



LAPORAN AKHIR

Kelas D - Kelompok 6

Adira Rahmana Akbar – 24060121140114

Annisa Kumala Dewi – 24060121120025

Satria Bintang Adyatama Putra– 24060121140099

Puti Dhiya Salsabila Rahman – 24060121140173



Dokumentasi Pengembangan Perangkat Lunak
Monitoring Progress Studi Mahasiswa Informatika

Mata Kuliah Proyek Perangkat Lunak (PPL) - 3 sks
(Capstones Project)

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan mata kuliah Pengembangan Perangkat Lunak (PPL) sebagai salah satu mata kuliah *capstones project*.

Pada kuliah *capstone project* ini adalah mengembangkan perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan *monitoring progress* studi mahasiswa departemen Informatika.

Kami menyadari bahwa pekerjaan ini masih memiliki keterbatasan, oleh karena itu kami mengharapkan saran dan masukan dari berbagai pihak untuk perbaikan di masa mendatang.

Kami berharap dengan perkuliahan ini dapat memberikan pengalaman secara praktis kepada mahasiswa khususnya pada bidang pengembangan perangkat lunak.

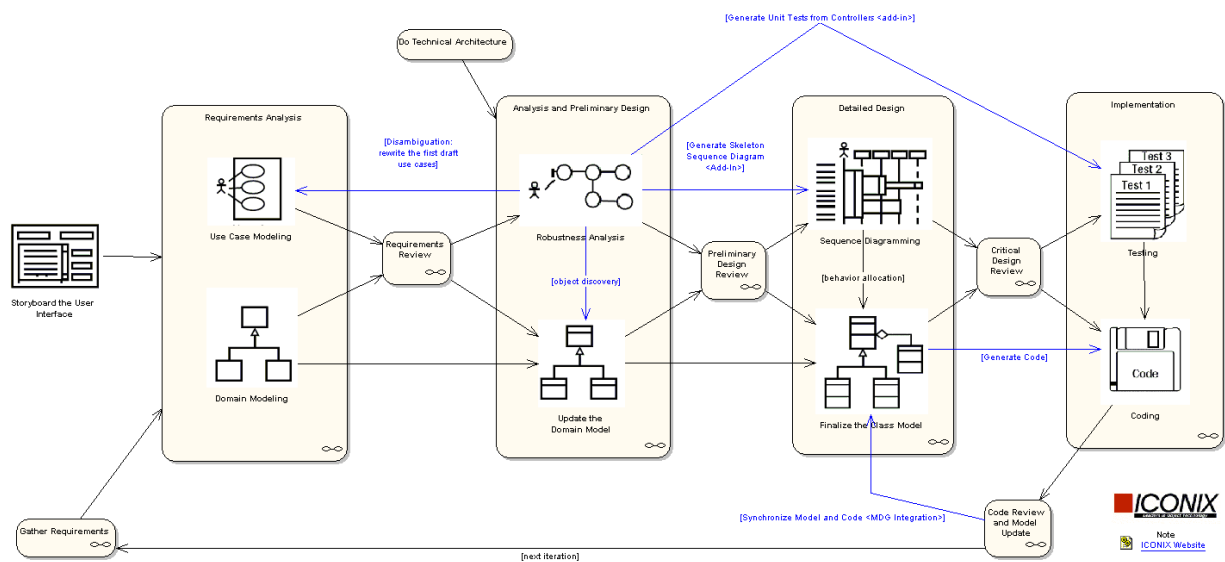
Semarang, 30 November 2023

Daftar Isi

Kata Pengantar.....	2
1 ICONIX PROCESS.....	4
2 Requirement Gathering.....	6
2.1 Deskripsi Singkat	6
2.2 Proses Bisnis	6
2.3 Software Requirement Specifications (SRS)	7
2.4 GUI Story Board	8
3 Requirement Analysis	23
3.1 Use Case Diagram	23
3.2 Domain Model	24
4 Analysis and Preliminary Design	25
4.1 Robustness Diagram	25
4.2 Update Domain Model	30
5 Detailed Design	31
5.1 Sequence Diagram	31
5.2 Class Diagram	40
6 Implementation	41
6.1 Code	41
6.2 Testing	41
7 Keterlibatan Anggota Kelompok	47
8 Daftar Pustaka	48

1 ICONIX PROCESS

ICONIX *Process* merupakan sebuah metode yang berada ditengah metode lain yaitu *Rational Unified Process* (RUP) dan *eXtreme Programming* (XP). ICONIX *Process* dinyatakan berada diantara keduanya karena RUP merupakan sebuah sistem yang tergolong kompleks sedangkan XP tergolong *simple*. Dalam penerapannya, ICONIX *Process* tergolong terstruktur dan tidak rumit sehingga terkesan berada pada kedua metode tersebut. Dalam penerapannya, ICONIX *Process* sangat mengutamakan pembuatan prototipe aplikasi atau mendesain *interface* dalam penyusunan use case. Hal tersebut dikarenakan akan mempermudah dalam pembuatan use case karena dapat dipastikan use case yang dibuat dapat sesuai dengan elemen yang ada pada GUI (*Graphical User Interface*).



Gambar 1.1. ICONIX PROCESS

Dalam pengembangan perangkat lunak *Monitoring Progress* Studi Mahasiswa Informatika ini, metode yang digunakan yaitu metode *ICONIX Process*. Proses ini dimulai dengan menemukan aktor yang terlibat dan aktivitas-aktivitas yang dilakukan dengan cara mencerna *Problem Statement* kemudian membuat beberapa usulan use case kedalam use case diagram. Use case yang telah berhasil diidentifikasi perlu diwujudkan sebagai dokumen sebagai sarana dalam melakukan komunikasi sekaligus sebagai dokumentasi dari sistem yang akan dibangun. *ICONIX Process* menganjurkan pembuatan prototipe aplikasi atau desain *interface* seiring dengan penyusunan dokumentasi use case. Dari metode tersebut proses pengembangan sistem yang dilakukan dapat dinyatakan sebagai berikut :

1.1. *Requirements Analysis*

1.1.1. Use Case Modeling

Pada tahap use case *modeling*, pemodelan dilakukan untuk menggambarkan aktivitas-aktivitas yang terjadi dan aktor yang berperan didalamnya.

1.1.2. Domain Modeling

Tahap domain *modeling* merupakan pemodelan awal dengan membuat domain diagram yang bersifat statis sebagai dasar dalam tahap analisis kebutuhan. Dengan aktor yang telah diketahui yaitu mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator akan memberikan hasil dalam bentuk domain model, dimana akan memunculkan objek-objek yang saling berkaitan dan saling memiliki relasi.

1.2. *Analysis and Preliminary Design*

1.2.1. Robustness Analysis

Tahap robustness *analysis* merupakan jembatan penghubung antara analisa dan desain dari sistem. Pada tahap ini akan digambarkan detail dari use case yang sudah terbentuk. Use case dideskripsikan sebagai dasar desain atau alternatif desain yang digambarkan dalam robustness diagram untuk menghubungkan ke sequence diagram.

1.2.2. Update Domain Model

Pada *update* domain model, akan dipastikan lagi desain dari sistem apakah memunculkan objek baru atau yang hilang pada saat membuat use case dan robustness diagram.

1.3. *Detailed Design*

1.3.1. Sequence Diagram

Sequence diagram digambarkan dari use case yang dibuat secara detail, bekerja sesuai dengan objek dan proses skenario pada sistem yang dibuat.

1.3.2. Class Diagram

Class diagram merupakan tahap final dari update domain model yang mengalokasikan *behaviour* dari domain model menuju static model atau class model.

1.4. *Implementation*

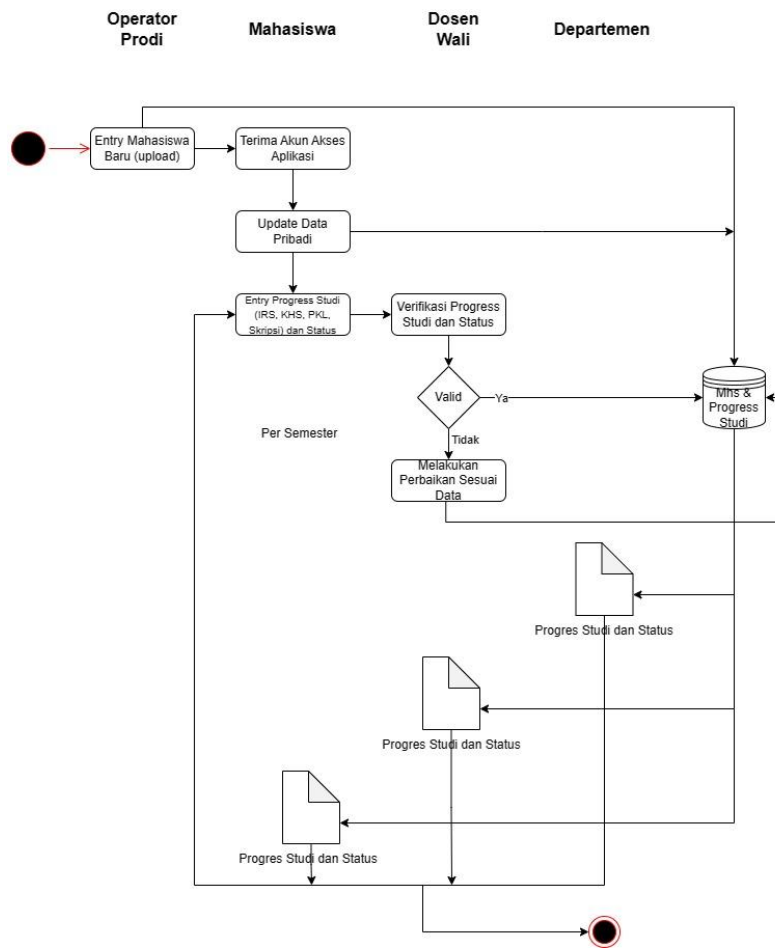
Tahap implementasi terdiri atas coding dan testing. Tahap ini dapat diimplementasikan apabila tahap sebelumnya telah terpenuhi, yaitu dari tahap analisis hingga tahapan desain.

2 Requirement Gathering

2.1 Deskripsi Singkat

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.

2.2 Proses Bisnis



Gambar 2.2.1. Proses Bisnis

2.3 Software Requirement Specifications (SRS)

Spesifikasi Kebutuhan Fungsional Pengembangan Perangkat Lunak *Monitoring Progress* Studi Mahasiswa Informatika :

- 2.3.1. SRS-SKF-001 : *Entry (upload)* data mahasiswa baru menggunakan *template* yang sudah disediakan (diantaranya terdiri: Nim, nama, angkatan, dan status=AKTIF). Pada saat *upload* sekaligus dilakukan *generate* akun akses untuk setiap mahasiswa secara *default*.
- 2.3.2. SRS-SKF-002 : *Update* data pribadi mahasiswa secara mandiri, untuk elemen data nim dan angkatan tidak dapat dilakukan *update*. Pada saat pertama kali *login* harus melakukan pengisian semua elemen data. Jika belum dilakukan pengisian semua elemen data mahasiswa maka belum dapat menggunakan fitur lain.
- 2.3.3. SRS-SKF-003 : *Entry* pengambilan IRS per semester.
- 2.3.4. SRS-SKF-004 : *Entry* prestasi akademik KHS per semester.
- 2.3.5. SRS-SKF-005 : *Entry progress* PKL.
- 2.3.6. SRS-SKF-006 : *Entry progress* skripsi.
- 2.3.7. SRS-SKF-007 : Verifikasi *progress* studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan *approval*. Jika sudah sesuai dapat langsung di *approve*, dan jika belum sesuai harus dilakukan *update* sesuai data dukungannya.
- 2.3.8. SRS-SKF-008 : Pencarian *progress* studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama.
- 2.3.9. SRS-SKF-009 : *Profile* dan *dashboard* operator prodi.
- 2.3.10. SRS-SKF-010 : *Profile* dan *dashboard* mahasiswa.
- 2.3.11. SRS-SKF-011 : *Profile* dan *dashboard* dosen wali.
- 2.3.12. SRS-SKF-012 : *Profile* dan *dashboard* departemen.
- 2.3.13. SRS-SKF-013 : Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan.
- 2.3.14. SRS-SKF-014 : *List* daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan.

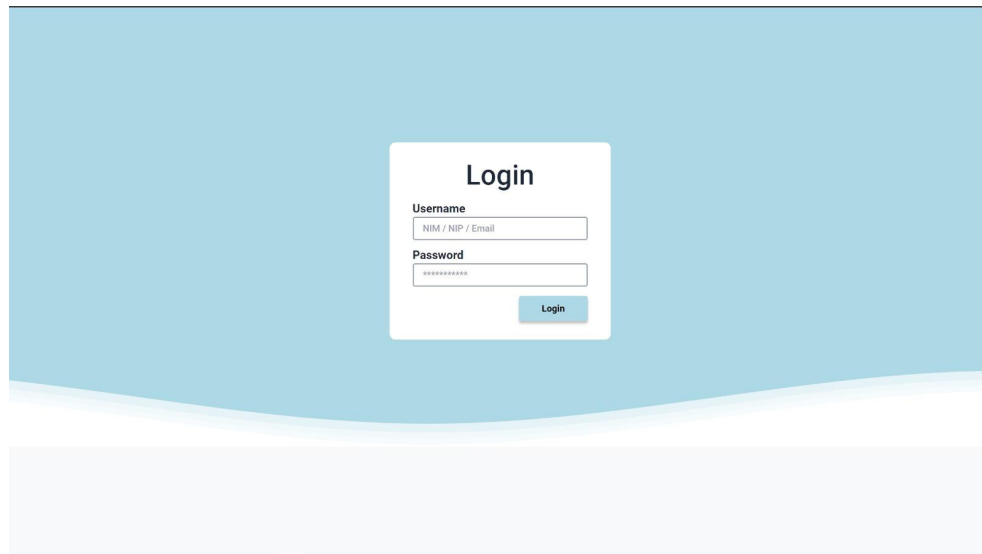
2.3.15. SRS-SKF-015 : Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan.

2.3.16. SRS-SKF-016 : *List* daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan

2.3.17. SRS-SKF-017 : Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi *list* daftar mahasiswanya.

2.4 GUI Story Board

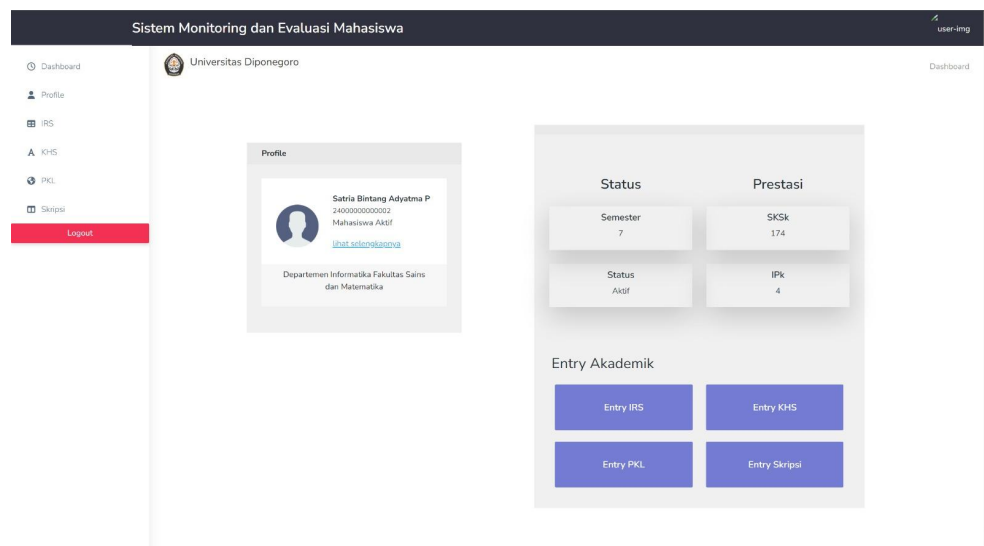
➤ Halaman *Login*



Gambar 2.4.1. Halaman *Login*

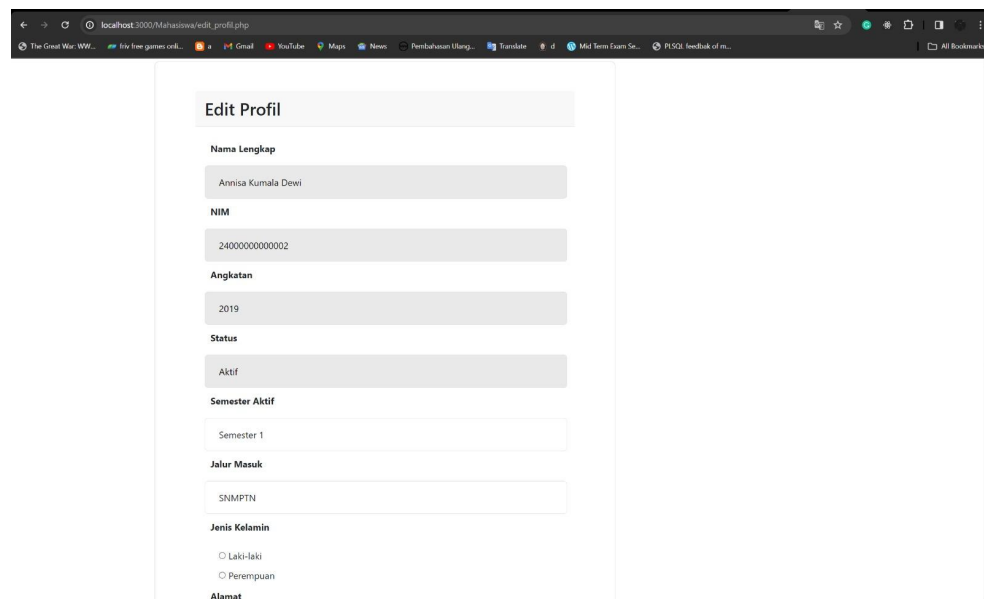
➤ GUI Mahasiswa

❖ *Dashboard Mahasiswa*



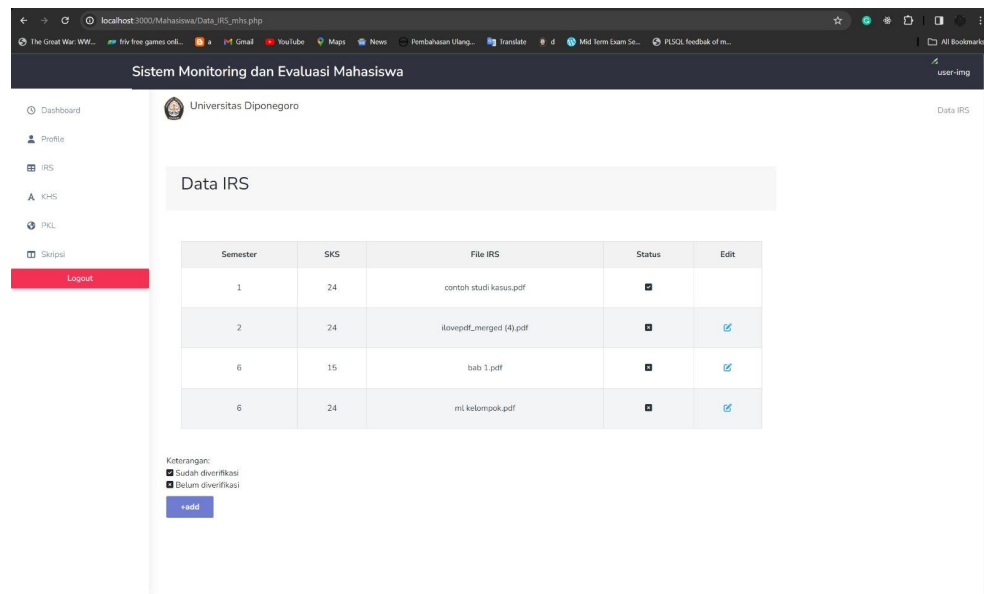
Gambar 2.4.2. Halaman *Dashboard* Mahasiswa

❖ *Halaman Edit Profile*

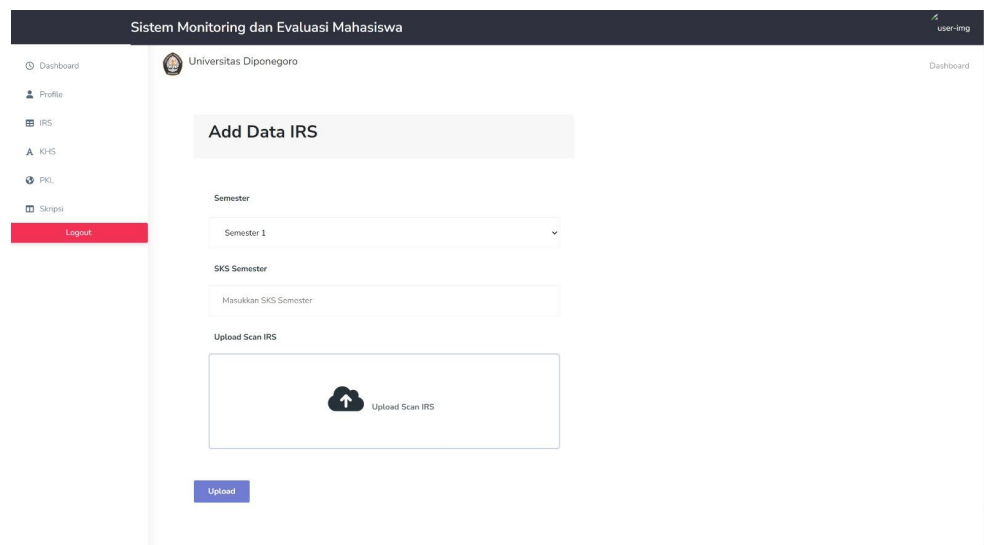


Gambar 2.4.3. Halaman *Edit Profile* Mahasiswa

❖ Halaman *Entry* Data IRS

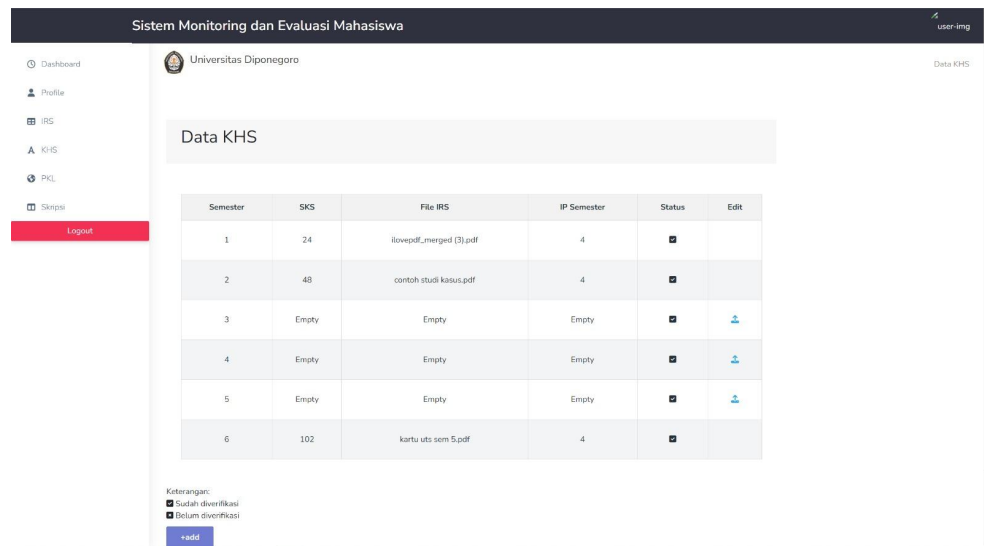


Gambar 2.4.4. Halaman Data IRS Mahasiswa



Gambar 2.4.5. Halaman *Add* IRS Mahasiswa

❖ Halaman *Entry* Data KHS

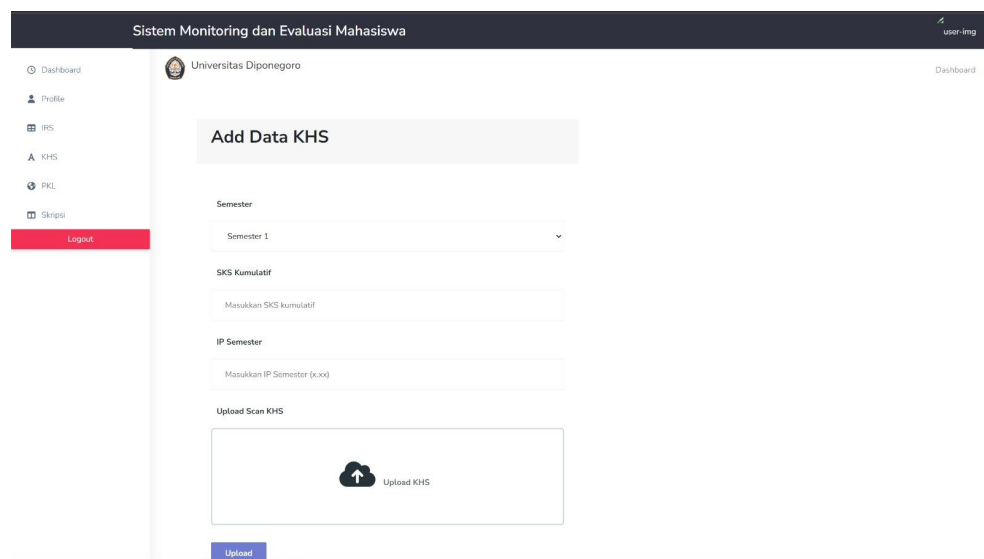


Semester	SKS	File IRS	IP Semester	Status	Edit
1	24	ilovepdf_merged (3).pdf	4	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	48	contoh studi kasus.pdf	4	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Empty	Empty	Empty	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Empty	Empty	Empty	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Empty	Empty	Empty	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	102	kartu uts sem 5.pdf	4	<input checked="" type="checkbox"/>	

Keterangan:
☒ Sudah diverifikasi
☐ Belum diverifikasi

+add

Gambar 2.4.6. Halaman Data KHS Mahasiswa



Add Data KHS

Semester
 Semester 1

SKS Kumulatif
 Masukkan SKS kumulatif

IP Semester
 Masukkan IP Semester (x.xx)

Upload Scan KHS

Upload KHS

Upload

Gambar 2.4.7. Halaman *Add* Data KHS Mahasiswa

❖ Halaman *Entry* Data PKL

Sistem Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa

Universitas Diponegoro

Data PKL

Semester	Nilai PKL	Berkas Akademik PKL	Status	Edit
----------	-----------	---------------------	--------	------

Keterangan:

- ☐ Sudah diverifikasi
- ☐ Belum diverifikasi

+add

Gambar 2.4.8. Halaman Data PKL Mahasiswa

Sistem Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa

Universitas Diponegoro

Data PKL

Semester

Semester 5

Nilai PKL

Pilih Nilai

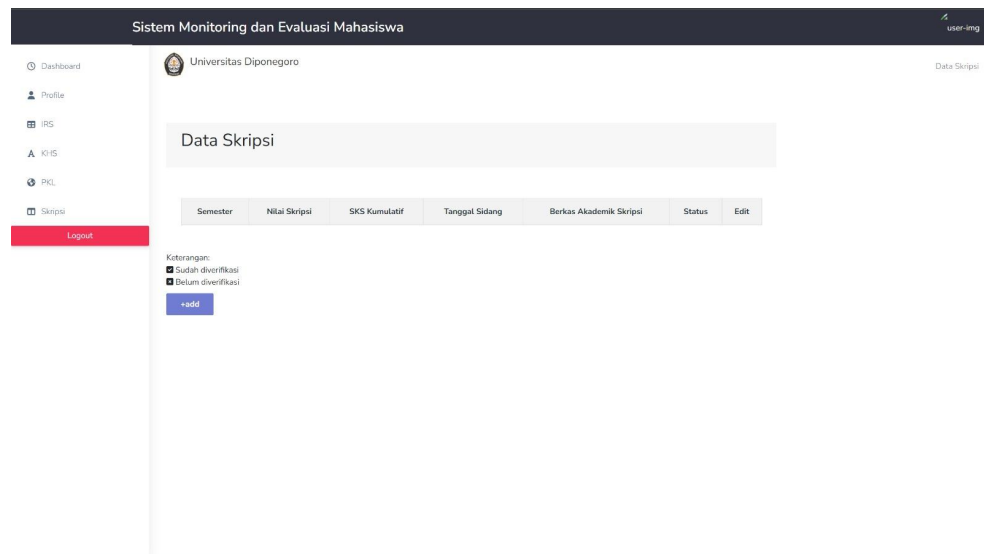
Upload Berita Acara

Upload PKL

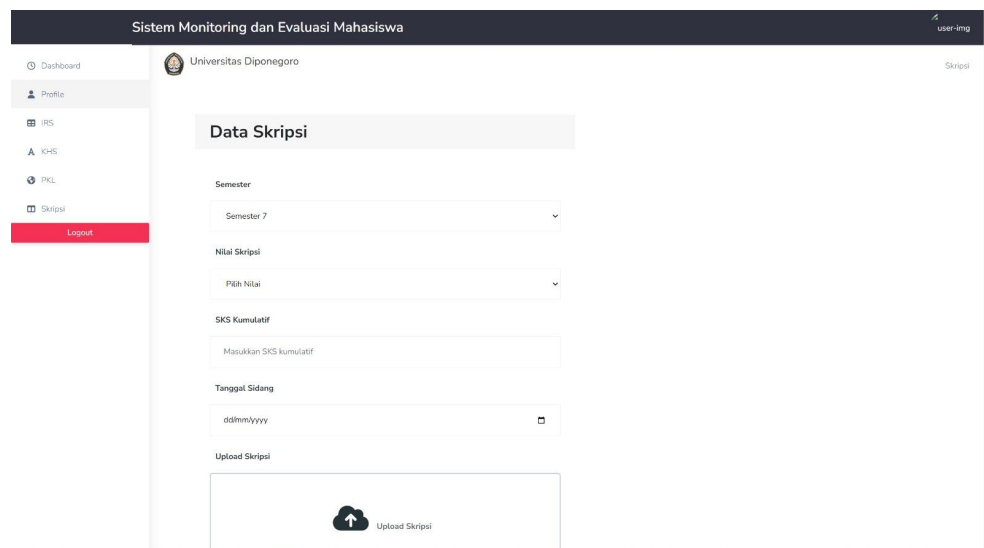
Upload

Gambar 2.4.9. Halaman *Add* Data PKL Mahasiswa

❖ Halaman *Entry* Data Skripsi



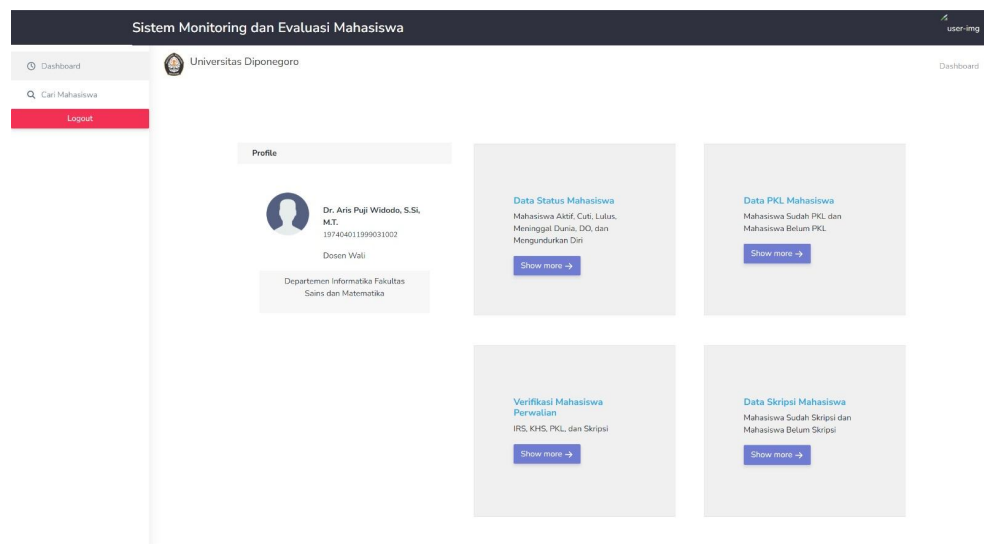
Gambar 2.4.10. Halaman Data Skripsi Mahasiswa



Gambar 2.4.11. Halaman *Add* Data Skripsi Mahasiswa

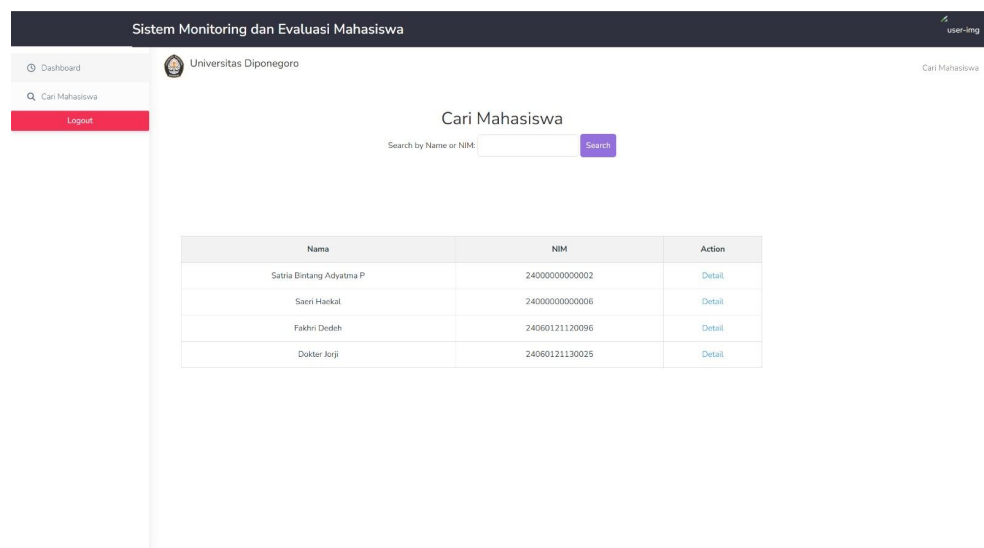
➤ GUI Dosen Wali

❖ Halaman *Dashboard* Dosen Wali

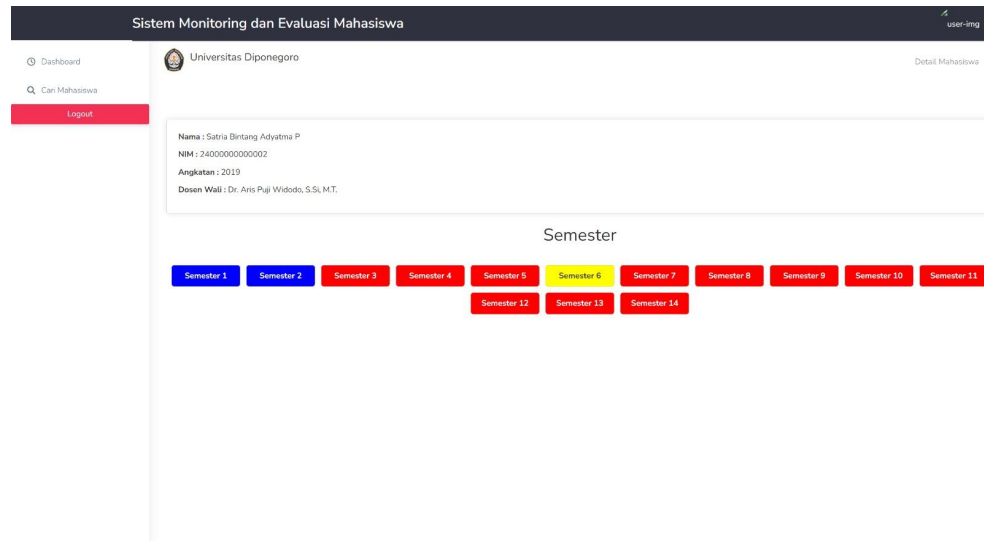


Gambar 2.4.12. Halaman *Dashboard* Dosen

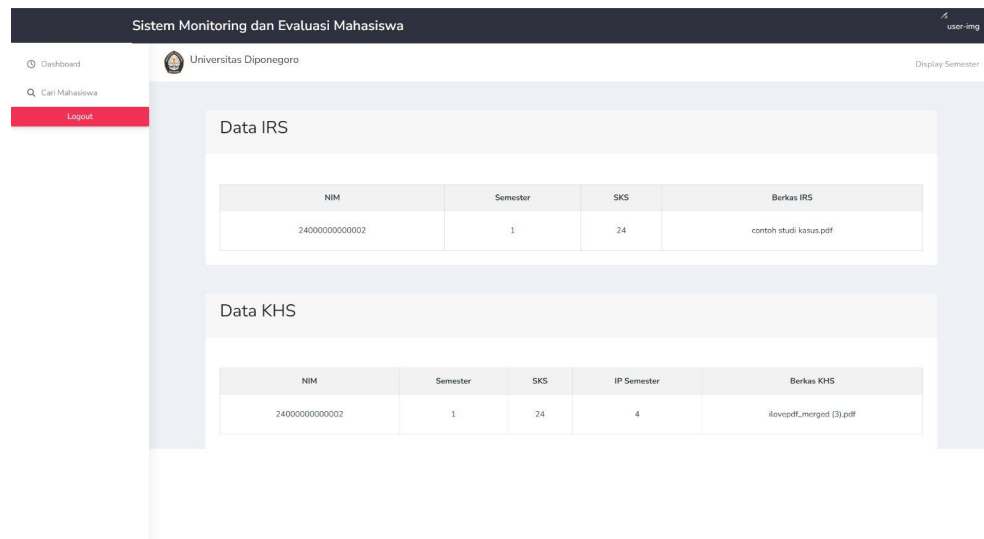
❖ Halaman Cari Mahasiswa



Gambar 2.4.13. Halaman Cari Mahasiswa

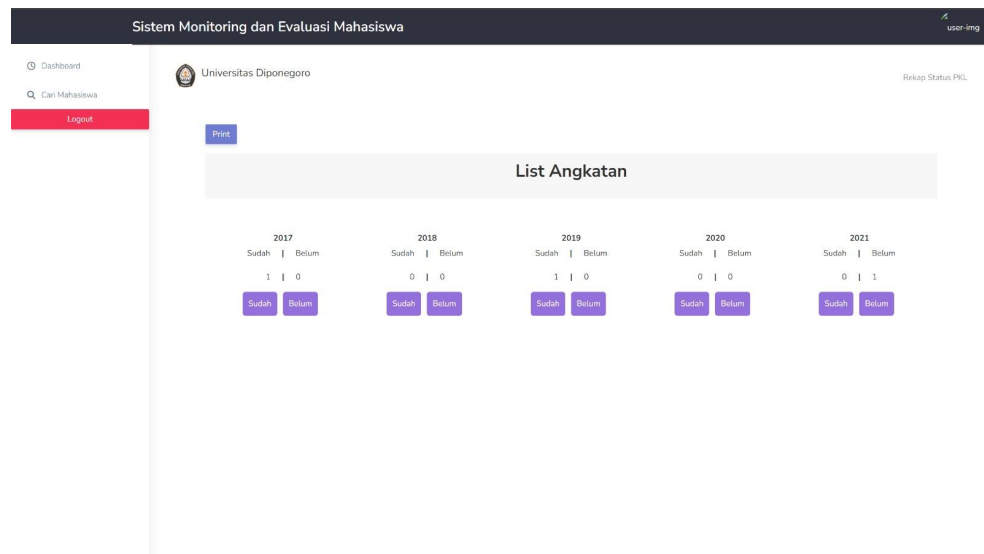


Gambar 2.4.14. Halaman *Detail* Mahasiswa

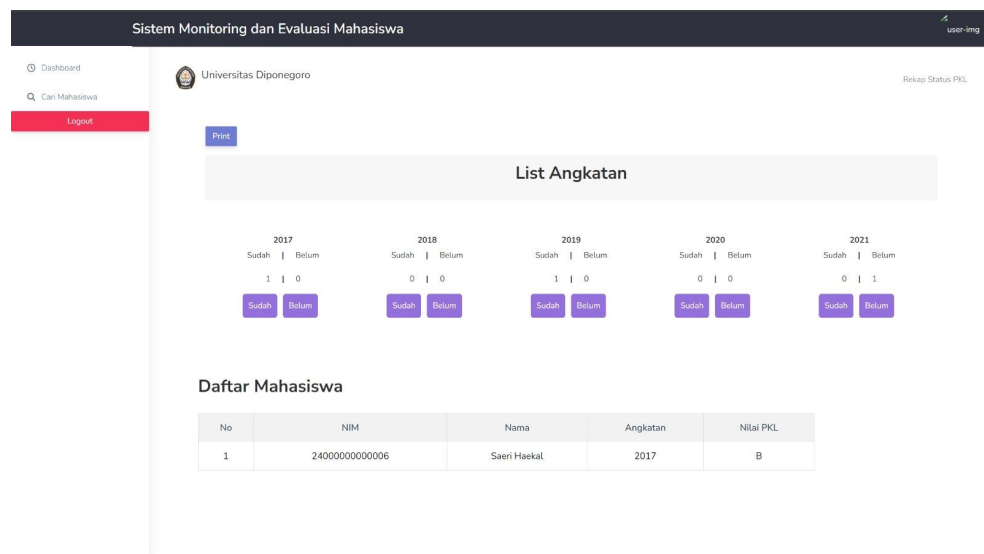


Gambar 2.4.15. Halaman *Detail* Data Mahasiswa

❖ Halaman Data PKL Mahasiswa

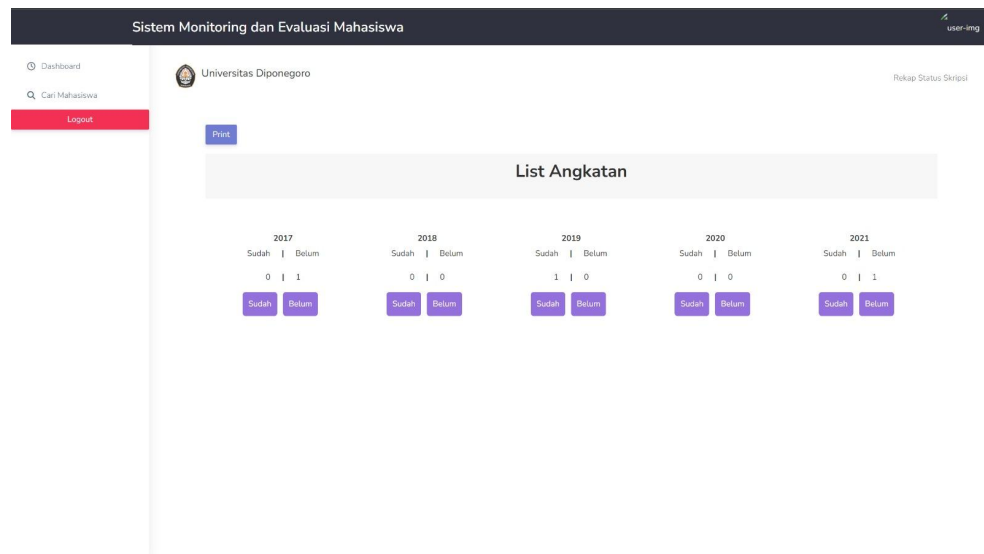


Gambar 2.4.16. Halaman Status PKL Mahasiswa

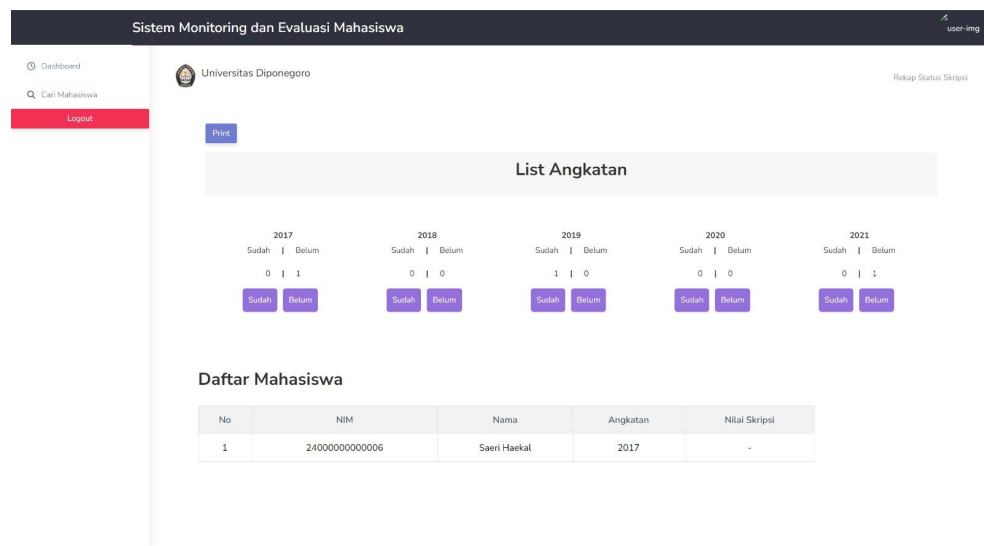


Gambar 2.4.17. Halaman Status PKL dan Daftar Mahasiswa PKL

❖ Halaman Data Skripsi Mahasiswa

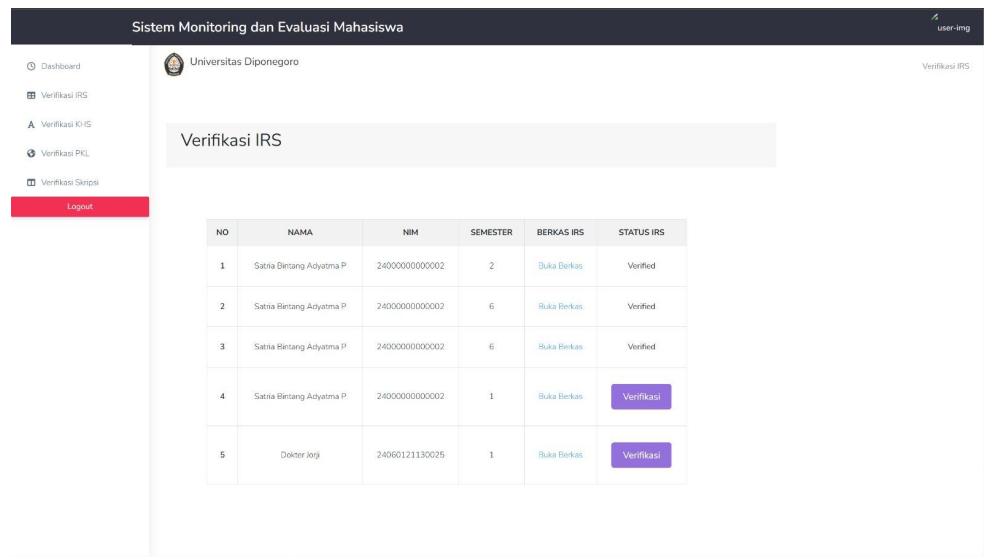


Gambar 2.4.18. Halaman Status Skripsi Mahasiswa



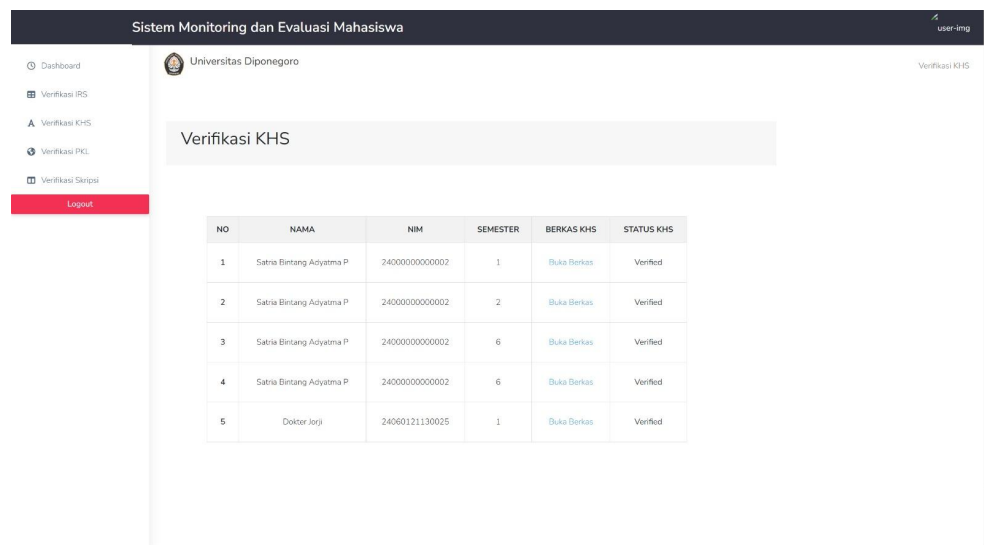
Gambar 2.4.19. Halaman Status Skripsi dan Daftar Mahasiswa

❖ Halaman Verifikasi IRS



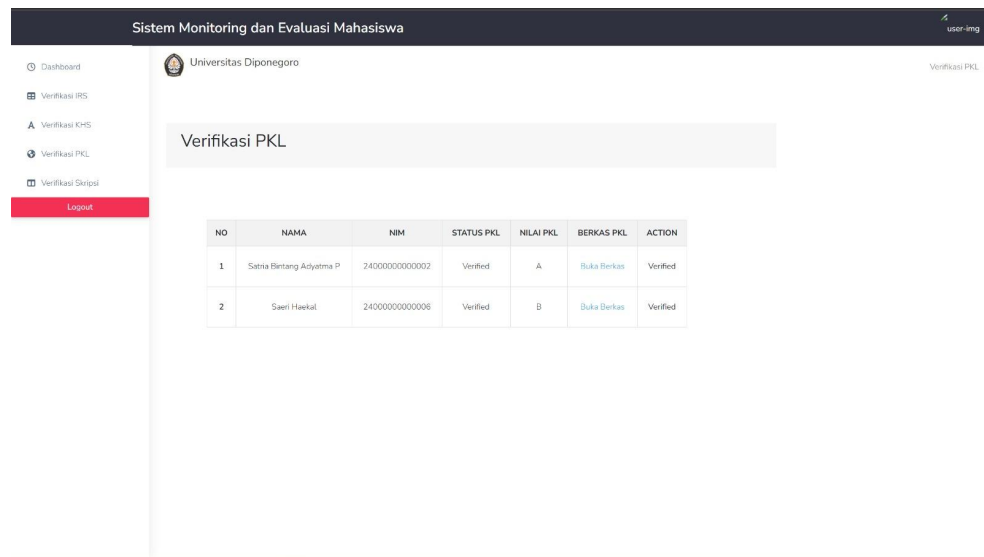
Gambar 2.4.20. Halaman Verifikasi IRS

❖ Halaman Verifikasi KHS



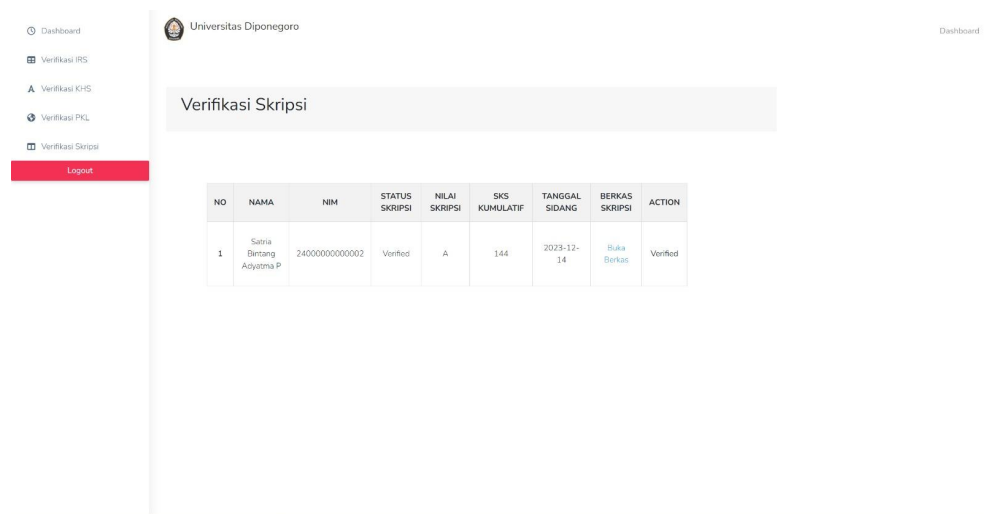
Gambar 2.4.21. Halaman Verifikasi KHS

❖ Halaman Verifikasi PKL



Gambar 2.4.22. Halaman Verifikasi PKL

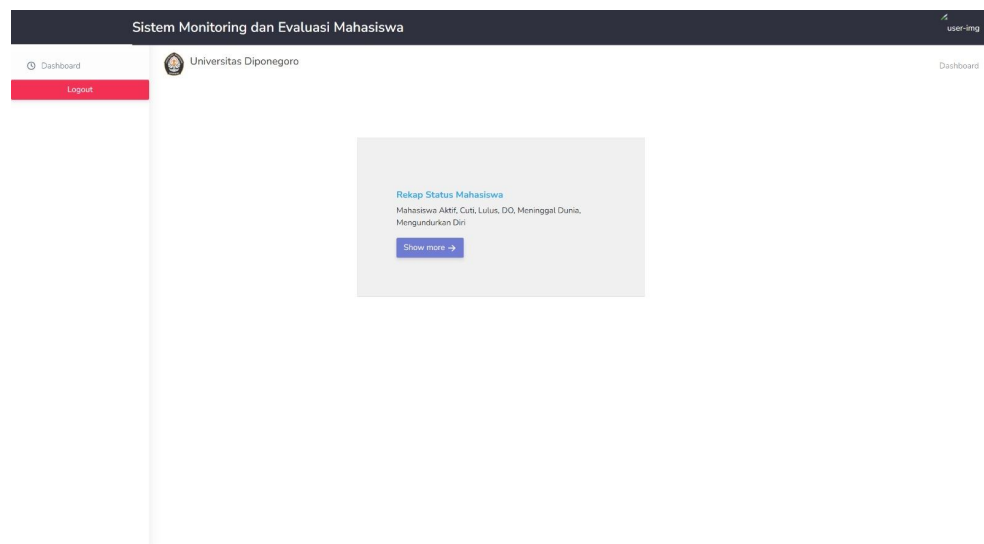
❖ Halaman Verifikasi Skripsi



Gambar 2.4.22. Halaman Verifikasi Skripsi

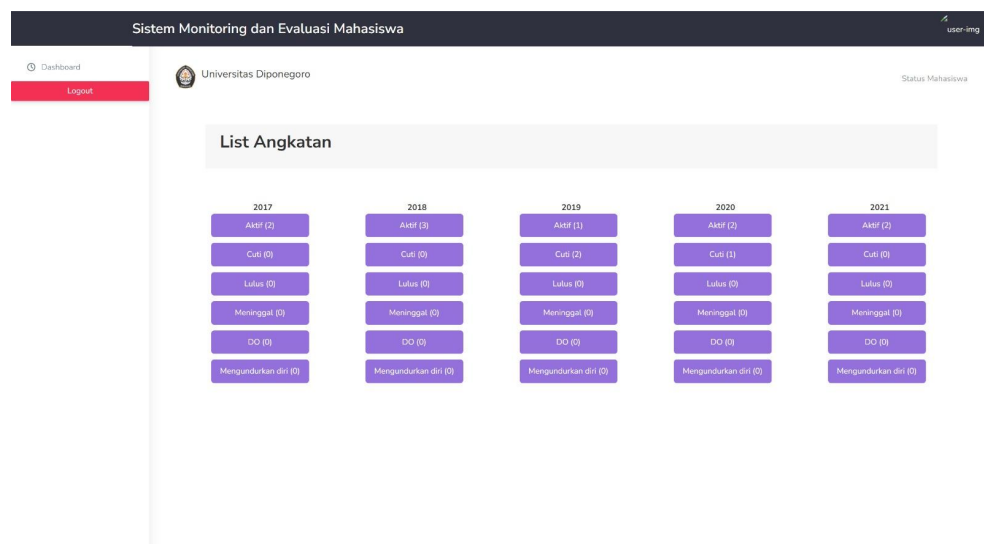
➤ GUI Departemen

❖ Halaman *Dashboard* Departemen

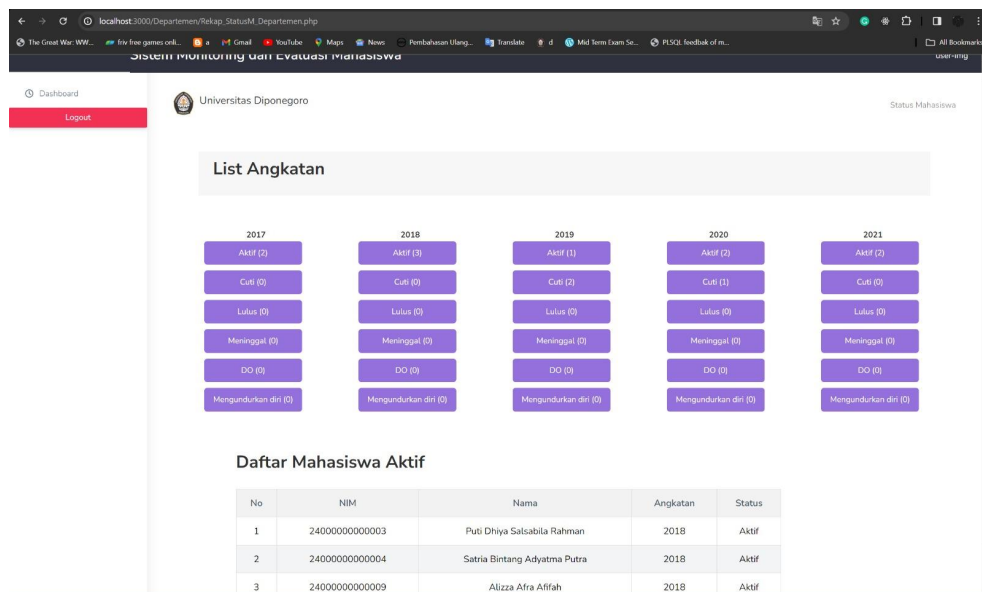


Gambar 2.4.23. Halaman *Dashboard* Departemen

❖ Halaman Rekap Status Mahasiswa



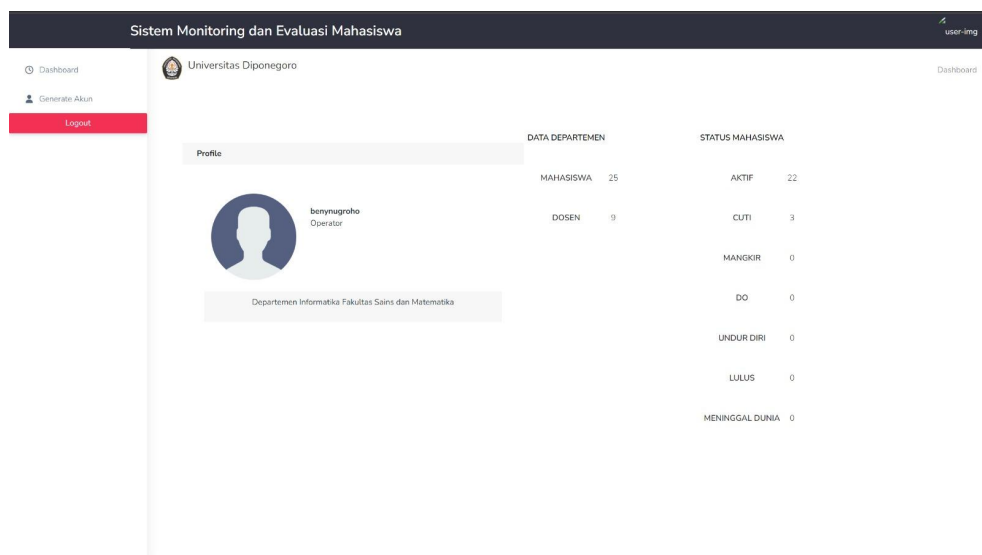
Gambar 2.4.24. Halaman Status Mahasiswa Semua Angkatan



Gambar 2.4.25. Halaman Status dan Daftar Mahasiswa Semua Angkatan

➤ GUI Operator

❖ Halaman *Dashboard* Operator



Gambar 2.4.26. Halaman *Dashboard* Operator

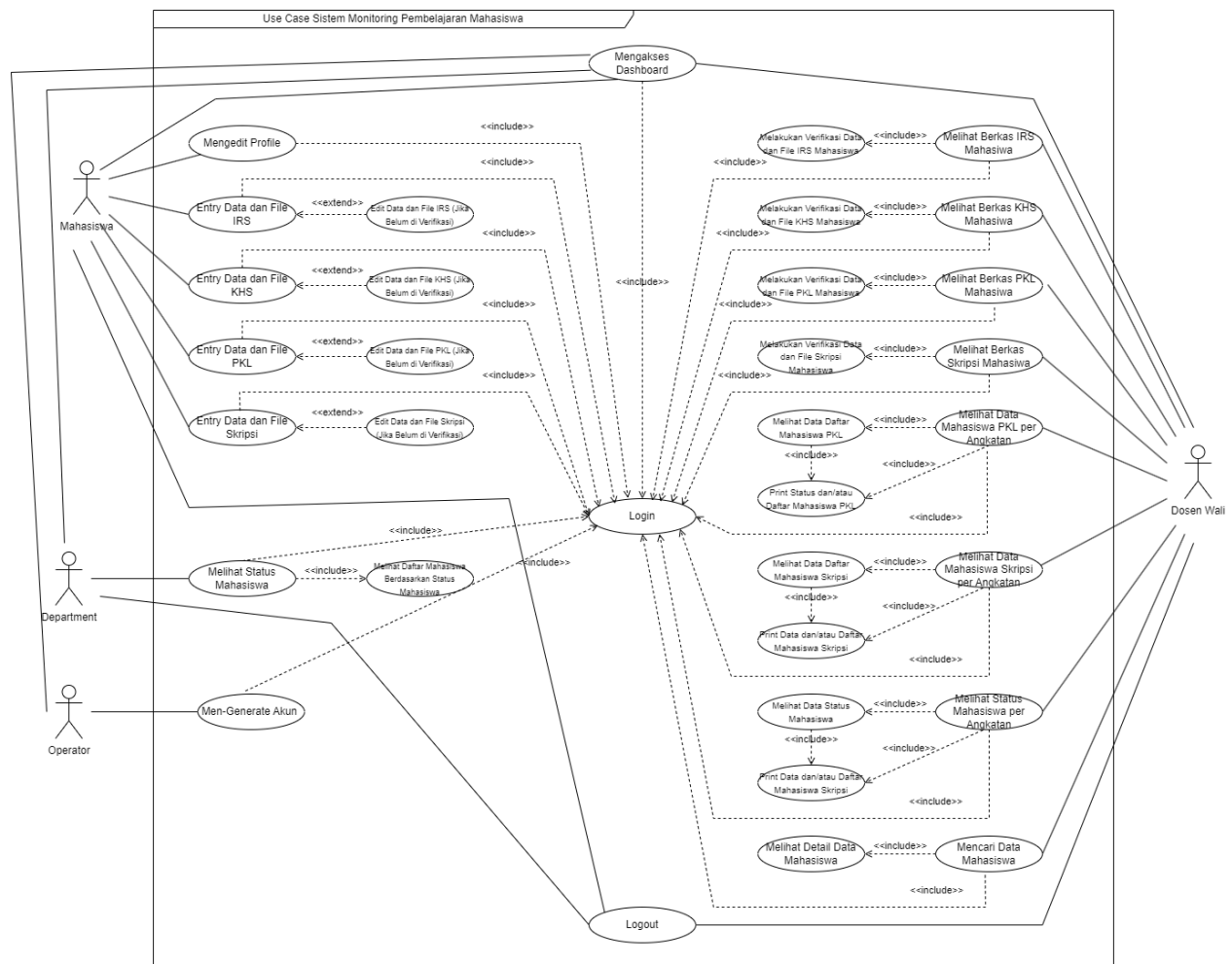
❖ Halaman *Generate Akun*

The screenshot displays the 'Generate Akun' (Generate Account) page within the 'Sistem Monitoring dan Evaluasi Mahasiswa' (Student Monitoring and Evaluation System) application. The interface features a dark sidebar on the left with navigation links: 'Dashboard', 'Generate Akun' (highlighted), and 'Logout'. The main content area has a header for 'Universitas Diponegoro' and a 'Generate Akun' link. The form includes input fields for 'Nama Lengkap', 'NIM', 'Angkatan', and 'Aktif', along with a dropdown menu for 'Pilih Dosen Wali'. Below the form are two prominent blue buttons labeled 'GENERATE' and 'UPLOAD CSV'. At the bottom, there is a file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.

Gambar 2.4.27. Halaman *Generate Akun*

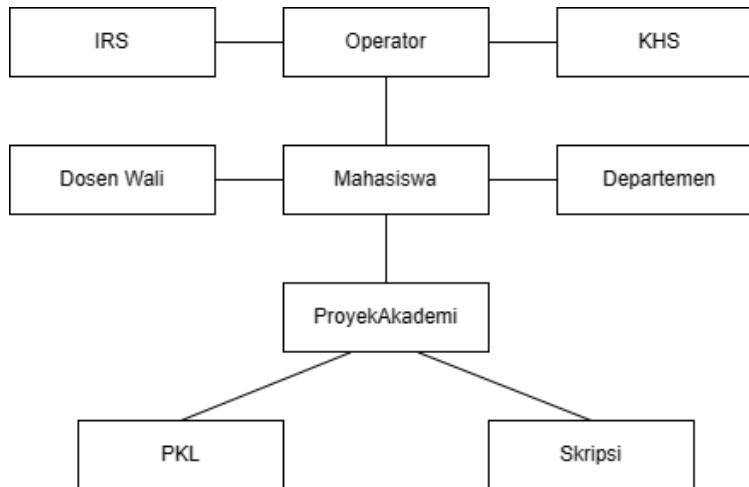
3 Requirement Analysis

3.1 Use Case Diagram



Gambar 3.1.1. Use Case Diagram

3.2 Domain Model

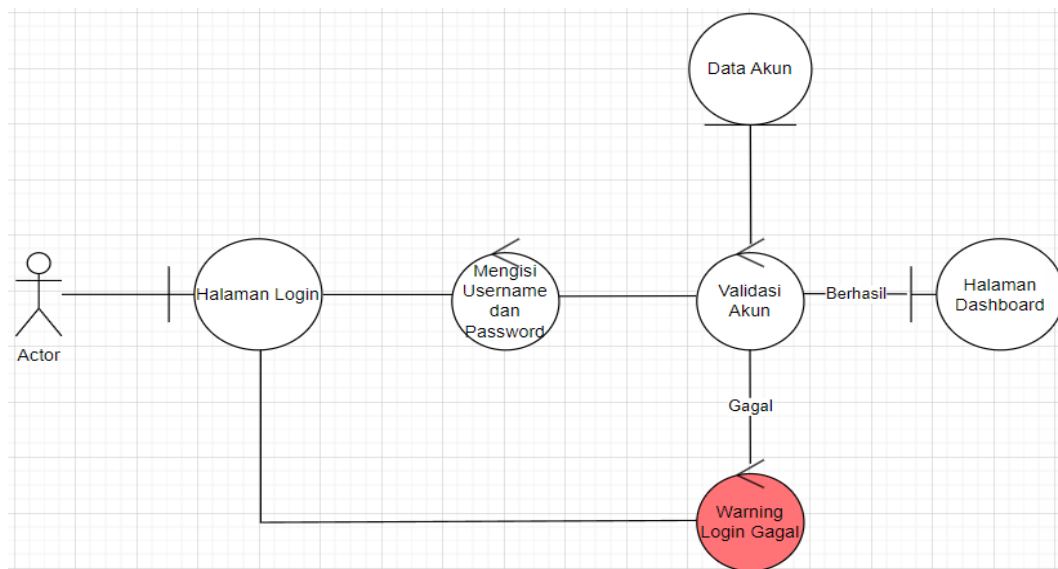


Gambar 3.2.1. Domain Model

4 Analysis and Preliminary Design

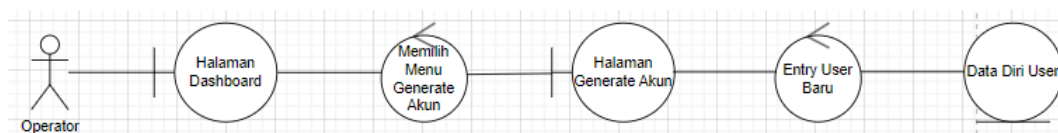
4.1 Robustness Diagram

4.1.1. Login



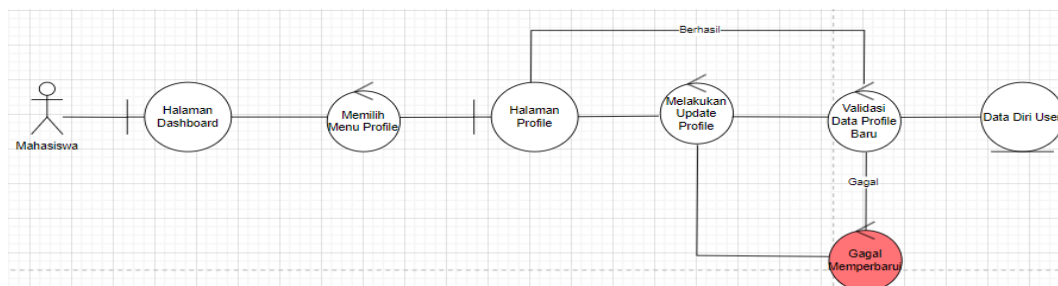
Gambar 4.1.1. Login

4.1.2. Generate akun



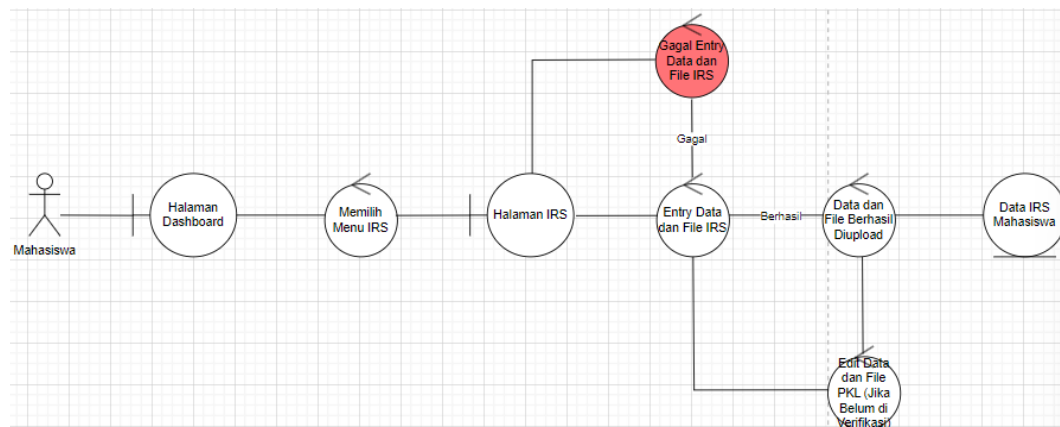
Gambar 4.1.2. Generate Akun

4.1.3. Update Profile



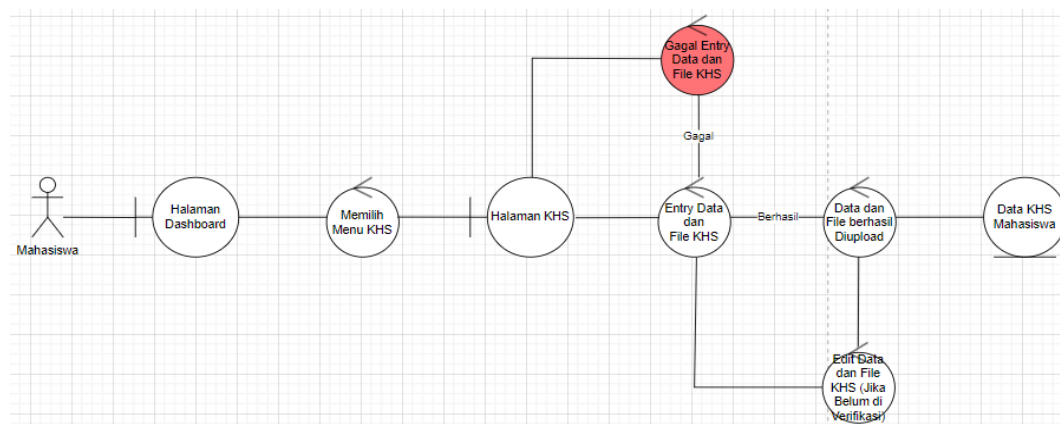
Gambar 4.1.3. Update Profile

4.1.4. Entry IRS



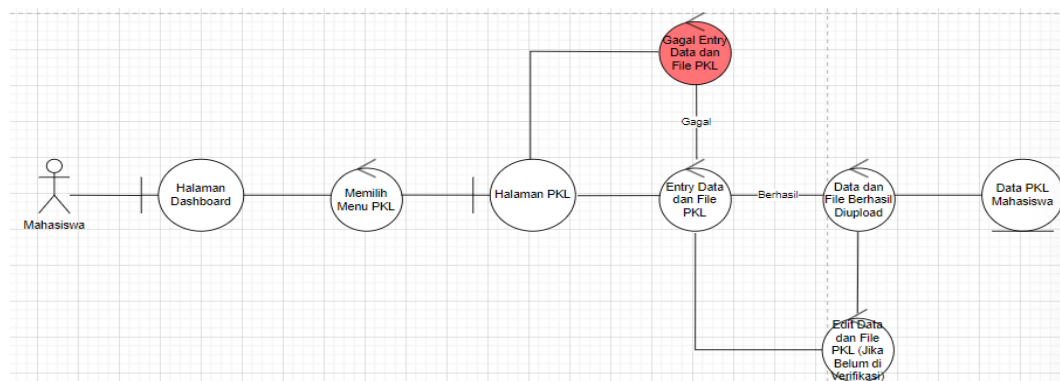
Gambar 4.1.4. Entry IRS

4.1.5. Entry KHS



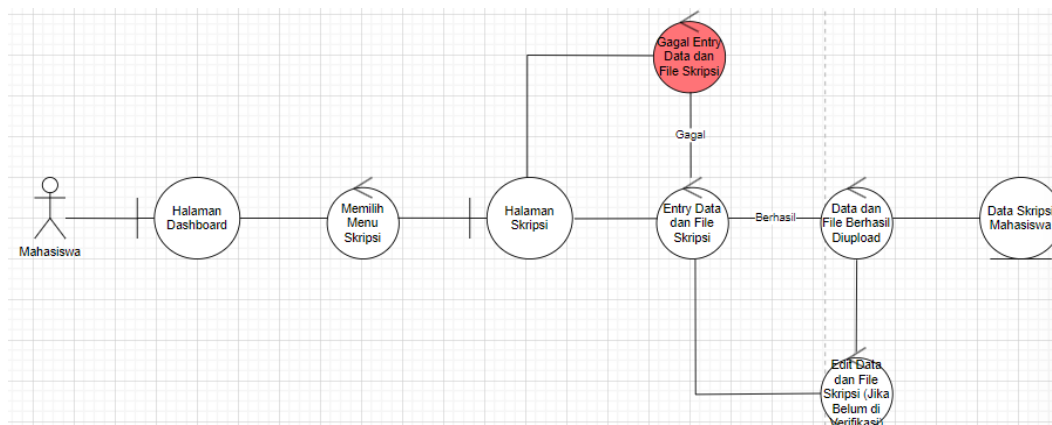
Gambar 4.1.5. Entry KHS

4.1.6. Entry PKL



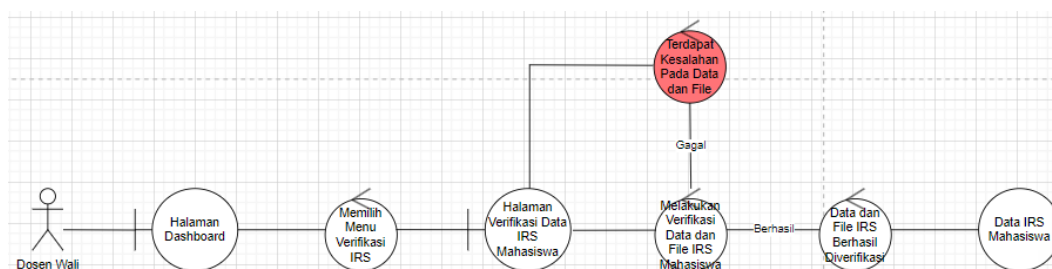
Gambar 4.1.6. Entry PKL

4.1.7. Entry Skripsi



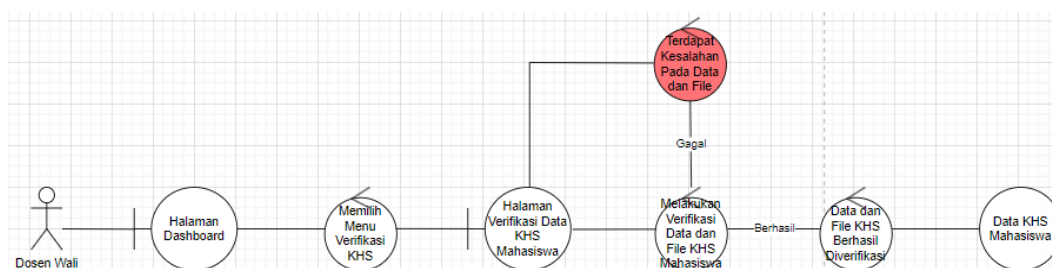
Gambar 4.1.7. Entry Skripsi

4.1.8. Verifikasi Data IRS Mahasiswa



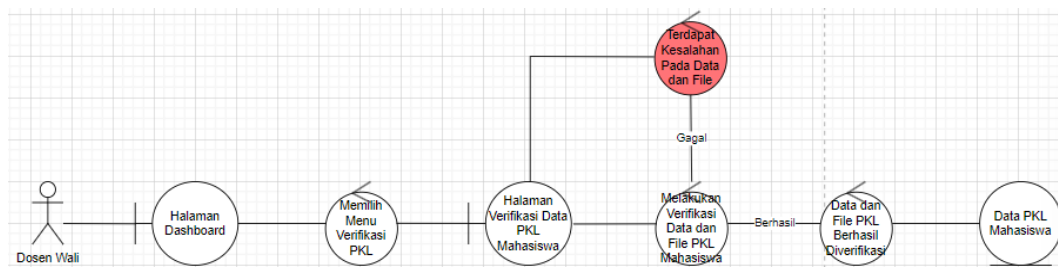
Gambar 4.1.8. Verifikasi Data IRS Mahasiswa

4.1.9. Verifikasi Data KHS Mahasiswa



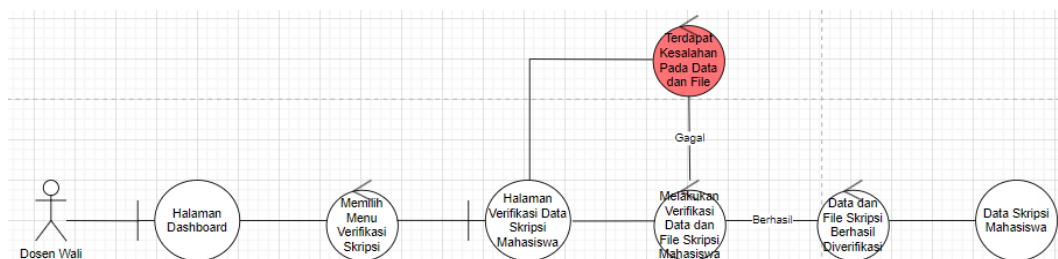
Gambar 4.1.9. Verifikasi Data KHS Mahasiswa

4.1.10. Verifikasi Data PKL Mahasiswa



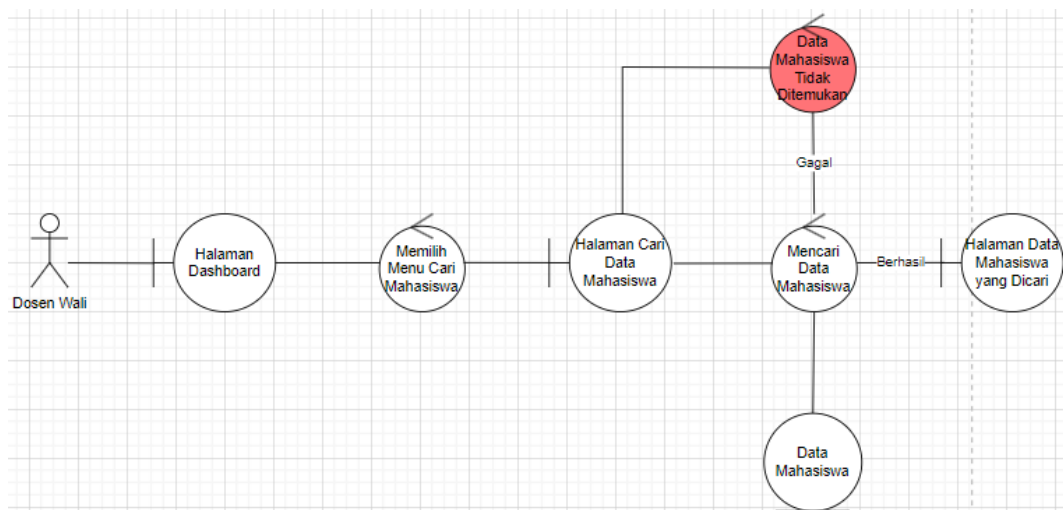
Gambar 4.1.10. Verifikasi Data PKL Mahasiswa

4.1.11. Verifikasi Data Skripsi Mahasiswa



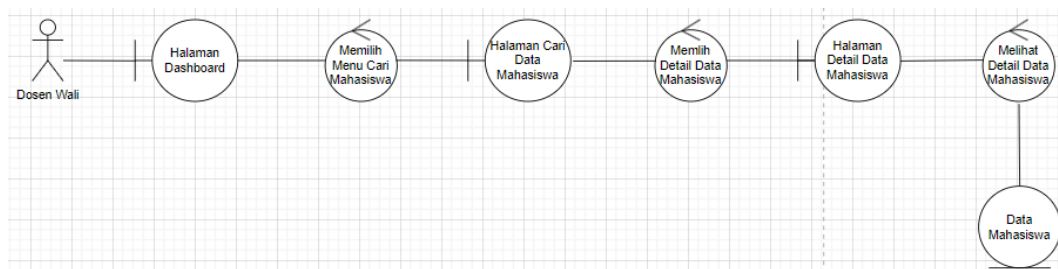
Gambar 4.1.11. Verifikasi Data Skripsi Mahasiswa

4.1.12. Cari Data Mahasiswa



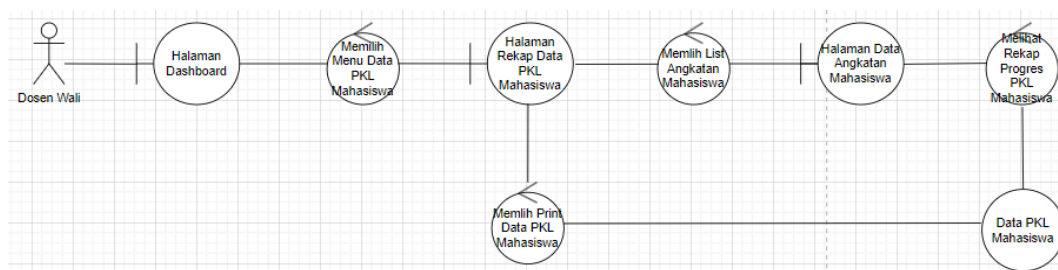
Gambar 4.1.12. Cari Data Mahasiswa

4.1.13. Melihat *Detail* Mahasiswa



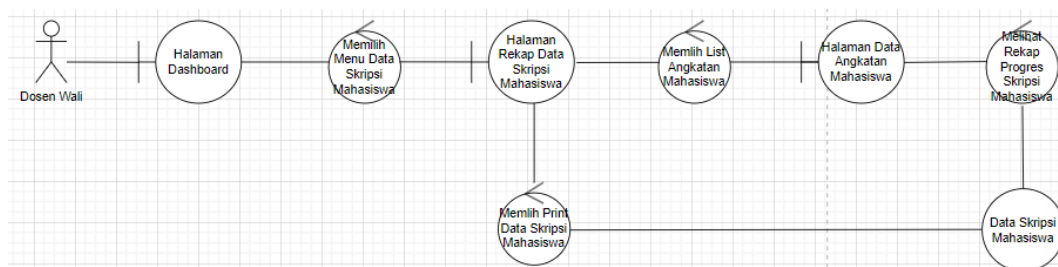
Gambar 4.1.13. Melihat *Detail* Mahasiswa

4.1.14. Melihat Rekap Progres Mahasiswa PKL



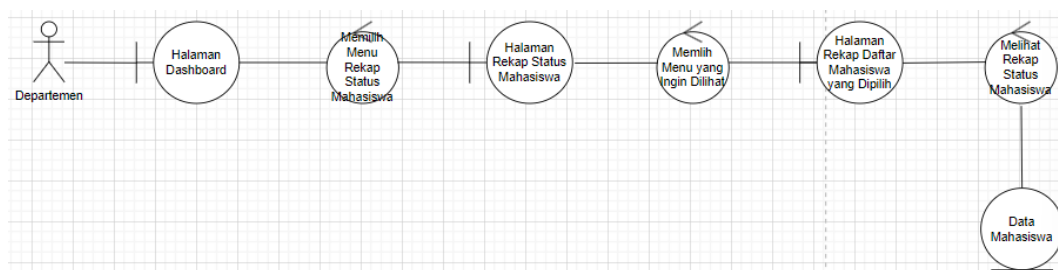
Gambar 4.1.14. Melihat Rekap Progress Mahasiswa PKL

4.1.15. Melihat Rekap Progres Mahasiswa Skripsi



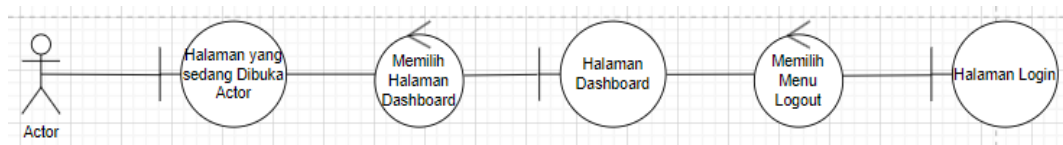
Gambar 4.1.15. Melihat Rekap Progress Mahasiswa Skripsi

4.1.16. Melihat Rekap Status Mahasiswa



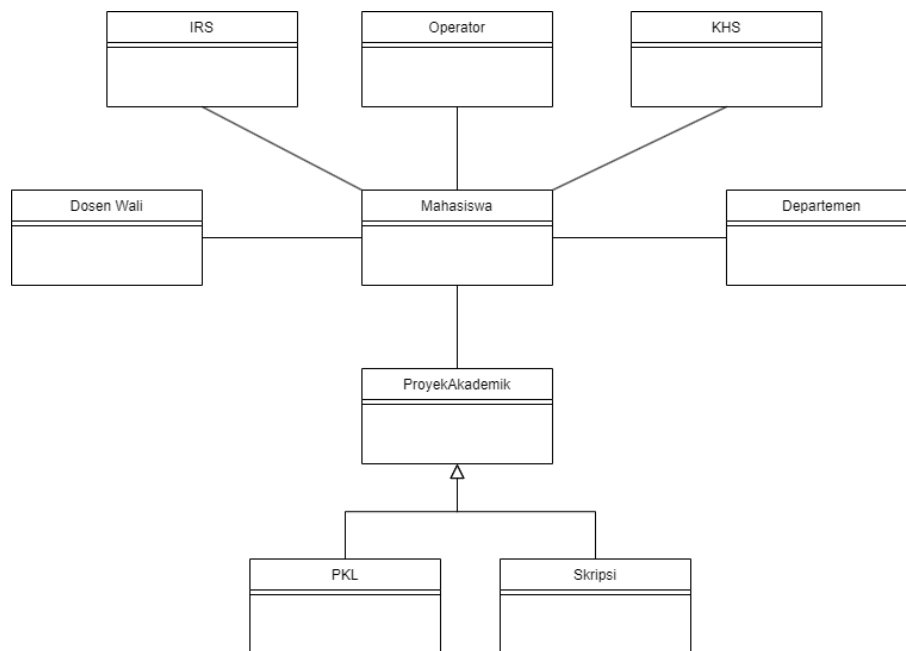
Gambar 4.1.16. Melihat Rekap Status Mahasiswa

4.1.17. Logout



Gambar 4.1.17. Logout

4.2 Update Domain Model

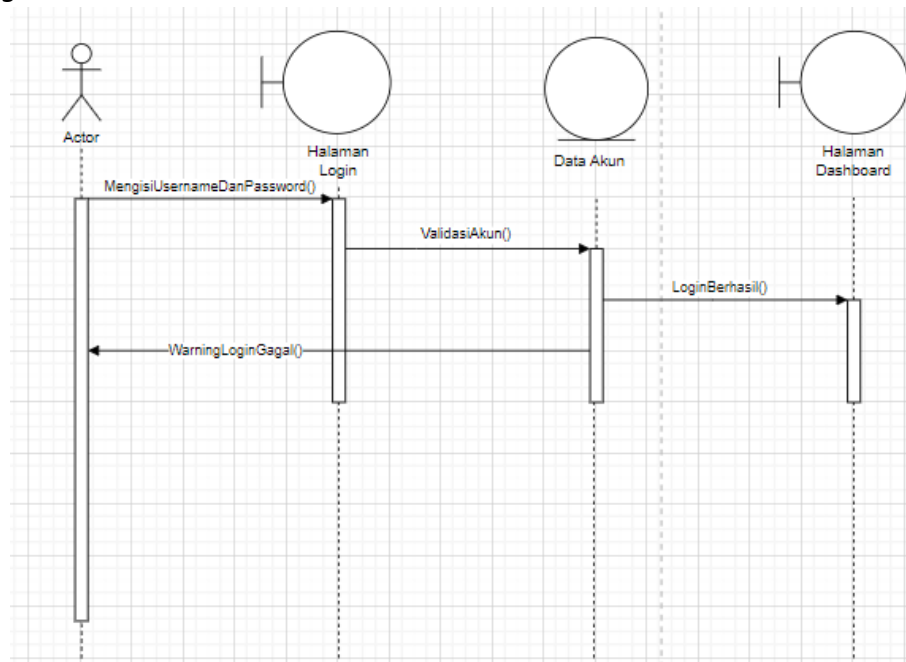


Gambar 4.2.1. Update Domain Model

5 Detailed Design

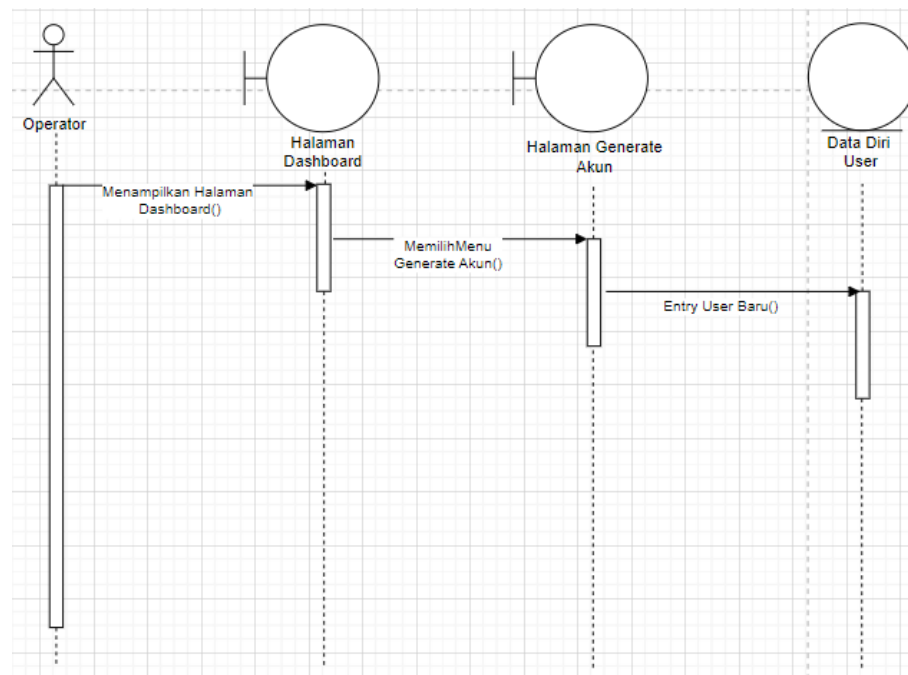
5.1 Sequence Diagram

5.1.1. Login



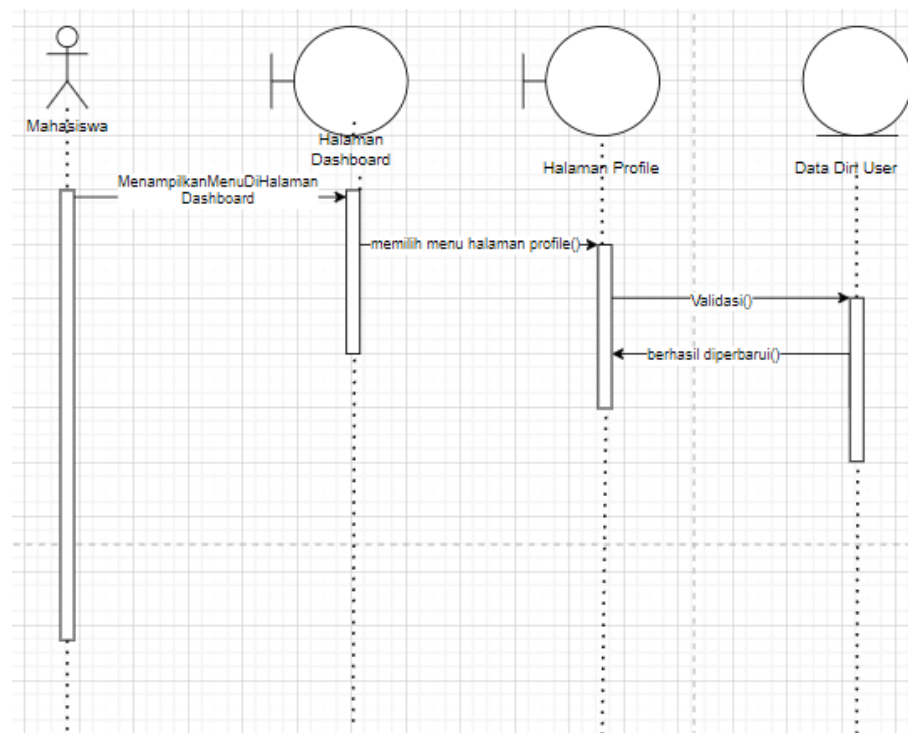
Gambar 5.1.1. Login

5.1.2. *Generate akun*



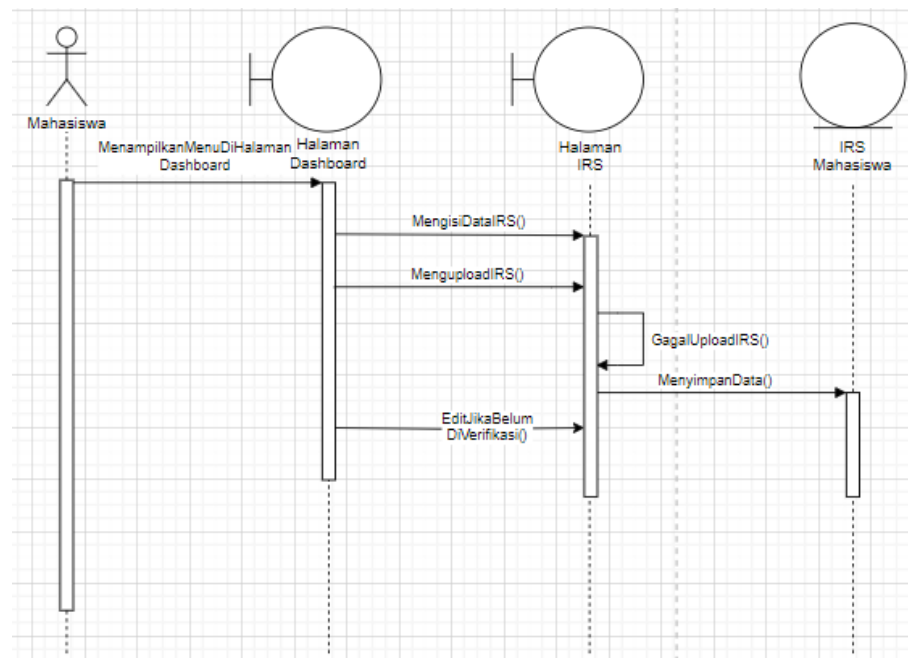
Gambar 5.1.2. *Generate Akun*

5.1.3. *Update Profile*



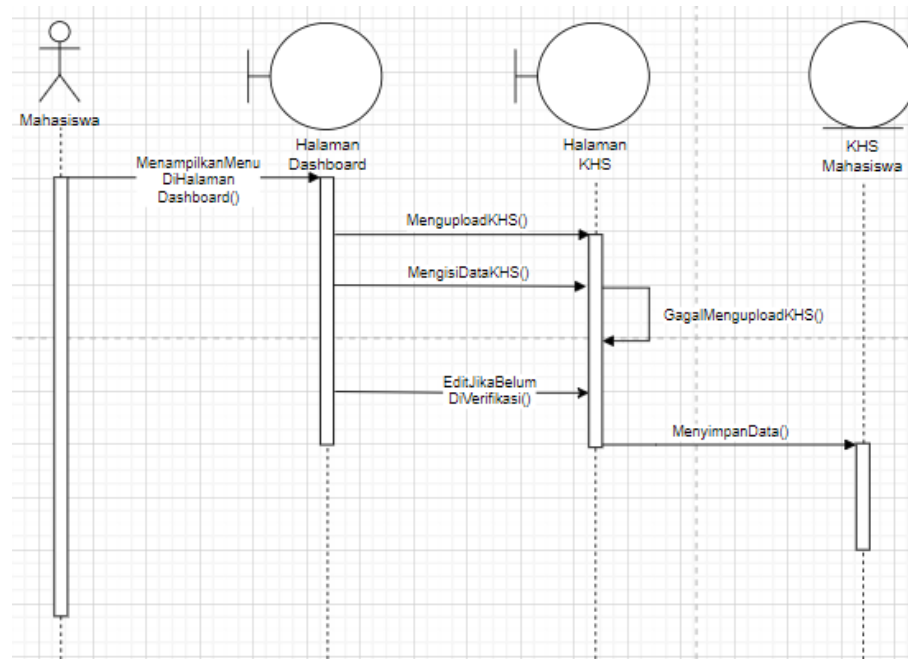
Gambar 5.1.3. *Update Profile*

5.1.4. Entry IRS



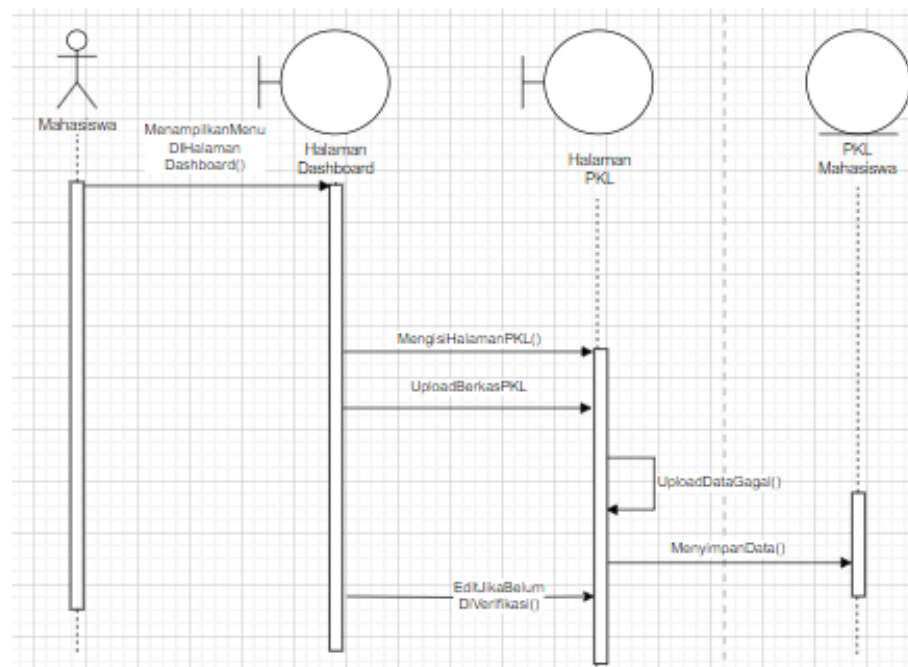
Gambar 5.1.4. Entry IRS

5.1.5. Entry KHS



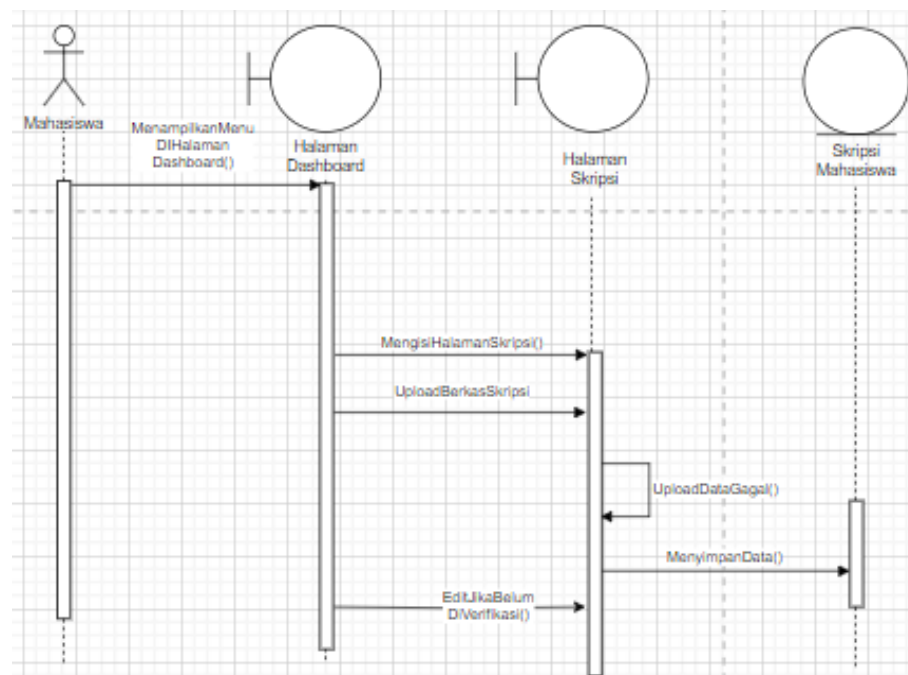
Gambar 5.1.5. Entry KHS

5.1.6. Entry PKL



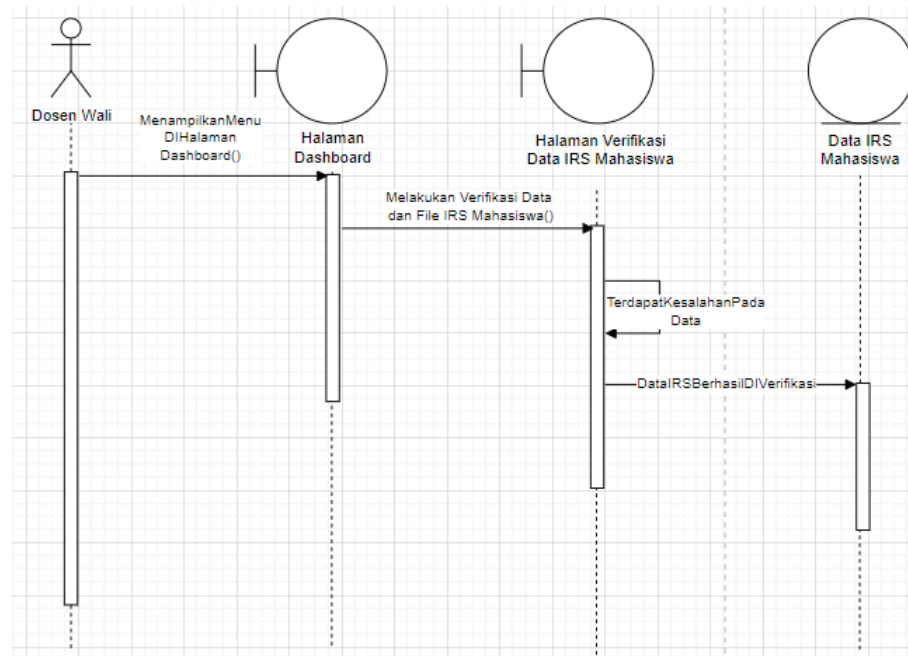
Gambar 5.1.6. Entry PKL

5.1.7. Entry Skripsi



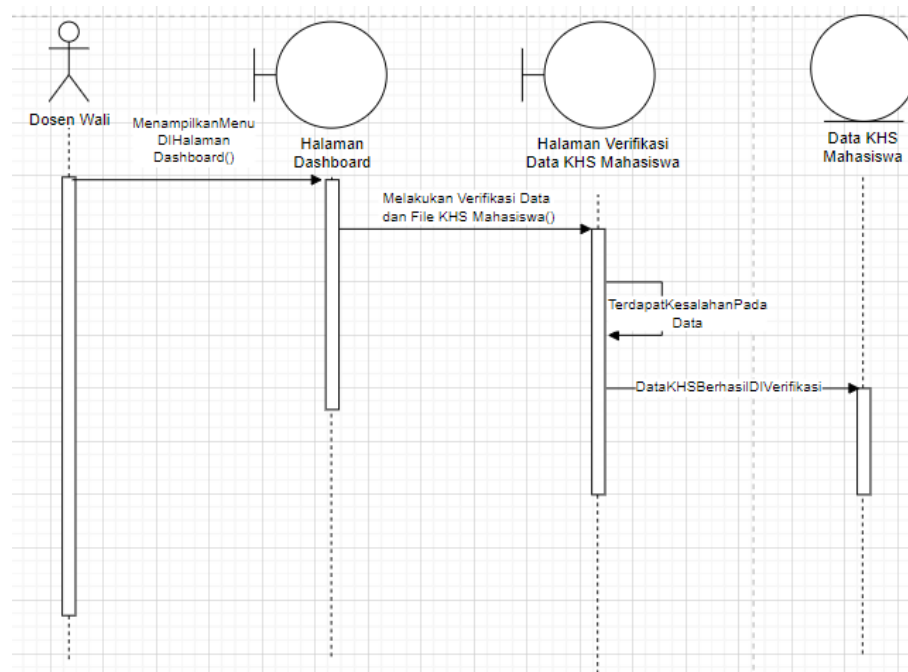
Gambar 5.1.7. Entry Skripsi

5.1.8. Verifikasi Data IRS Mahasiswa



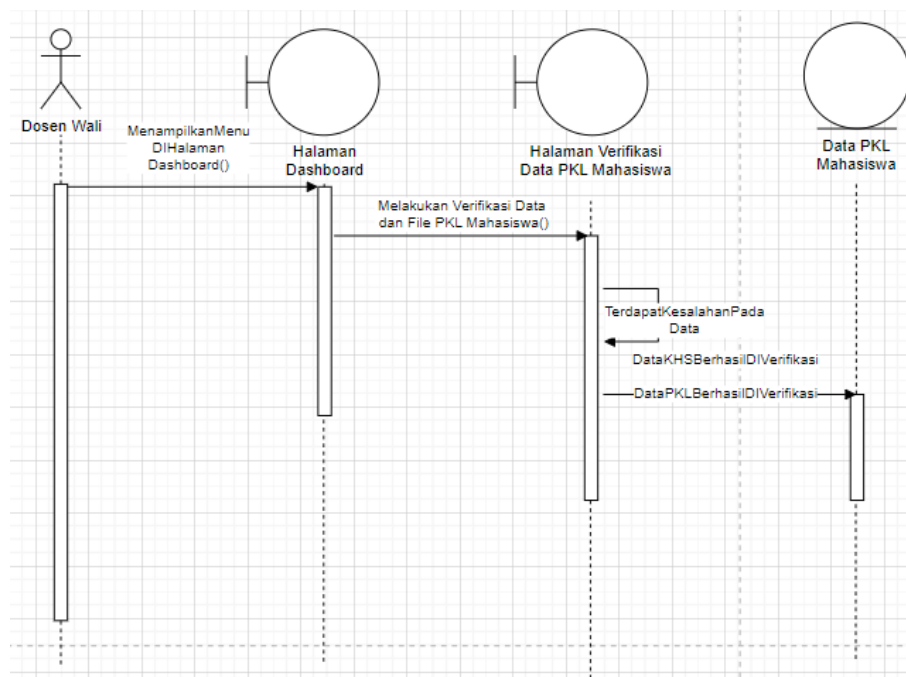
Gambar 5.1.8. Verifikasi Data IRS Mahasiswa

5.1.9. Verifikasi Data KHS Mahasiswa



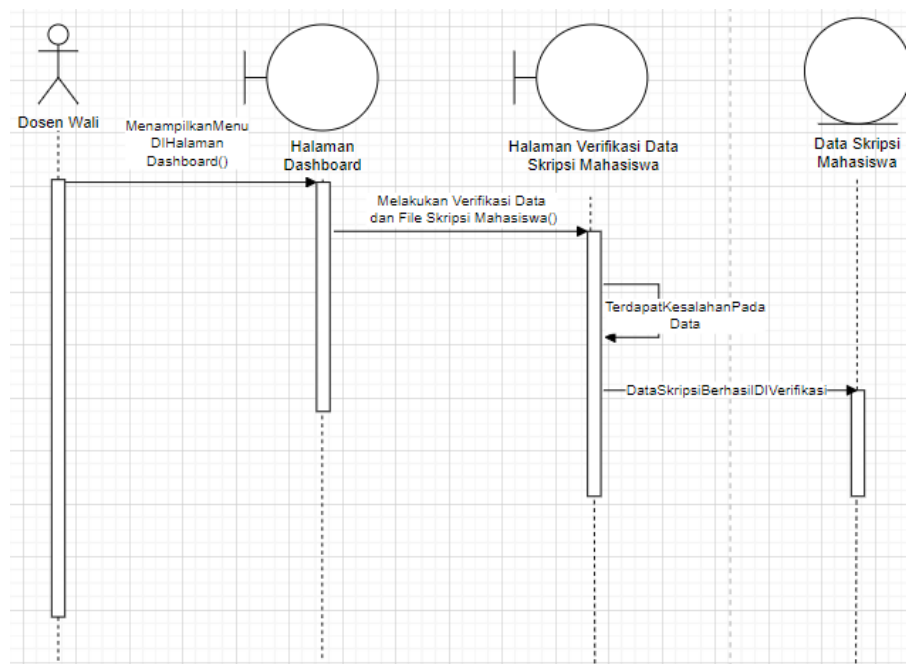
Gambar 5.1.9. Verifikasi Data KHS Mahasiswa

5.1.10. Verifikasi Data PKL Mahasiswa



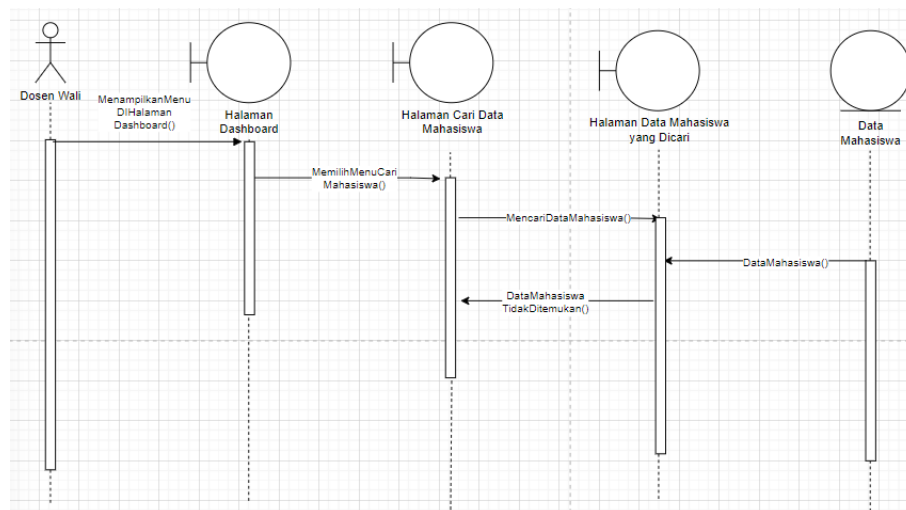
Gambar 5.1.10. Verifikasi Data PKL Mahasiswa

5.1.11. Verifikasi Data Skripsi Mahasiswa



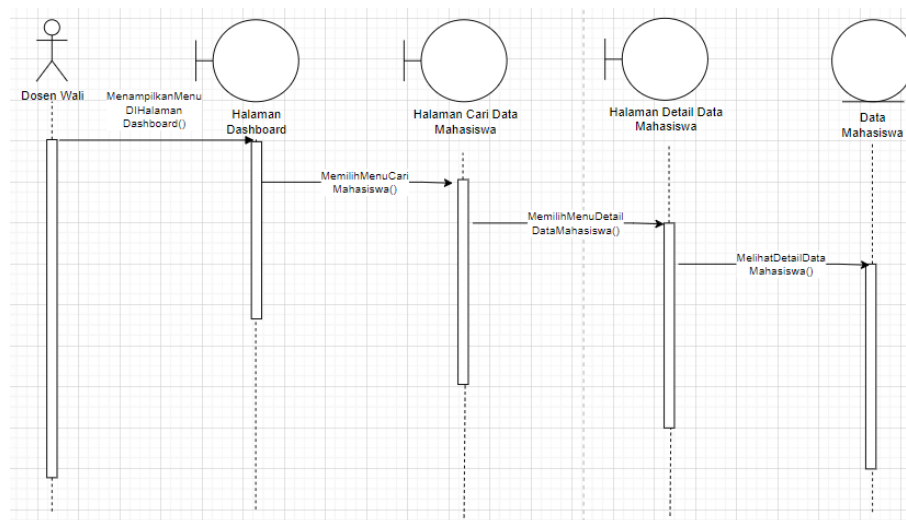
Gambar 5.1.11. Verifikasi Data Skripsi Mahasiswa

5.1.12. Cari Data Mahasiswa



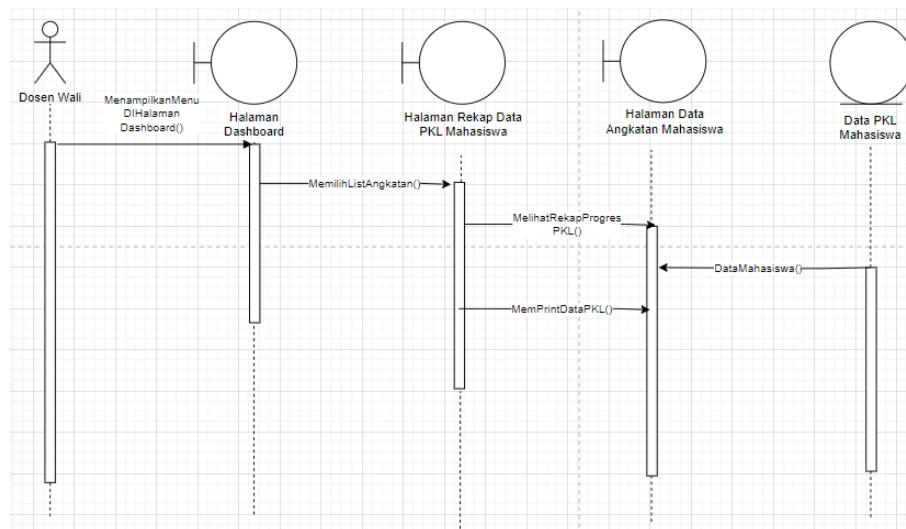
Gambar 5.1.12. Cari Data Mahasiswa

5.1.13. Melihat *Detail* Mahasiswa



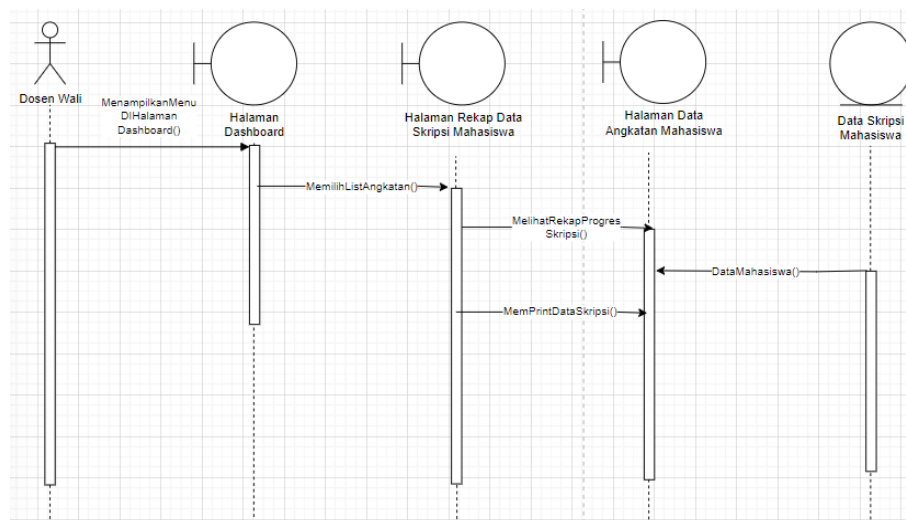
Gambar 5.1.13. Melihat *Detail* Mahasiswa

5.1.14. Melihat Rekap Progres Mahasiswa PKL



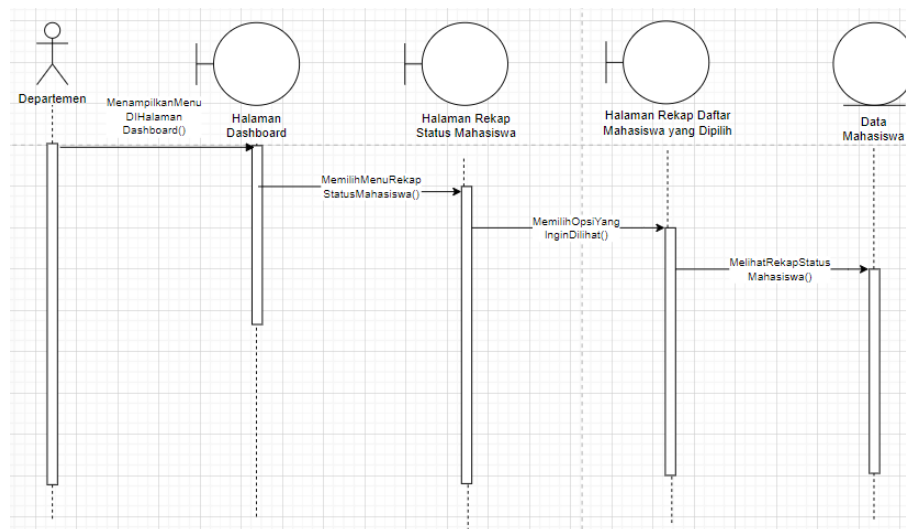
Gambar 5.1.14. Melihat Rekap Progress Mahasiswa PKL

5.1.15. Melihat Rekap Progres Mahasiswa Skripsi



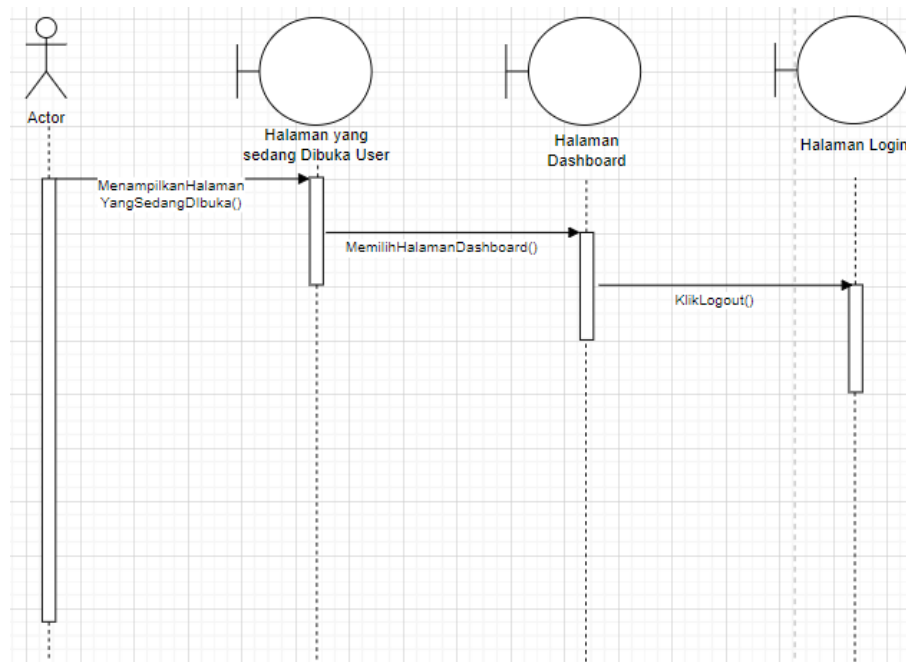
Gambar 5.1.15. Melihat Rekap Progress Mahasiswa Skripsi

5.1.16. Melihat Rekap Status Mahasiswa



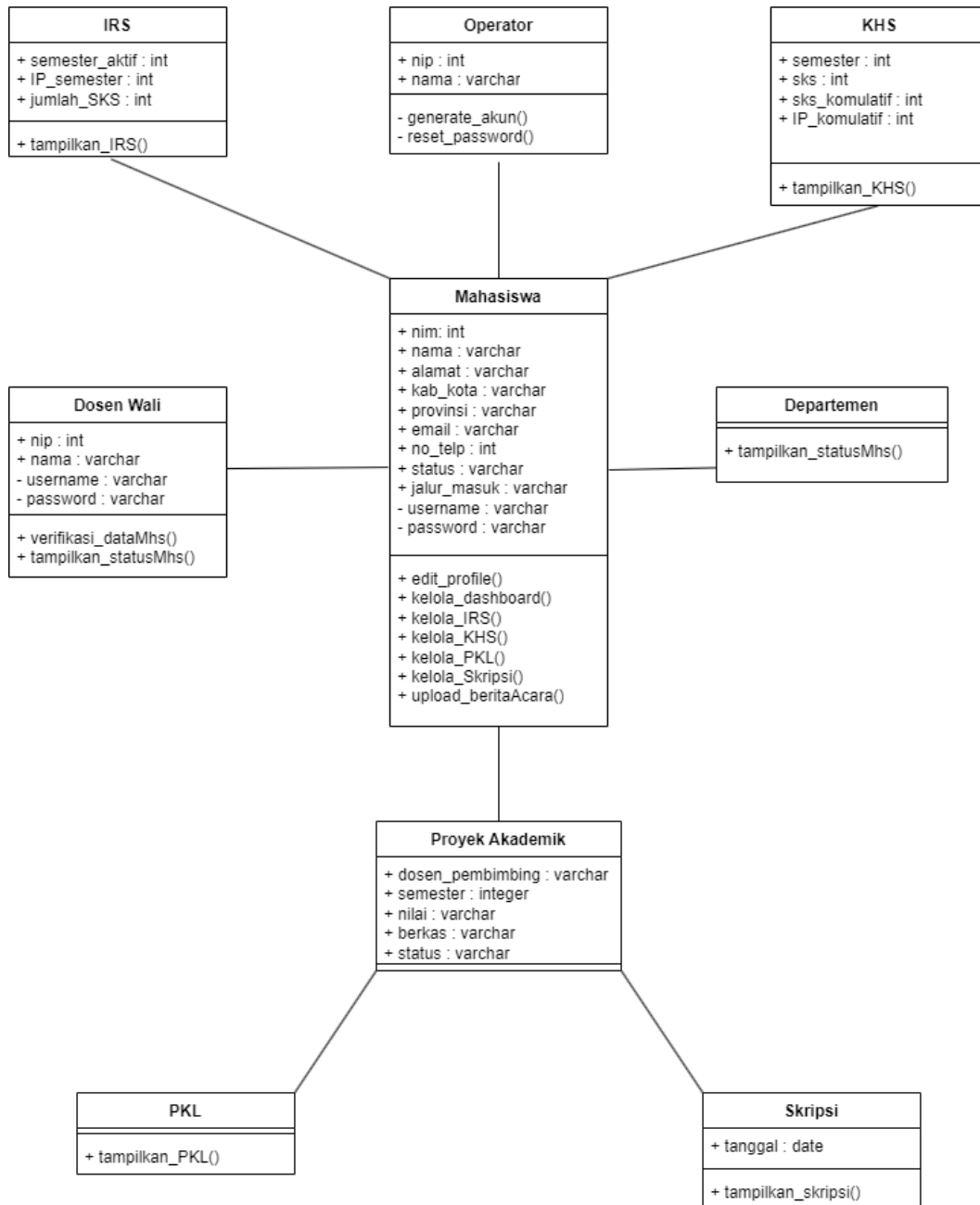
Gambar 5.1.16. Melihat Rekap Status Mahasiswa

5.1.17. Logout



Gambar 5.1.17. Logout

5.2 Class Diagram



6 Implementation

6.1 Code

Tools yang digunakan dalam merealisasikan setiap class pada class diagram meliputi bahasa pemrograman PHP Native dan database PHPMyAdmin.

6.2 Testing

Metode testing yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini adalah Black Box Testing. Black Box Testing adalah merupakan metoda pengujian yang difokuskan pada kebutuhan fungsional perangkat lunak tanpa dibutuhkan pengetahuan struktur internal program. Black Box Testing dilakukan dengan cara menjalankan (eksekusi) semua SRS kemudian mengamati hasilnya apakah sudah sesuai atau belum dengan spesifikasi yang telah didefinisikan. Berikut merupakan hasil pengujian yang dilakukan dalam pengembangan perangkat lunak monitoring progress studi mahasiswa informatika :

Tabel 6.1. Hasil Pengujian

No	SRS	Deskripsi SRS	Hasil Uji	Keterangan
1	SRS-SKF-001	Entry (upload) data mahasiswa baru menggunakan template yang sudah disediakan (diantaranya terdiri: Nim, nama, angkatan, dan status=AKTIF)	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database.
2	SRS-SKF-002	Update data pribadi mahasiswa secara mandiri, untuk elemen data nim dan angkatan tidak dapat dilakukan update. Pada saat	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan

No	SRS	Deskripsi SRS	Hasil Uji	Keterangan
		pertama kali login harus melakukan pengisian semua elemen data. Jika belum dilakukan pengisian semua elemen data mahasiswa maka belum dapat menggunakan fitur lain		data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert jika data yang diisi tidak sesuai.
3	SRS-SKF-003	Entry pengambilan IRS per semester	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert jika data yang diisi tidak sesuai.
4	SRS-SKF-004	Entry prestasi akademik KHS per semester	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert jika data yang diisi tidak sesuai.

No	SRS	Deskripsi SRS	Hasil Uji	Keterangan
5	SRS-SKF-005	Entry progress PKL	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert jika data yang diisi tidak sesuai.
6	SRS-SKF-006	Entry progress skripsi	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert jika data yang diisi tidak sesuai.
7	SRS-SKF-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukungnya	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert

No	SRS	Deskripsi SRS	Hasil Uji	Keterangan
				jika data yang diisi tidak sesuai.
8	SRS-SKF-008	Pencarian progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert jika data yang diisi tidak sesuai.
9	SKS-SKF-009	Profile dan dashboard operator prodi	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik.
10	SRS-SKF-010	Profile dan dashboard mahasiswa	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik dan data dapat terkirim kedalam database serta terdapat alert jika data yang diisi tidak sesuai.

No	SRS	Deskripsi SRS	Hasil Uji	Keterangan
11	SRS-SKF-011	Profile dan dashboard dosen wali	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik.
12	SRS-SKF-012	Profile dan dashboard departemen	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik.
13	SRS-SKF-013	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik.
14	SRS-SKF-014	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik.
15	SRS-SKF-015	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik.
16	SRS-SKF-016	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS,

No	SRS	Deskripsi SRS	Hasil Uji	Keterangan
				pengujian berjalan dengan baik.
17	SRS-SKF-017	Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	[OK]	Sistem dapat berjalan sesuai dengan SRS, pengujian berjalan dengan baik.

7 Keterlibatan Anggota Kelompok

No	Nama Nim	Keterlibatan	Tanda Tangan
1	Adira Rahmana Akbar - 24060121140114	-Mengerjakan Back-End dari Operator dan Mahasiswa. -Mengerjakan Dokumentasi Laporan.	
2	Annisa Kumala Dewi - 24060121120025	-Mengerjakan Front-End Website. -Mengerjakan Dokumentasi Laporan.	
3	Satria Bintang Adyatama Putra - 24060121140099	-Mengerjakan Back-End dari Dosen Wali dan Departemen. -Mengerjakan Dokumentasi Laporan.	
4	Puti Dhiya Salsabila Rahman - 24060121140173	-Mengerjakan Front-End Website. -Mengerjakan Dokumentasi Laporan.	

8 Daftar Pustaka

- G. A. Kautsar dan Y. Kusumawati. (2016). "Rancang Bangun Web Tertib Berlalu Lintas Dengan Iconix Process Sebagai Upaya Menuju Kota Pintar (Smart City) Untuk Menekan Pelanggar Lalu Lintas". Sistem Informasi Udinus, pp. 2-12.
- Ganefo, Taufan, Muhammad Qomaruddin, dan Mochammad Taufik. (2019). "RANCANGAN BANGUN SISTEM INFORMASI DENGAN METODE ICONIX PROCESS (STUDI KASUS: PENDAFTARAN CALON PESERTA LATIHAN KADER II HIMPUNAN MAHASISWA ISLAM CABANG SEMARANG)". Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Mursanto, Petrus dan Yulianta. (2012). "PENGEMBANGAN APLIKASI WEB DENGAN ICONIX PROCESS DAN UML STUDI KASUS: SISTEM MANAJEMEN ISI". *Jurnal Sistem Informasi MTI-UI, Volume 4, Nomor 2, ISBN 1412-8896, 115-121.*