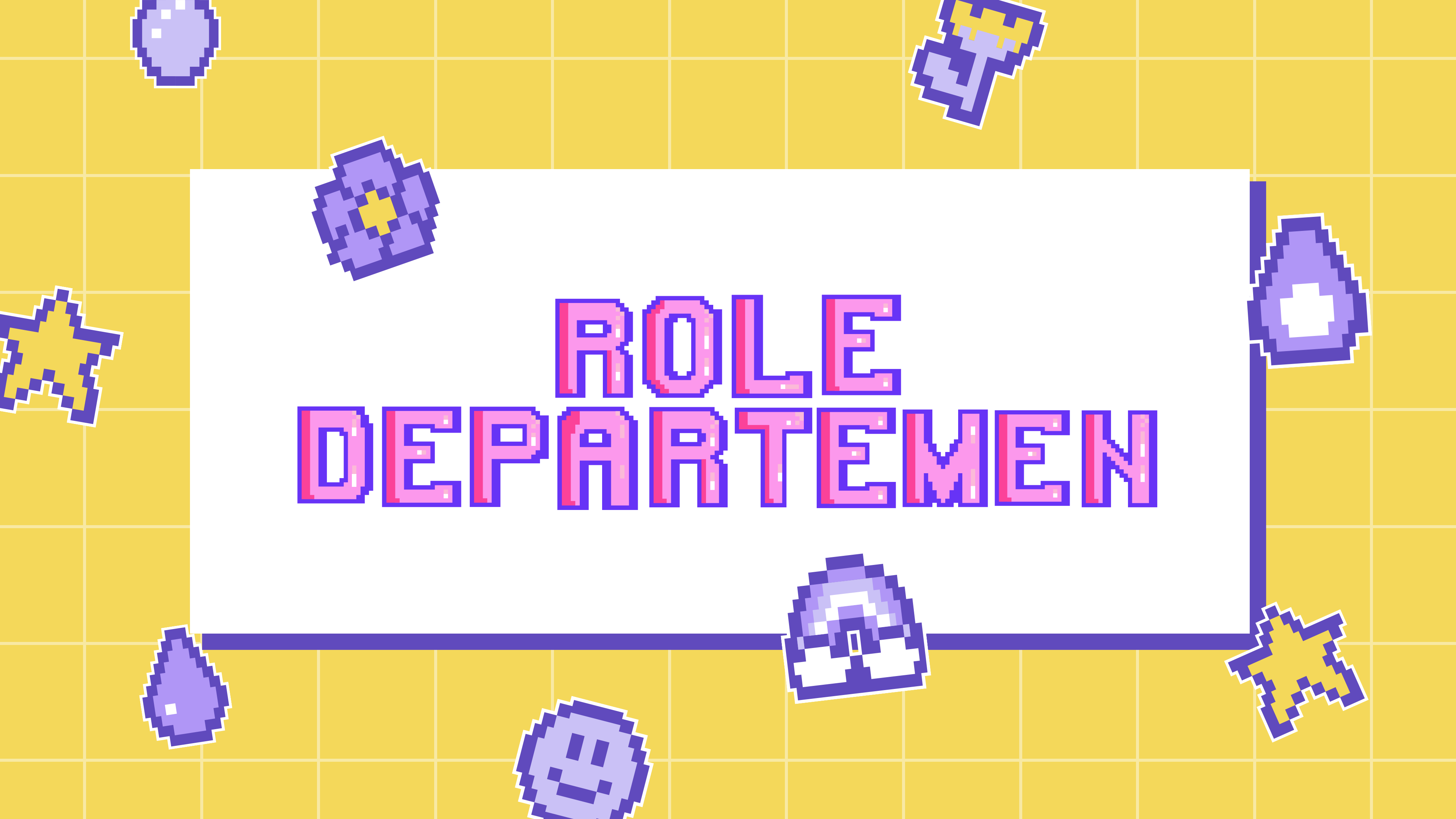


Tombol save untuk
menyimpan data



Save

ROLE DEPARTEMENTEN



Selamat Datang
di Dashboard Departemen

11

JUMLAH MAHASISWA
AKTIF

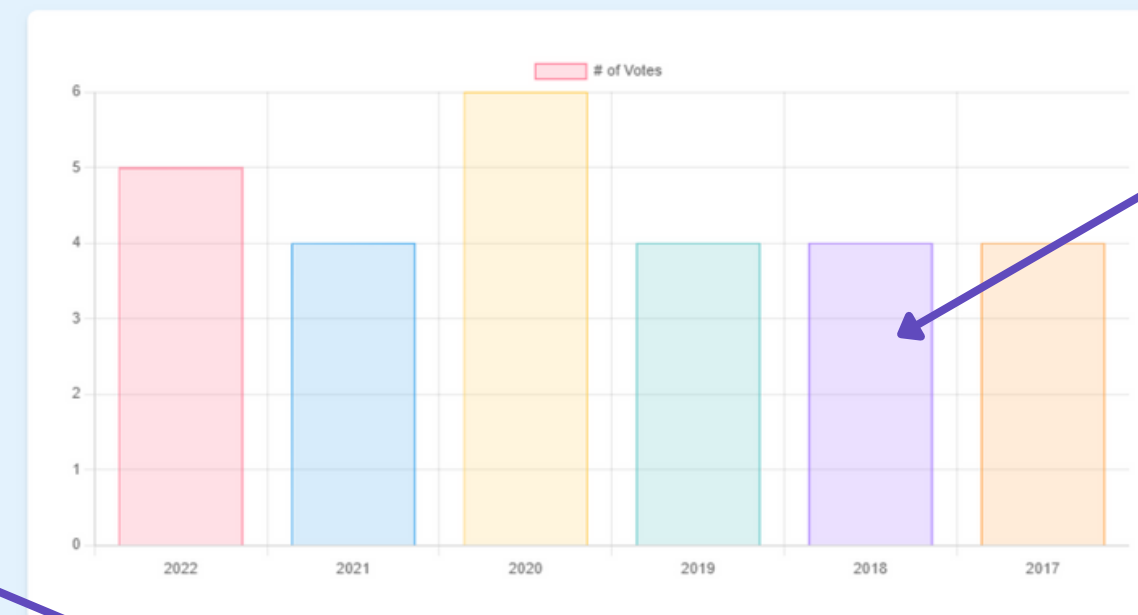
3

JUMLAH MAHASISWA
CUTI

menampilkan jumlah
mahasiswa aktif dan cuti

Jumlah Mahasiswa

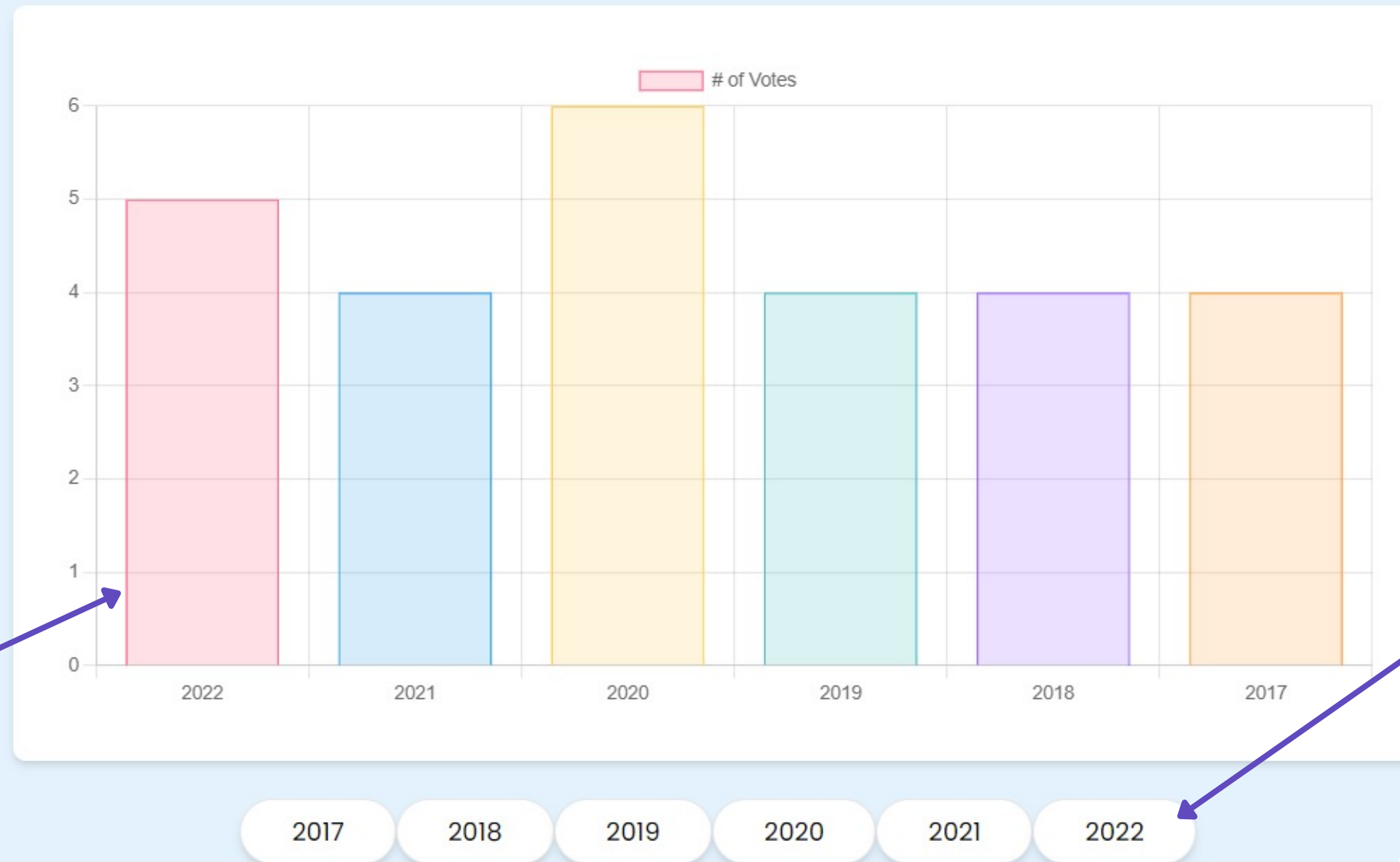
sebaran rekap data
mahasiswa



untuk melihat rekap data
mahasiswa pertahun

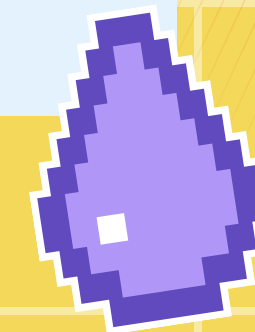


Rekap Mahasiswa Lulus PKL



sebaran data dari
mahasiswa yang sudah
lulus PKL

Untuk melihat data
mahasiswa yang sudah
lulus PKL secara
detail





Detail data dari
mahasiswa PKL

Detail Mahasiswa PKL (Lulus)

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	ANGKATAN	SEMESTER	NILAI PKL
1	NADIATUS SALAM	24060120120006	2018	9	A
2	ALISYA RAHMA SAFITRA	24060120120025	2018	9	B
3	SALMA NORA RENADA	24060120130026	2018	9	B
4	TASKIA ROROINTAN SUGYANTI	24060120140152	2018	9	B

Lulus

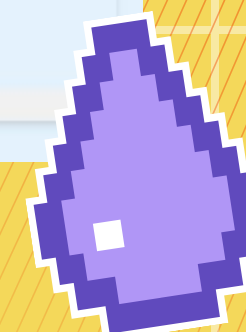
Tidak Lulus

Belum Mengambil

untuk melihat data mahasiswa
yang sudah lulus PKL

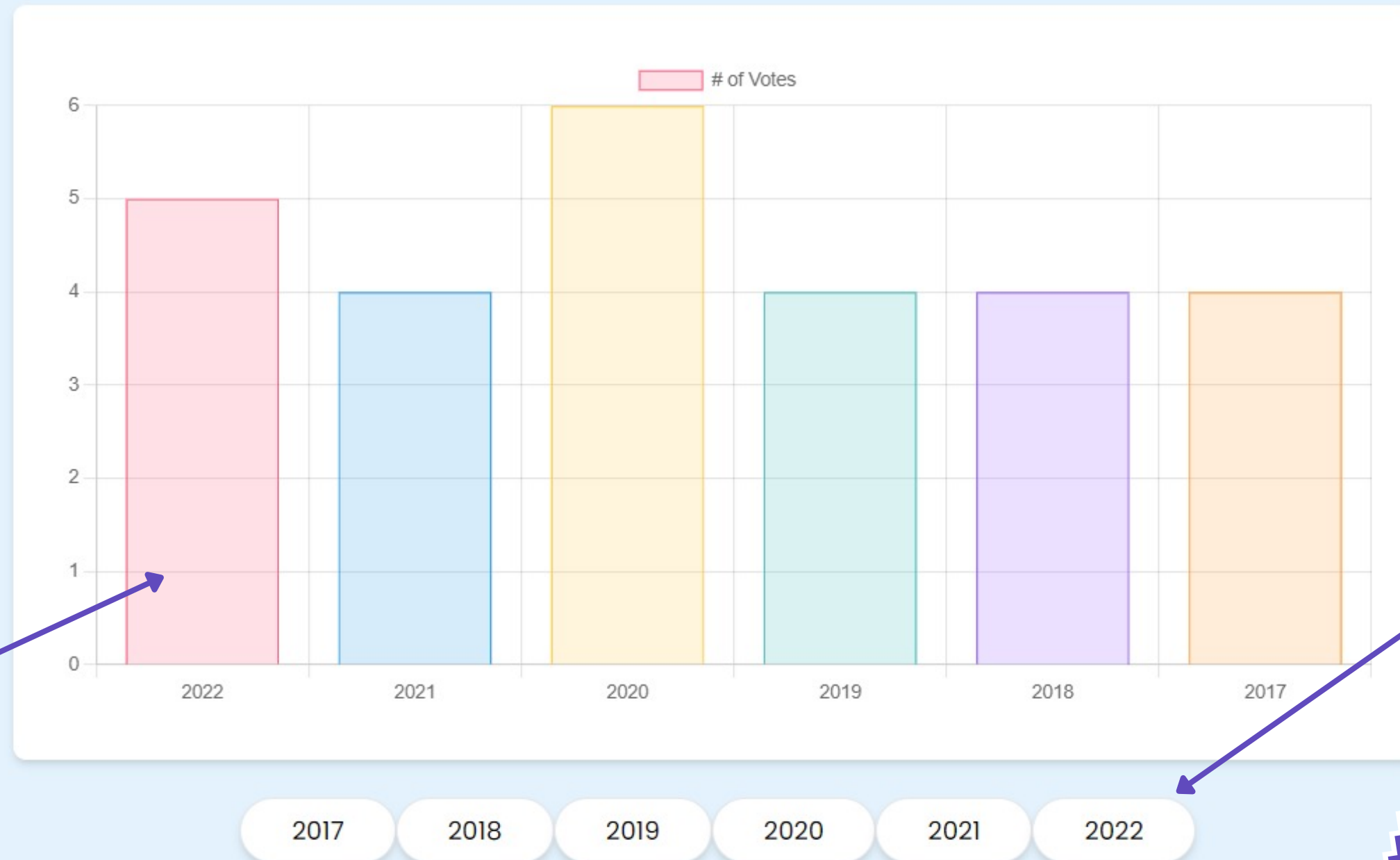
untuk melihat data mahasiswa
yang belum lulus PKL

untuk melihat data mahasiswa
yang belum mengambil PKL



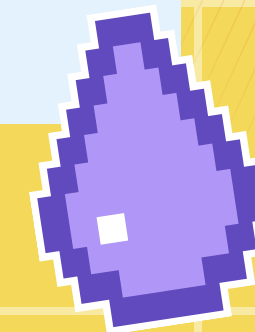


Rekap Mahasiswa Skripsi



sebaran data dari mahasiswa yang sudah mengambil skripsi

Untuk melihat data mahasiswa yang mengambil skripsi secara detail





Detail data dari mahasiswa Skripsi

Detail Mahasiswa Skripsi (Lulus)

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	ANGKATAN	SEMESTER	NILAI SKRIPSI
1	NADIATUS SALAM	24060120120006	2018	9	A
2	ALISYA RAHMA SAFITRA	24060120120025	2018	9	A
3	SALMA NORA RENADA	24060120130026	2018	9	A
4	TASKIA ROROINTAN SUGYANTI	24060120140152	2018	9	A

Lulus

Tidak Lulus



untuk melihat data mahasiswa yang sudah lulus skripsi

untuk melihat data mahasiswa yang belum lulus skripsi



Menampilkan semua
data mahasiswa

≡ Rekap Data Mahasiswa

Aktif
11

Cuti
3

DO
2

Mangkir
6

Lulus
2

Meninggal Dunia
1

Showing 1 to 10 of 27 entries

Showing 10 entries

Search:

No	Nama	NIM	Semester	Angkatan
1	FAHREL GIBRAN ALGANI	24060120120001	7	2019
2	JASON ALHILAL SABDA DEWA	24060120120002	9	2017
3	NADIATUS SALAM	24060120120006	9	2018
4	NIKOLAS WIDAD	24060120120009	3	2021
5	ALISYA RAHMA SAFITRA	24060120120025	9	2018
6	FARID REZA NURHUDA	24060120120039	3	2021
7	PUTRA PETANG	24060120120120	9	2017
8	I MADE KRESNA ARYA WIGUNA	24060120130002	9	2017
9	CHANDRA NUGARAHANINDITO	24060120130008	1	2022
10	SALMA NORA RENADA	24060120130026	9	2018

Showing 1 to 10 of 27 entries

Previous123Next

jumlah mahasiswa
berdasarkan statusnya