

NILAIKU

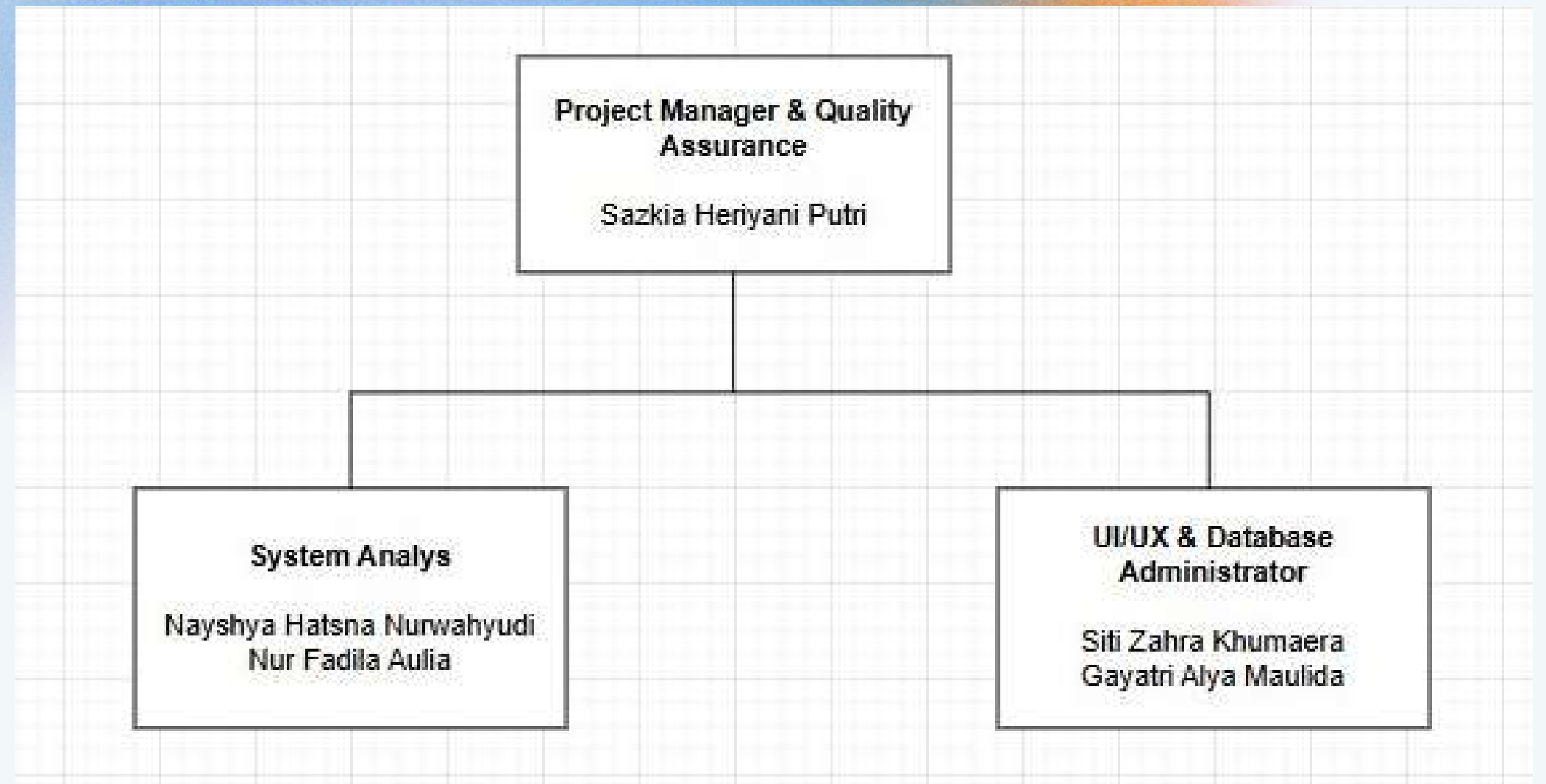
E-RAPOR

Dosen Pengampu: Arny Latu, S.Pd,Kom, M.Kom.
Program Studi Sistem Informasi

Presented By:

Kelompok 1

ANGGOTA & PERAN



SAZKIA HERIYANI PUTRI
20240050040

NAYSHYA HATSNA NURWAHYUDI
20240050091

SITI ZAHRA KHUMAERA
20240050069

GAYATRI ALYA MAULIDA
20240050100

NUR FADILA AULIA
20240050127

01

ANSI

Project.

2026

LATAR BELAKANG

Pengelolaan nilai dan rapor di sekolah memerlukan ketelitian dan keteraturan agar data dapat tersaji dengan baik. Seiring dengan perkembangan teknologi, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu mempermudah proses pengolahan nilai serta penyampaian rapor secara lebih rapi dan terorganisir. Oleh karena itu, sistem informasi E-Rapor ini dirancang sebagai sarana pendukung untuk membantu pengelolaan nilai dan rapor agar lebih mudah diakses oleh pihak yang berkepentingan.

IDENTIFIKASI MASALAH

PERMASALAHAN YANG DIHADAPI

Berdasarkan analisis terhadap proses pengolahan nilai di sekolah, diperoleh beberapa permasalahan sebagai berikut :

- Proses pengolahan nilai masih dilakukan secara manual
- Pencatatan dan pengelolaan data nilai perlu dilakukan dengan lebih praktis.
- Proses pembuatan rapor membutuhkan waktu yang relatif lama

TUJUAN SISTEM

01

Mempermudah proses pengolahan dan pengelolaan nilai siswa

02

Membantu pihak sekolah dalam manajemen data akademik

03

Menyediakan sistem rapor digital yang terstruktur dan terintegrasi

04

Meningkatkan efisiensi dan akurasi data nilai

GAMBARAN UMUM SISTEM

Sistem NILAIKU merupakan sistem informasi E-Rapor berbasis digital yang dirancang untuk membantu sekolah dalam mengelola data akademik, khususnya dalam pengolahan nilai dan pembuatan rapor siswa. Sistem ini mendukung proses pencatatan nilai oleh guru, pengelolaan data oleh admin, serta penyajian informasi nilai dan rapor kepada siswa secara lebih mudah.

04

RUANG LINGKUP SISTEM

Sistem NILAIKU dibatasi pada pengelolaan data akademik yang berkaitan dengan proses penilaian dan pembuatan rapor siswa. Sistem ini tidak mencakup pengelolaan keuangan maupun administrasi non-akademik.

01

Pengelolaan data siswa, guru, mata pelajaran, kelas.

02

pengolahan data e-raport

03

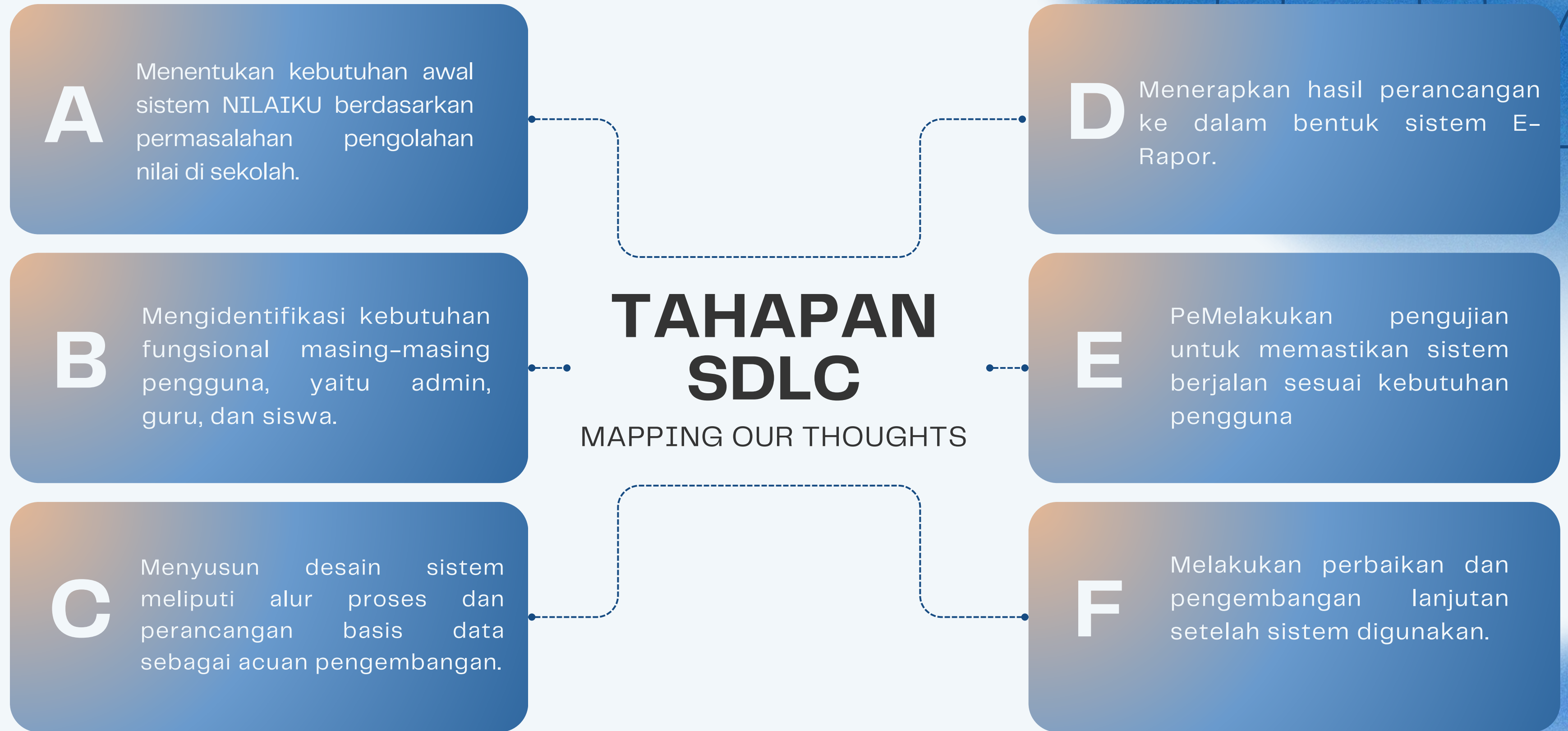
Pengolahan nilai dan pembuatan rapor

05

METODOLOGI PENGEMBANGAN

Pengembangan sistem NILAIKU menggunakan metode Software Development Life Cycle (SDLC). Metode ini dipilih karena memiliki tahapan yang sistematis dan terstruktur sehingga mendukung proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

06



08

Project.

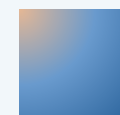
ANSI



01

Admin

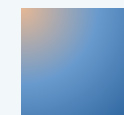
Mengelola data sistem dan data akademik



02

Guru

Menginput dan mengelola nilai siswa



03

Siswa

Melihat nilai dan rapor

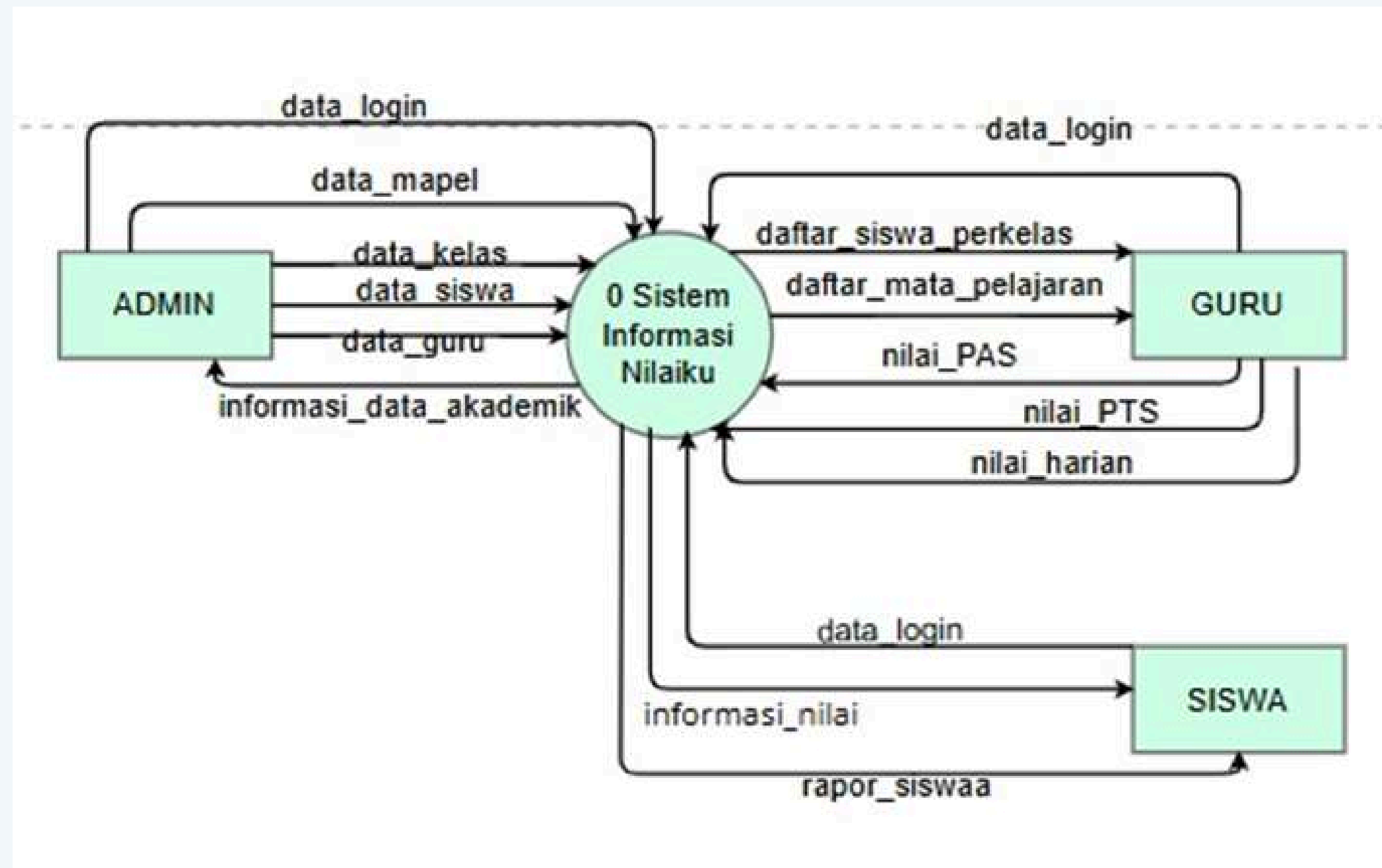
AKTOR SISTEM

DESAIN SISTEM (SDD)

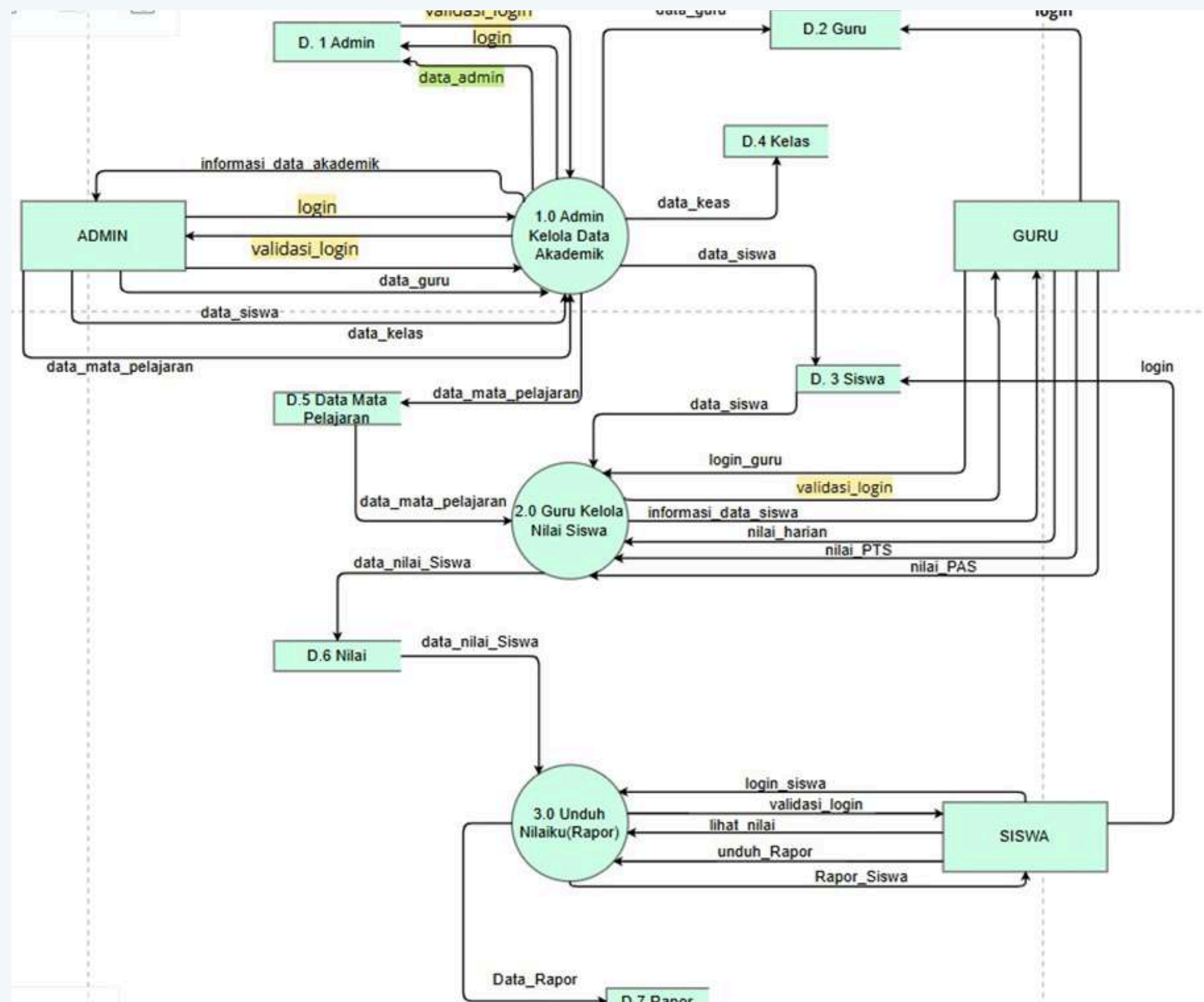
Desain sistem atau System Design Document (SDD) disusun untuk menggambarkan alur kerja dan struktur sistem secara menyeluruh. Desain ini menjadi acuan dalam proses pengembangan agar sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.



DIAGRAM KONTEKS

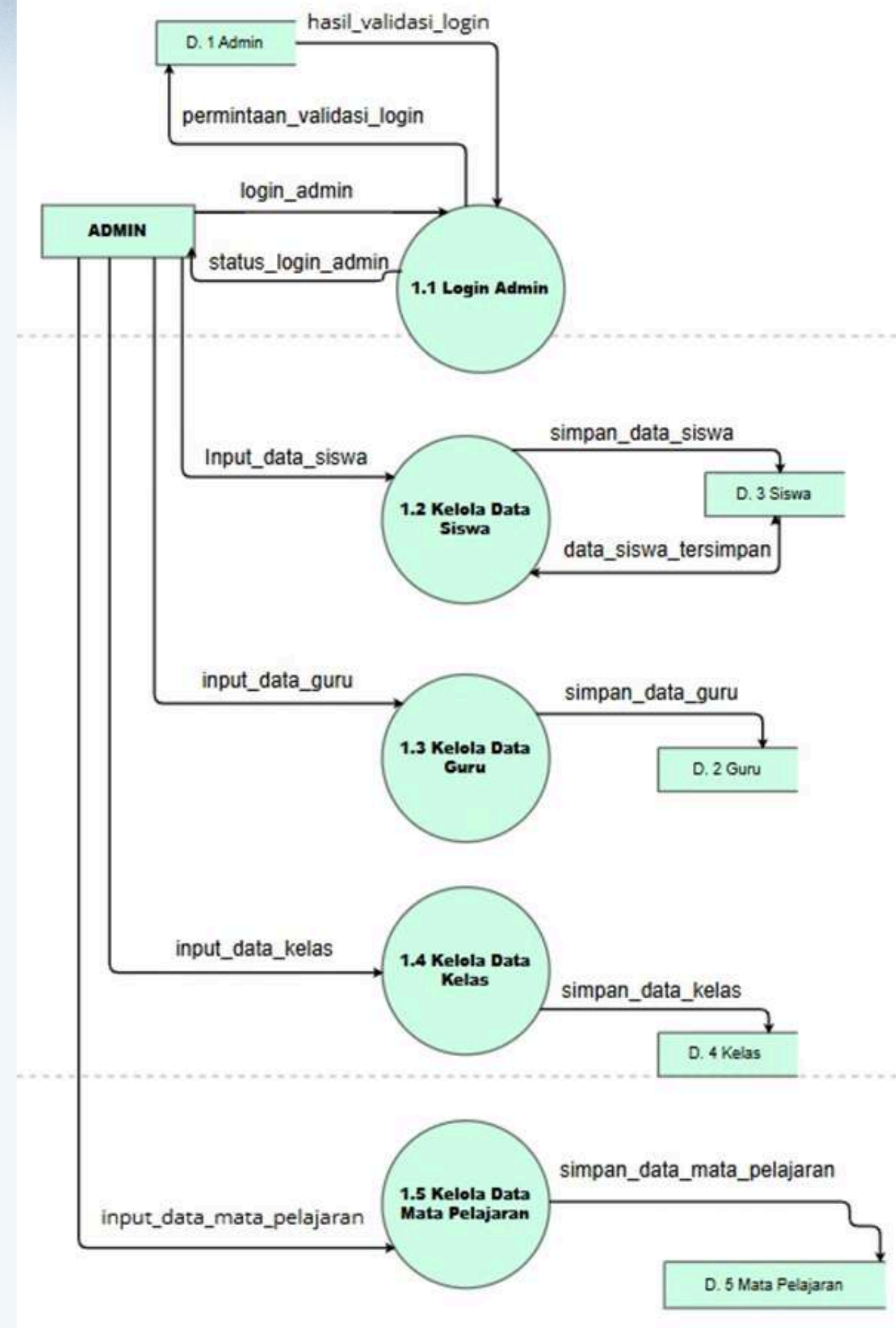


DFD LEVEL 0



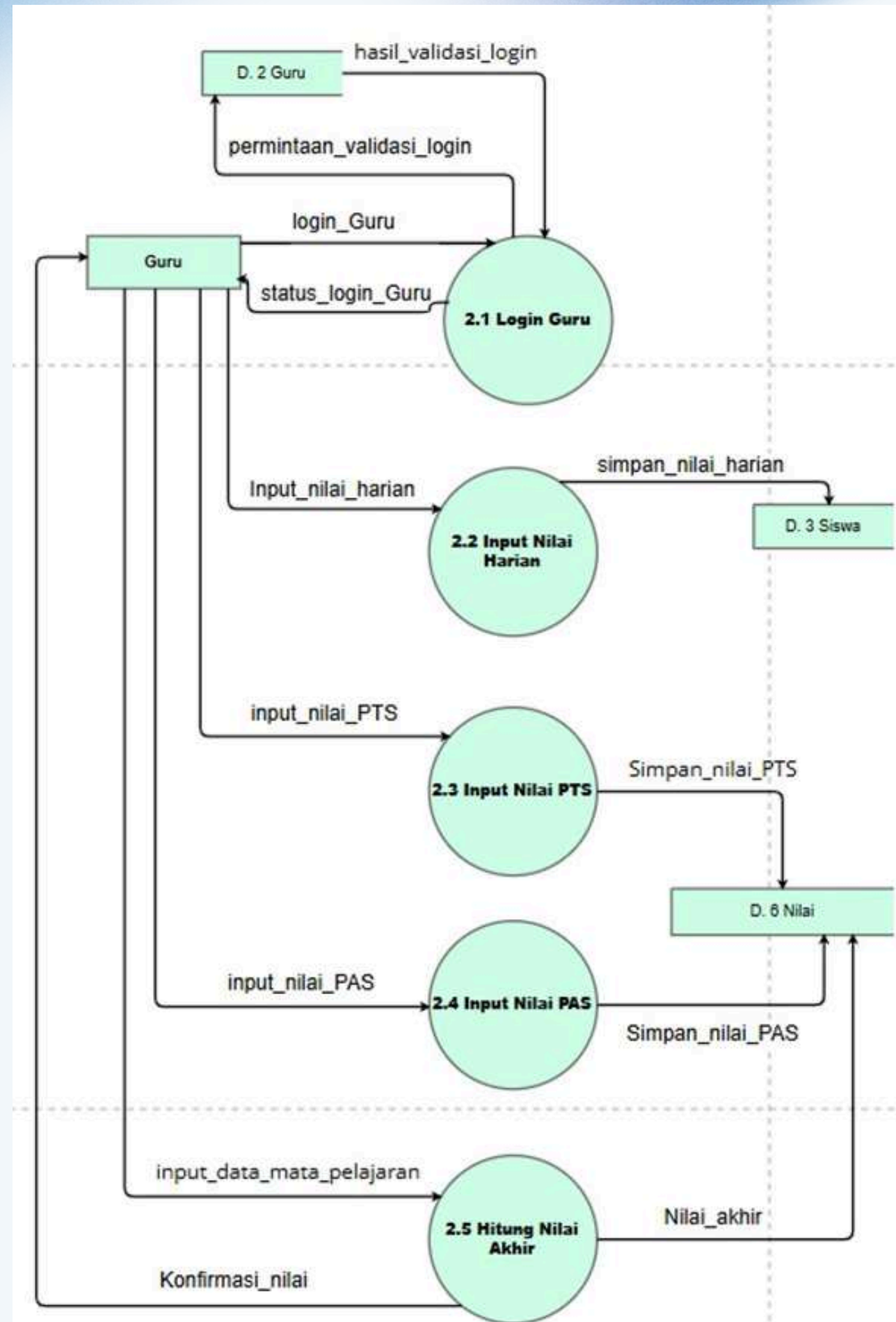
DFD LEVEL RINCI 1

12

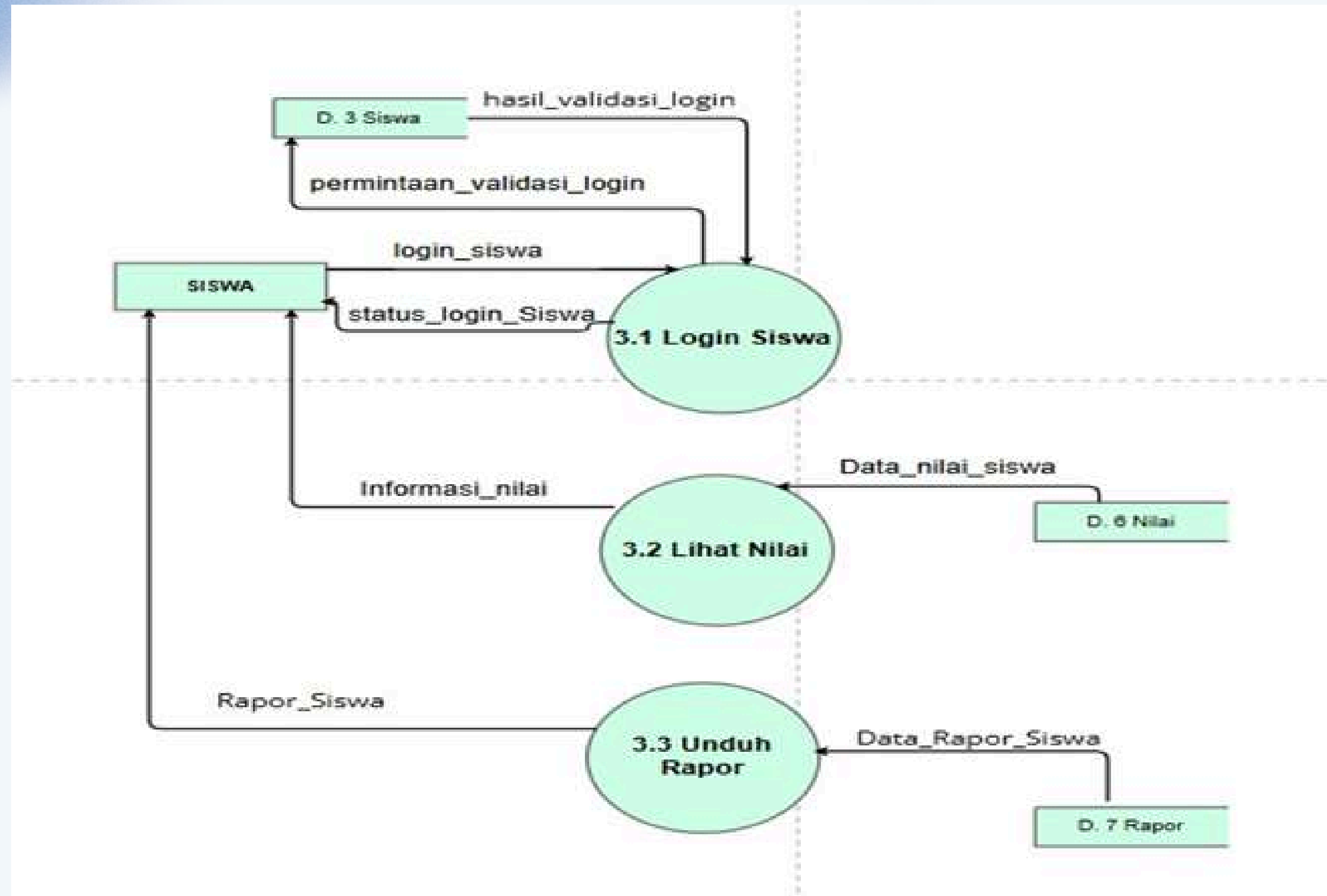


DFD LEVEL RINCI 2

13



DFD LEVEL RINCI 3

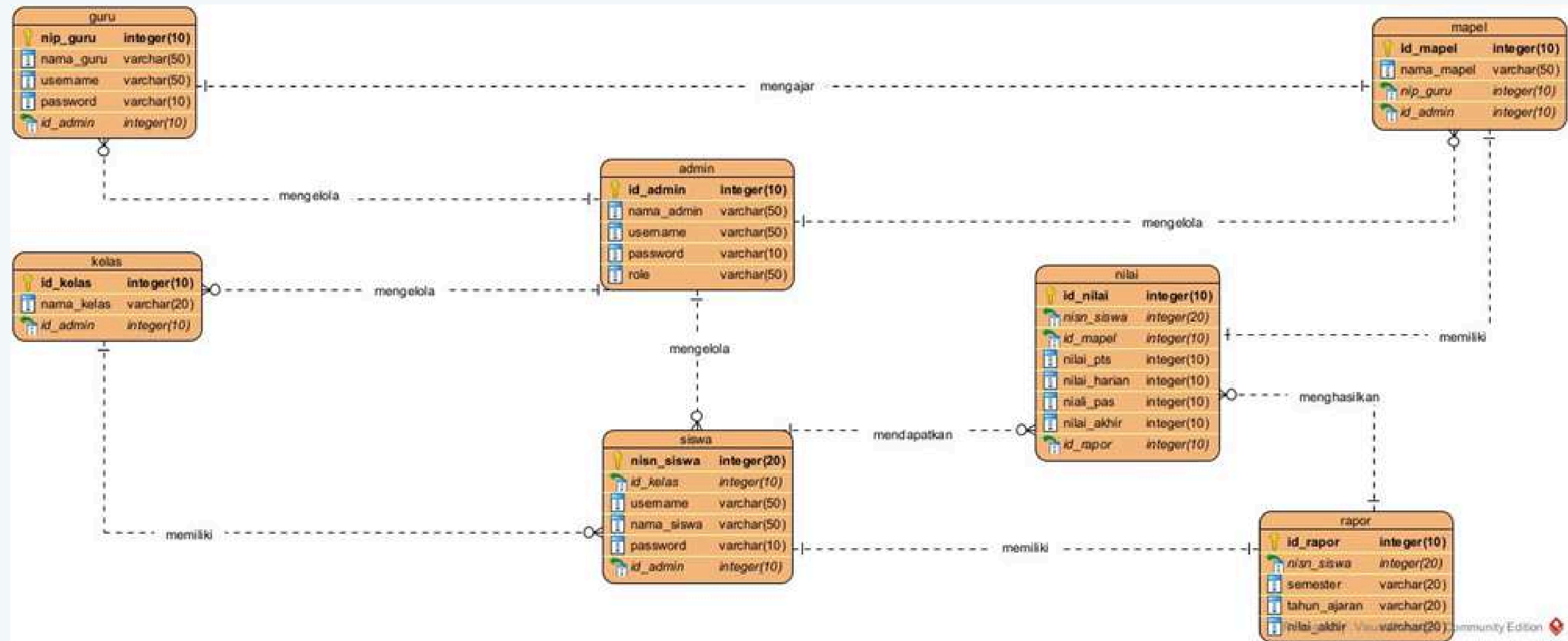


DESAIN BASIS DATA

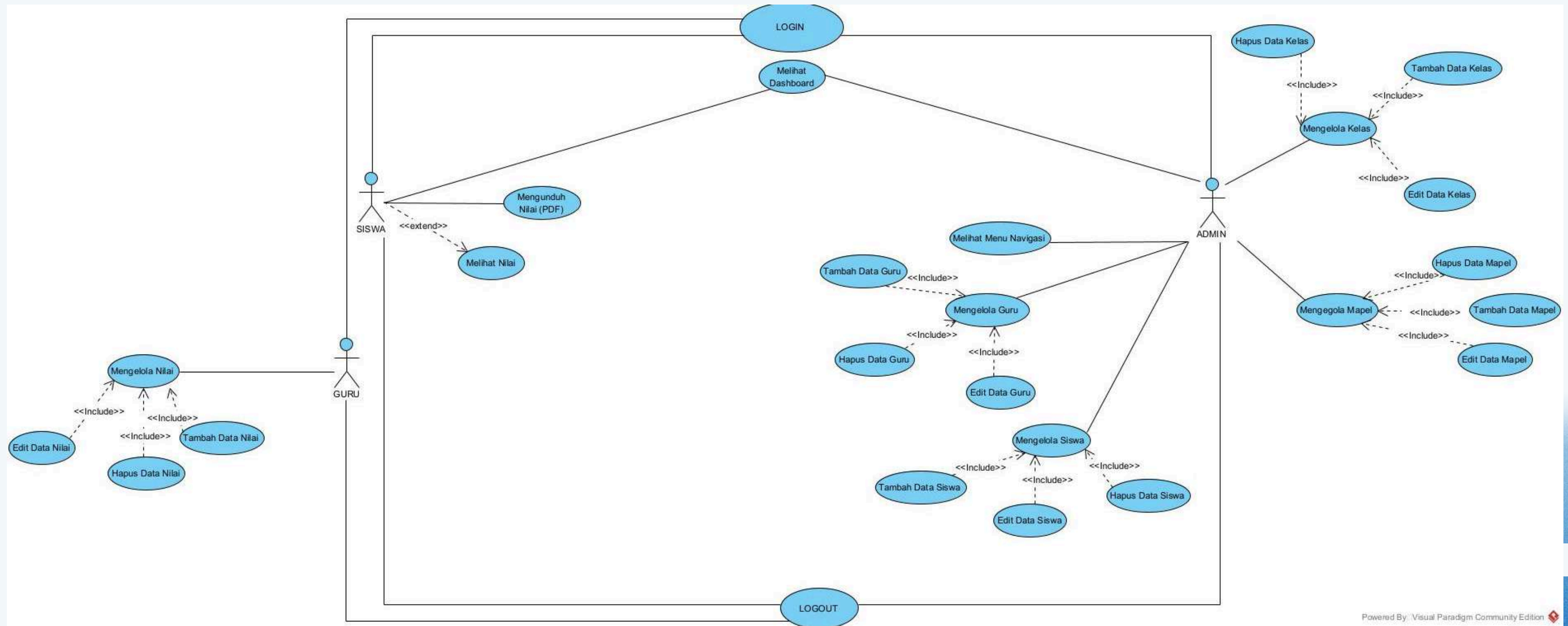
Desain basis data dilakukan untuk menyimpan data akademik secara terstruktur dan saling terintegrasi. Basis data ini mendukung proses pengolahan nilai dan pembuatan rapor agar data tersimpan dengan aman dan konsisten.



ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)

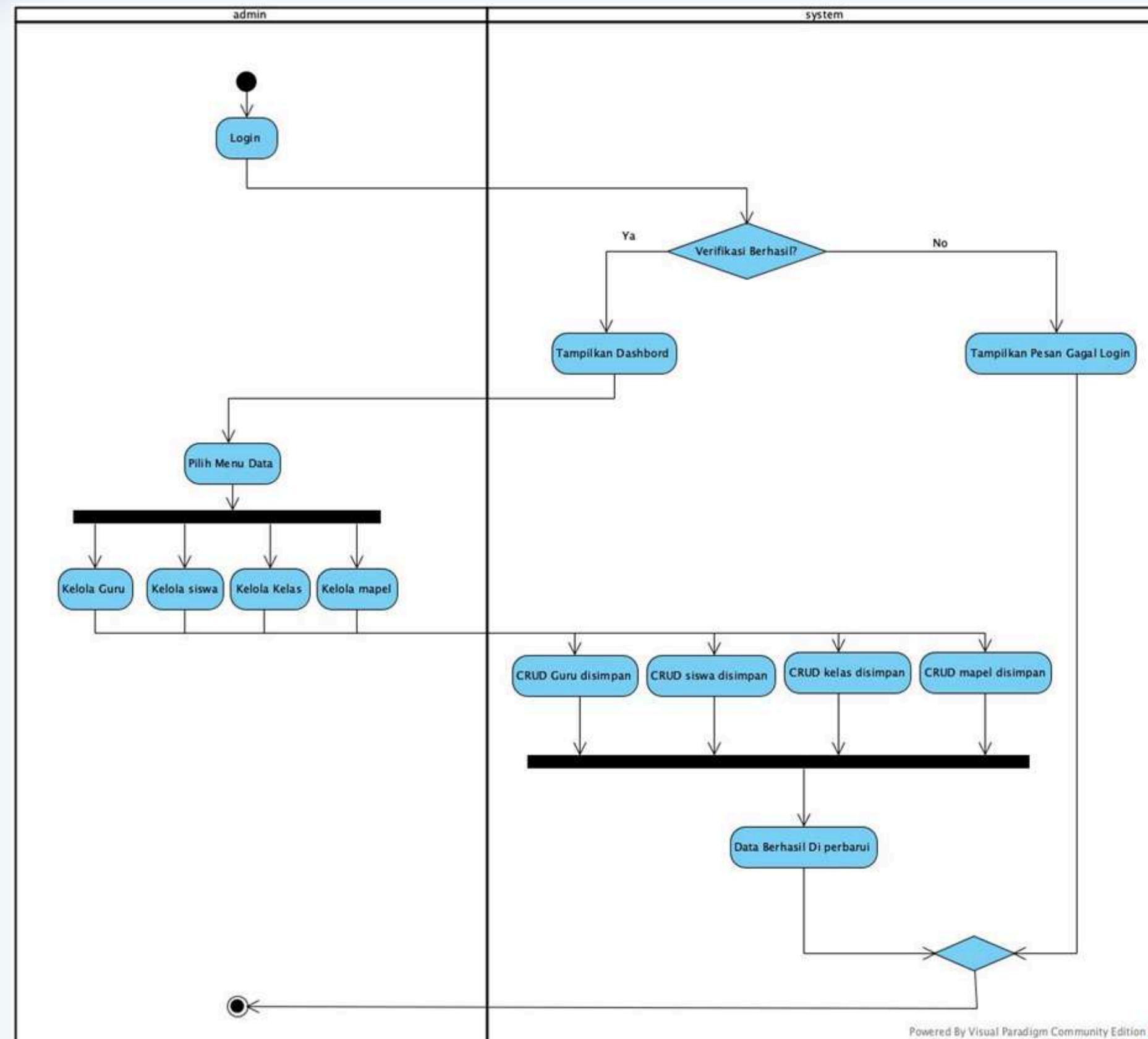


USE CASE

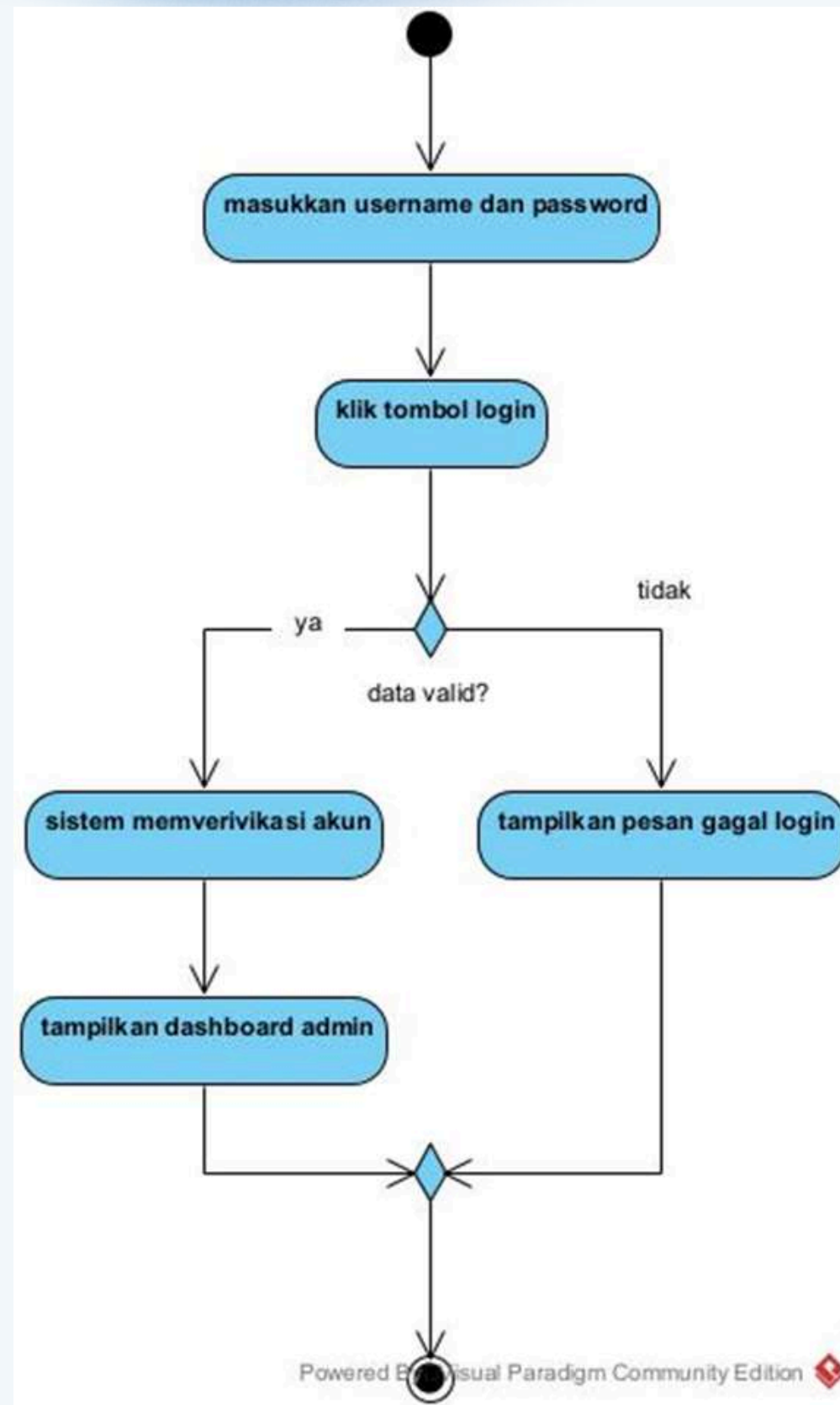


ACTIVITY DIAGRAM

ADMIN



LOGIN



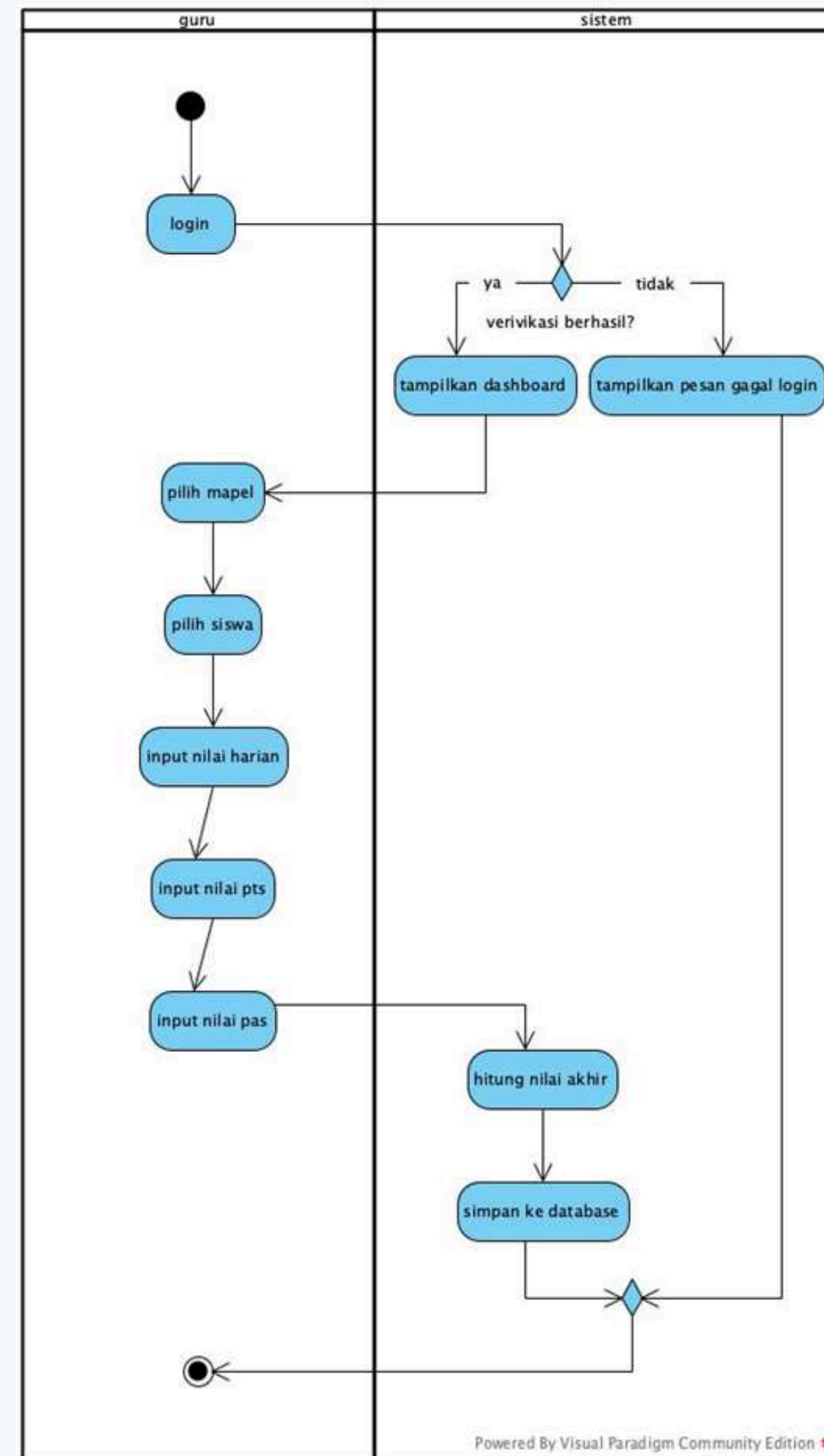
TAMBAH & EDIT GURU



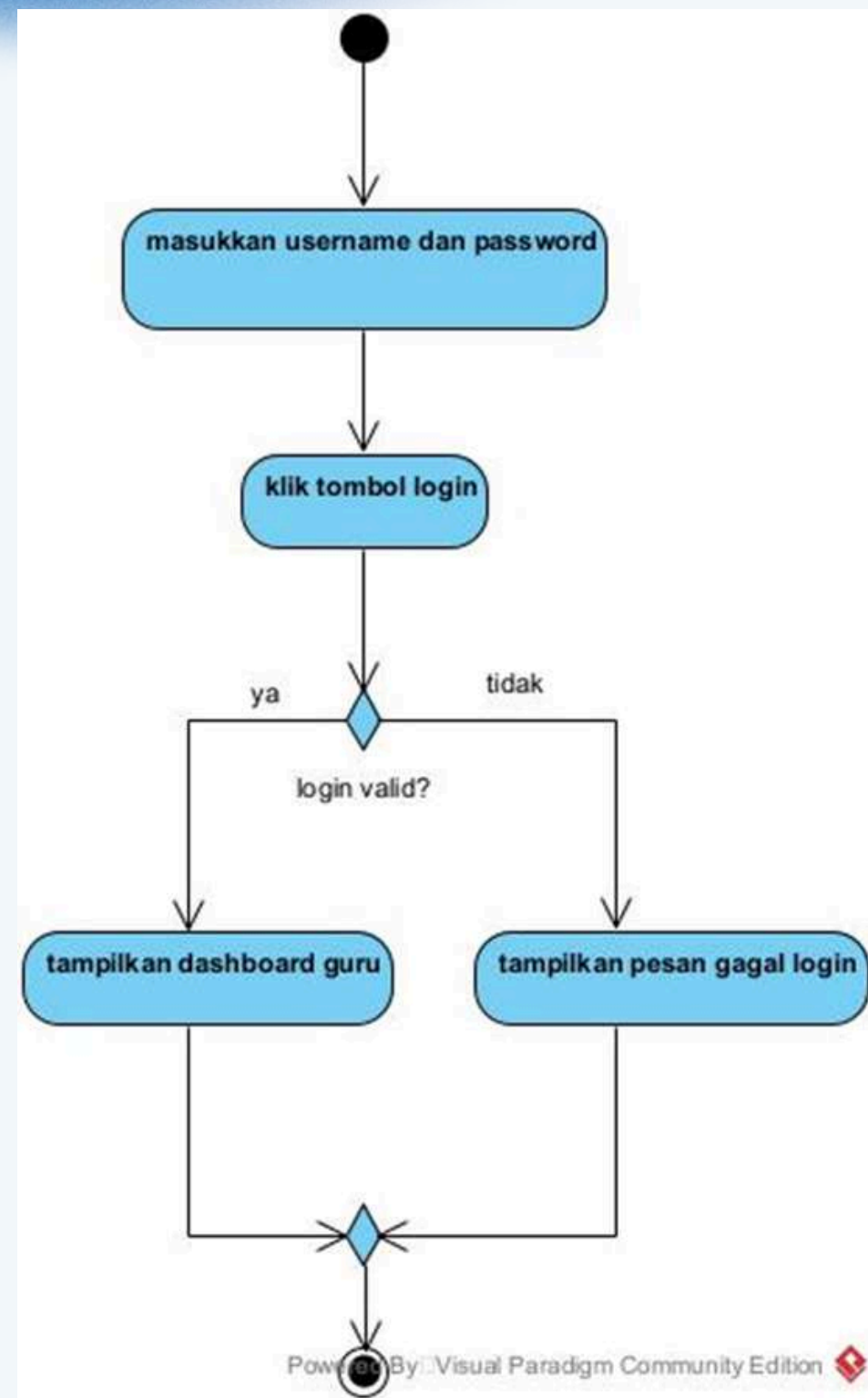
TAMBAH & EDIT SISWA



GURU



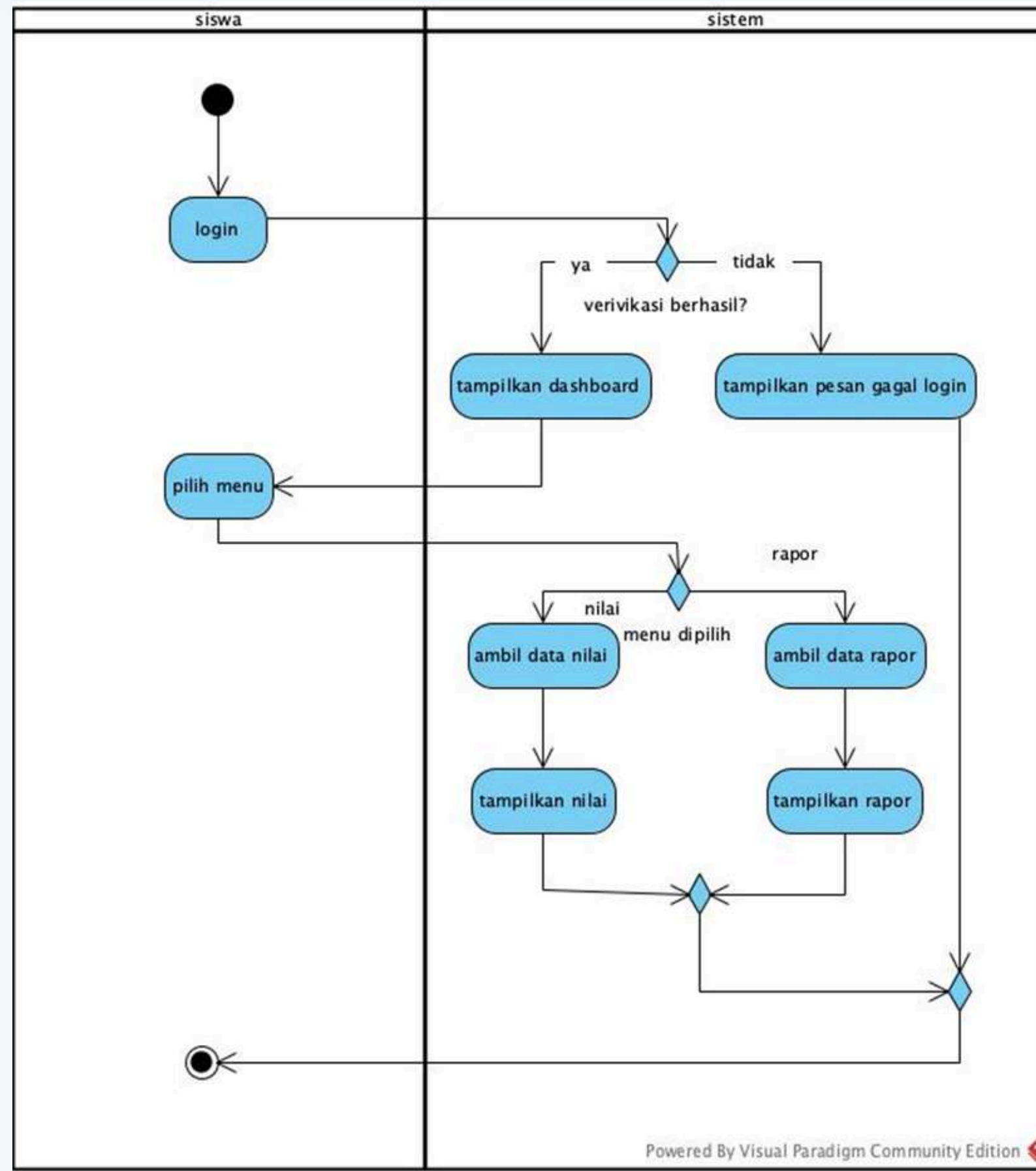
LOGIN



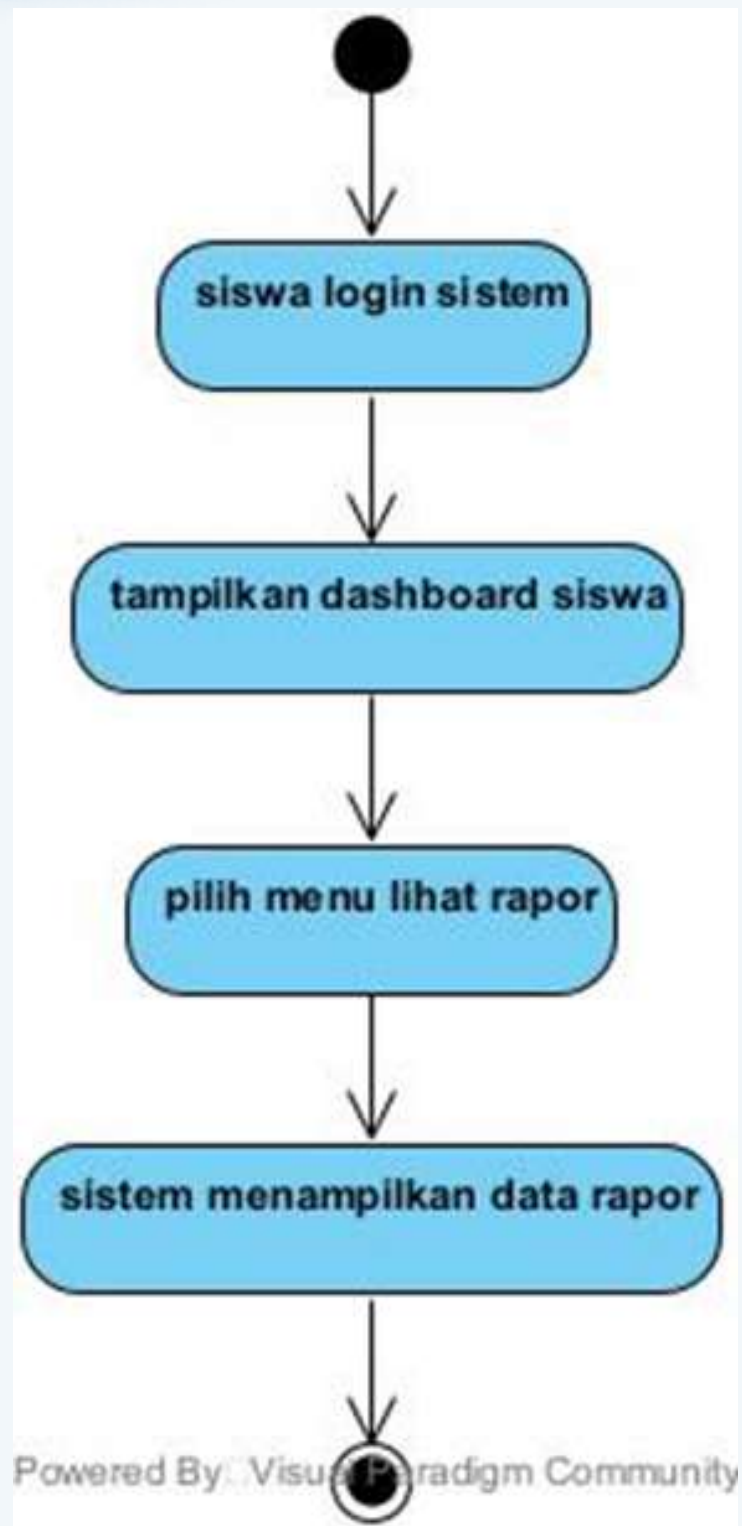
INPUT NILAI



SISWA



LIHAT RAPOR

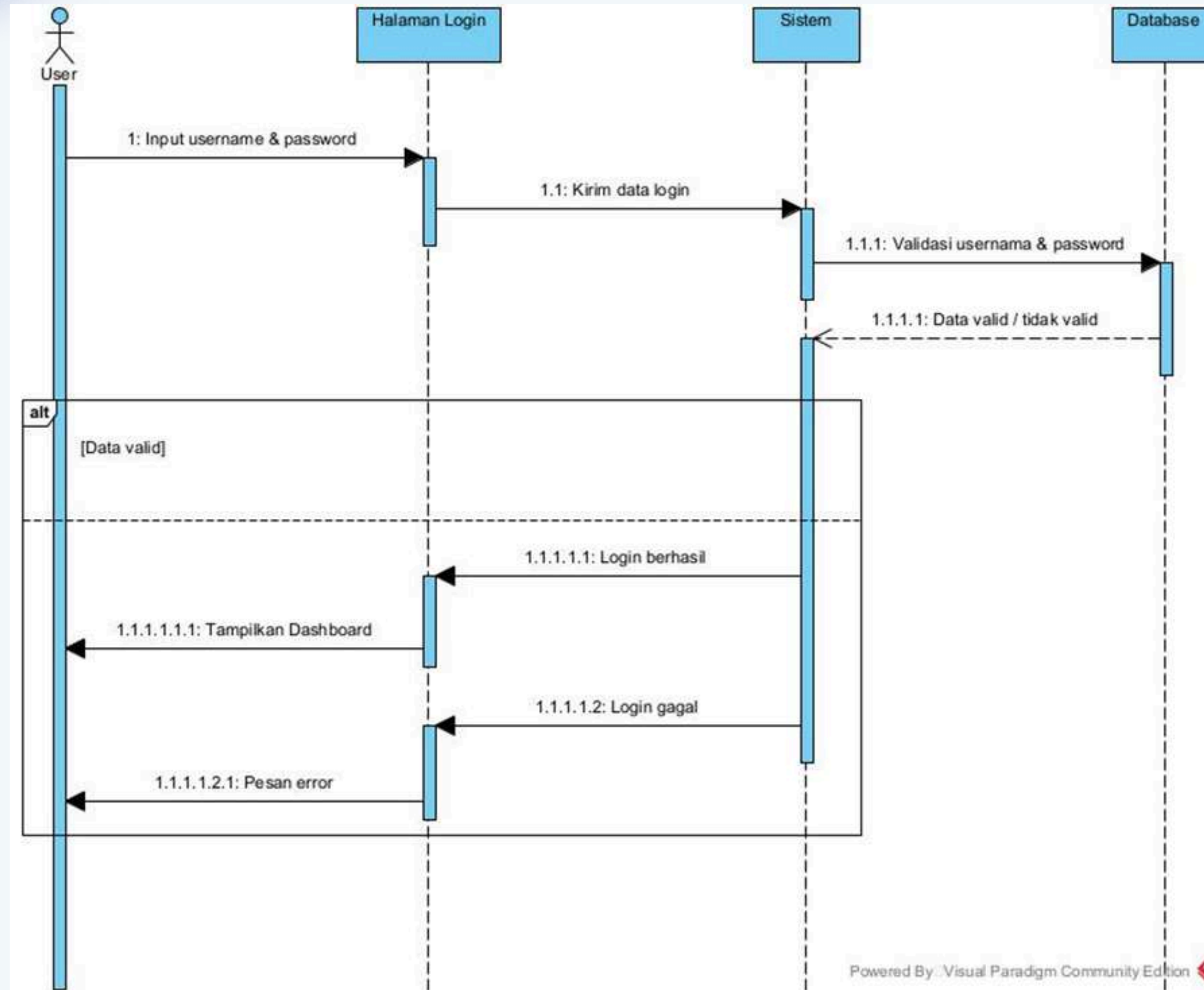


UNDUH RAPOR

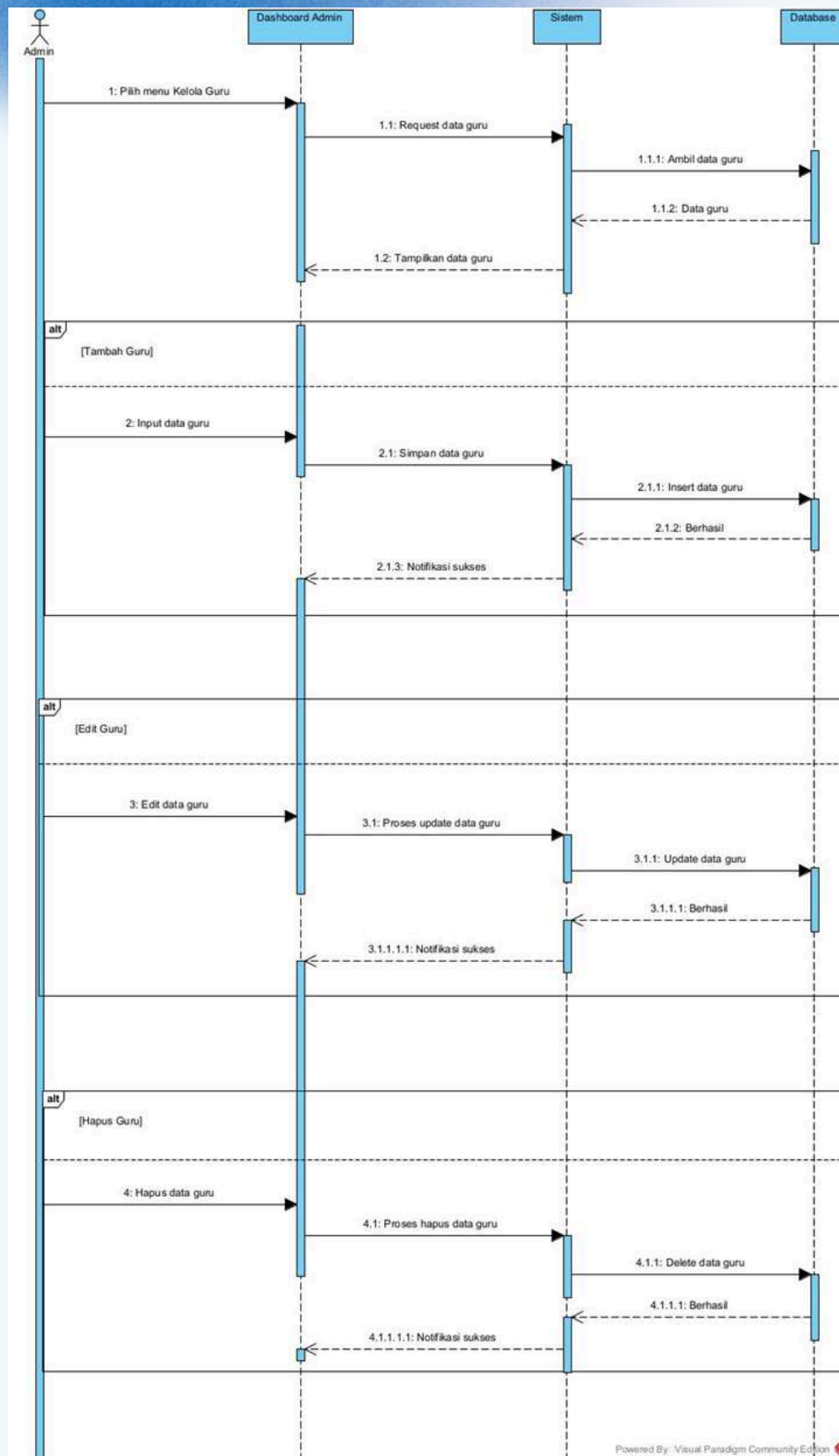


SEQUENCE DIAGRAM

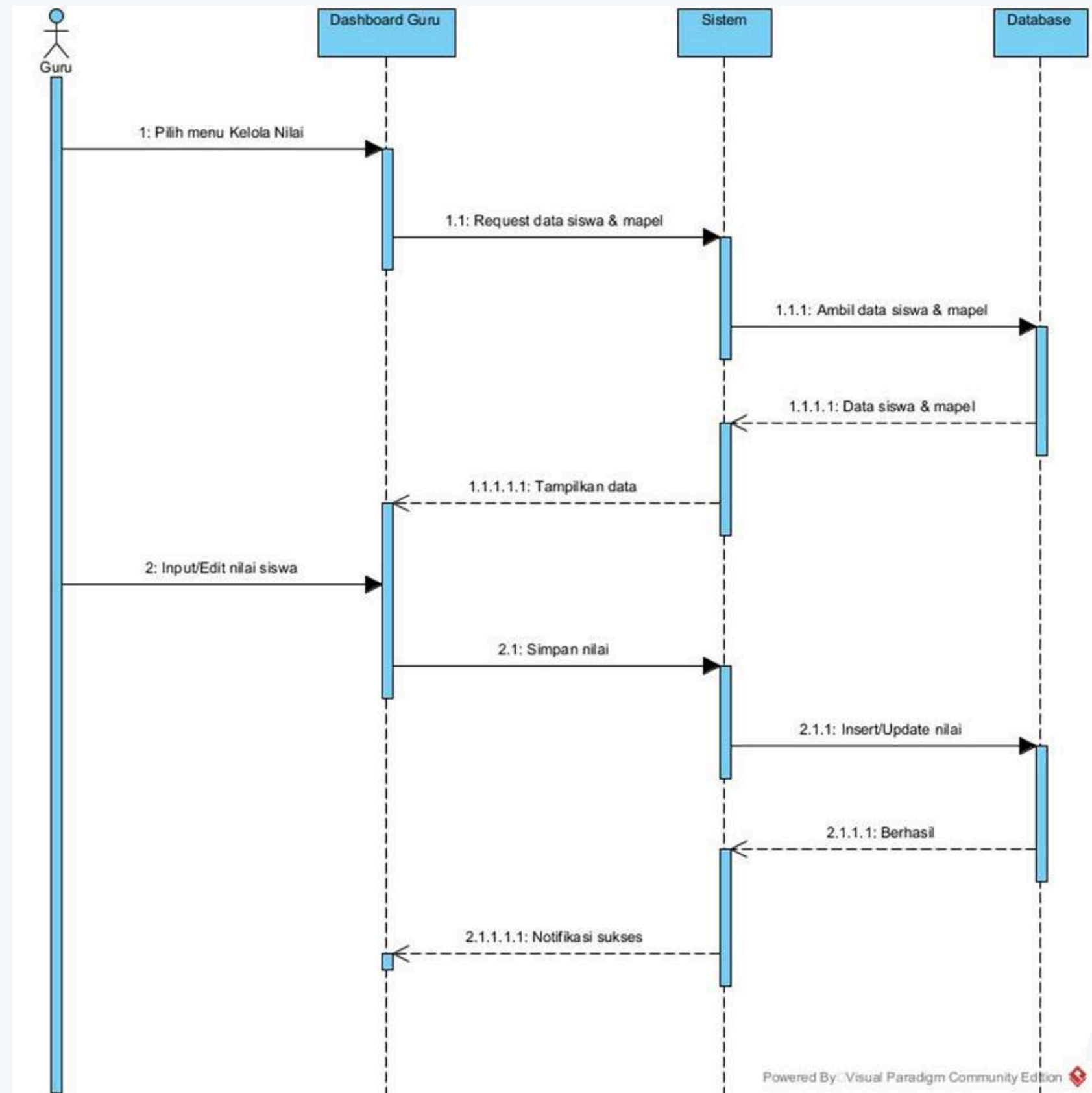
LOGIN



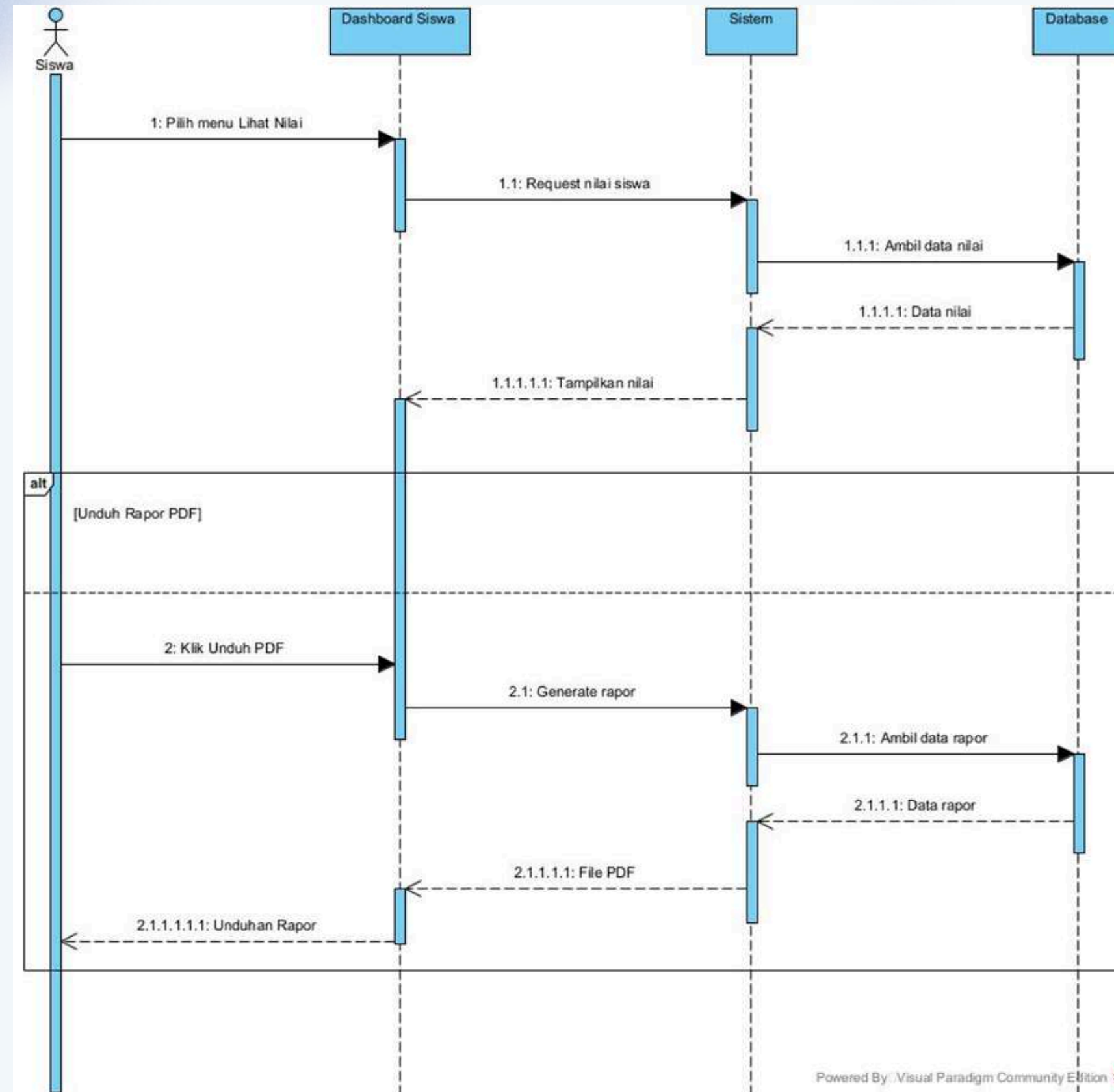
ADMIN



GURU



SISWA



PERANCANGAN ANTARMUKA SISTEM

MOCKUP ADMIN

LOGIN





Permudah Akses Nilai Siswa
E-Raport Nilai

Username

Masukkan username

Password

Masukkan kata sandi

Masuk

Dengan menggunakan sistem ini, pengguna menyetujui kebijakan akademik sekolah

© 2026 Nilaiku

LOGIN GAGAL

Username atau password salah

Oke

LOGIN ULANG



The login screen features a blue background with a white login form in the center. At the top, there is a circular logo with a graduation cap and the text 'NILAIKU'. Below the logo, the title 'Permudah Akses Nilai Siswa' is displayed in white, followed by the subtitle 'E-Raport Nilaiku'. The login form contains two input fields: 'Username' with the placeholder text 'Masukkan username' and 'Password' with the placeholder text 'Masukkan kata sandi'. A blue 'Masuk' button is positioned below the password field. At the bottom, a small disclaimer reads 'Dengan menggunakan sistem ini, pengguna menyetujui kebijakan akademik sekolah' and the copyright notice '© 2025 Nilaiku' is visible.

Permudah Akses Nilai Siswa
E-Raport Nilaiku

Username
Masukkan username

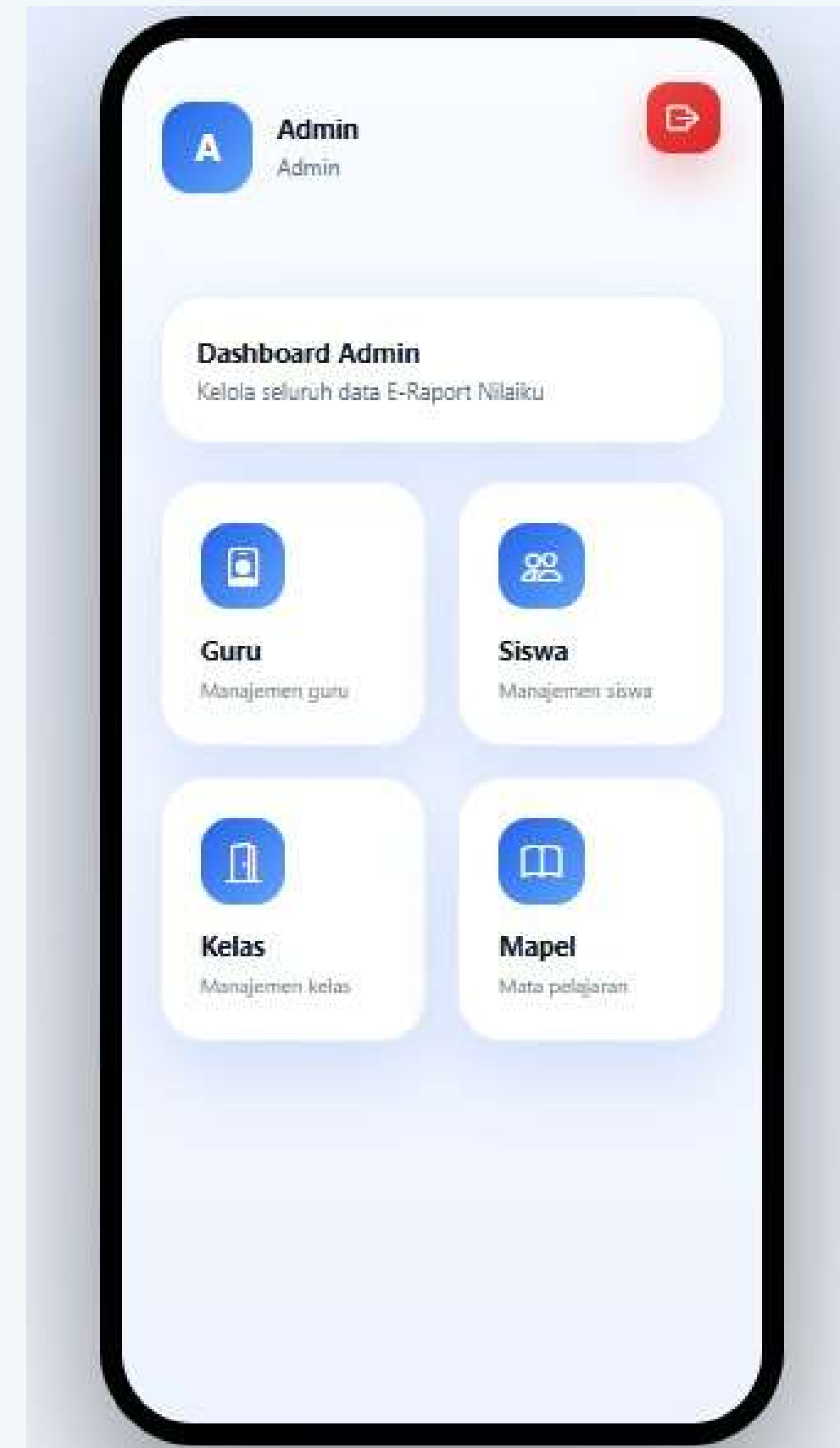
Password
Masukkan kata sandi

Masuk

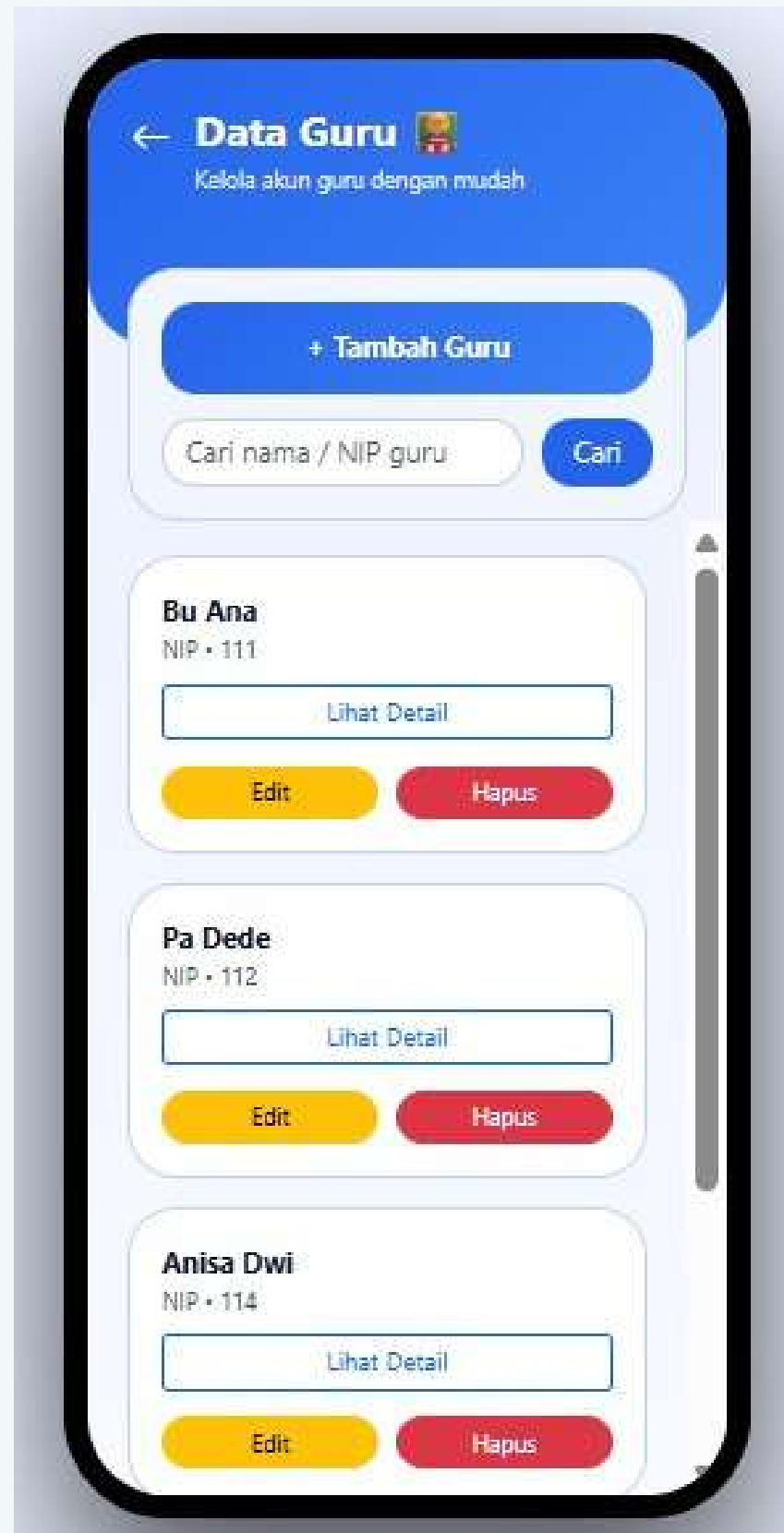
Dengan menggunakan sistem ini, pengguna menyetujui kebijakan akademik sekolah

© 2025 Nilaiku

DASHBOARD ADMIN



MENU DATA GURU



TAMBAH DATA GURU



EDIT DATA GURU

← **Edit Guru**
Perbarui data akun guru

NIP:
111


Nama Guru:
Bu Ana

Username:
admin

Password:
admin1

 **Simpan Perubahan**

DETAIL DATA GURU

← **Data Guru** 
Kelola akun guru dengan mudah

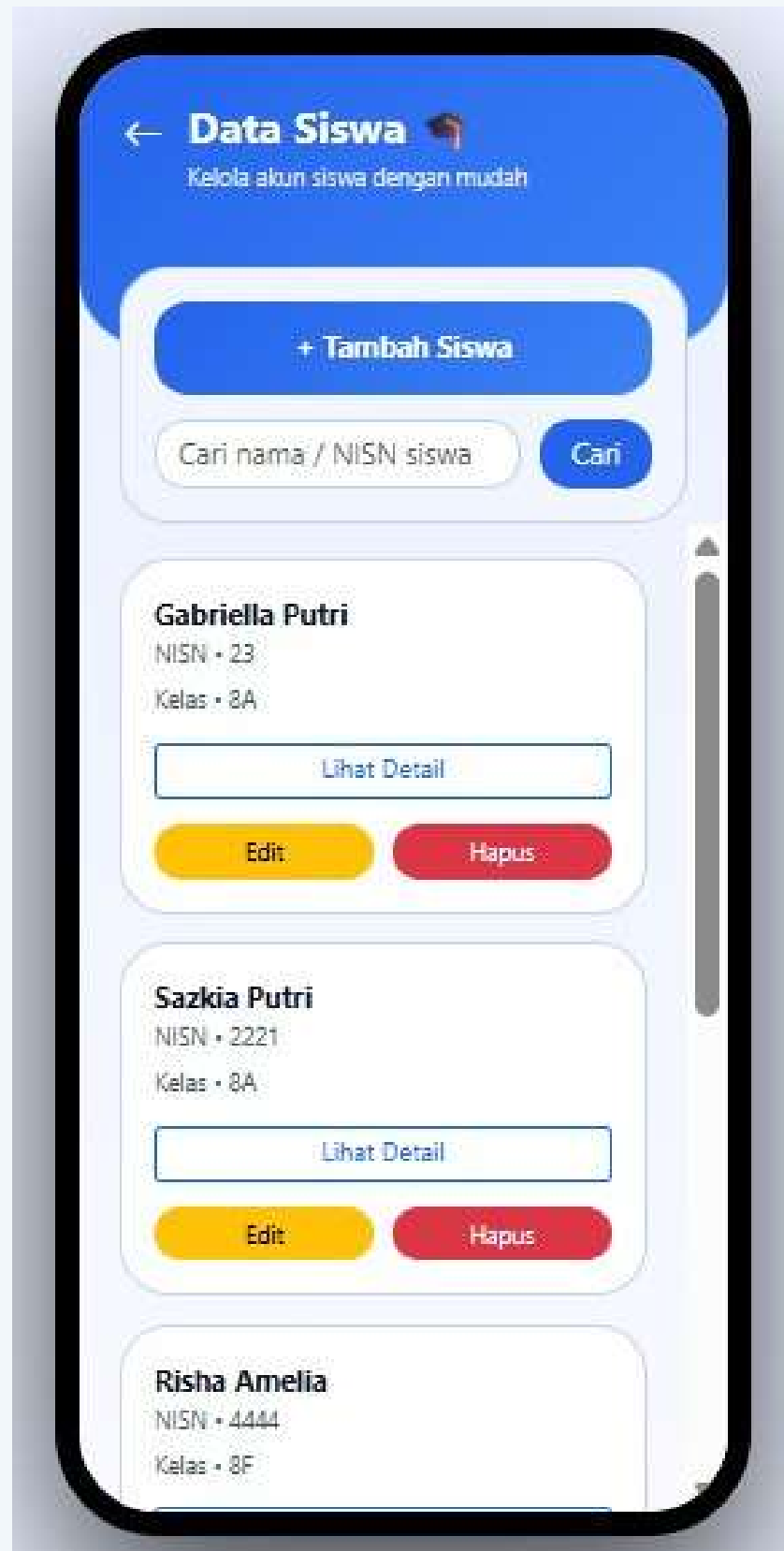
+ Tambah Guru

Cari nama / NIP guru **Cari**

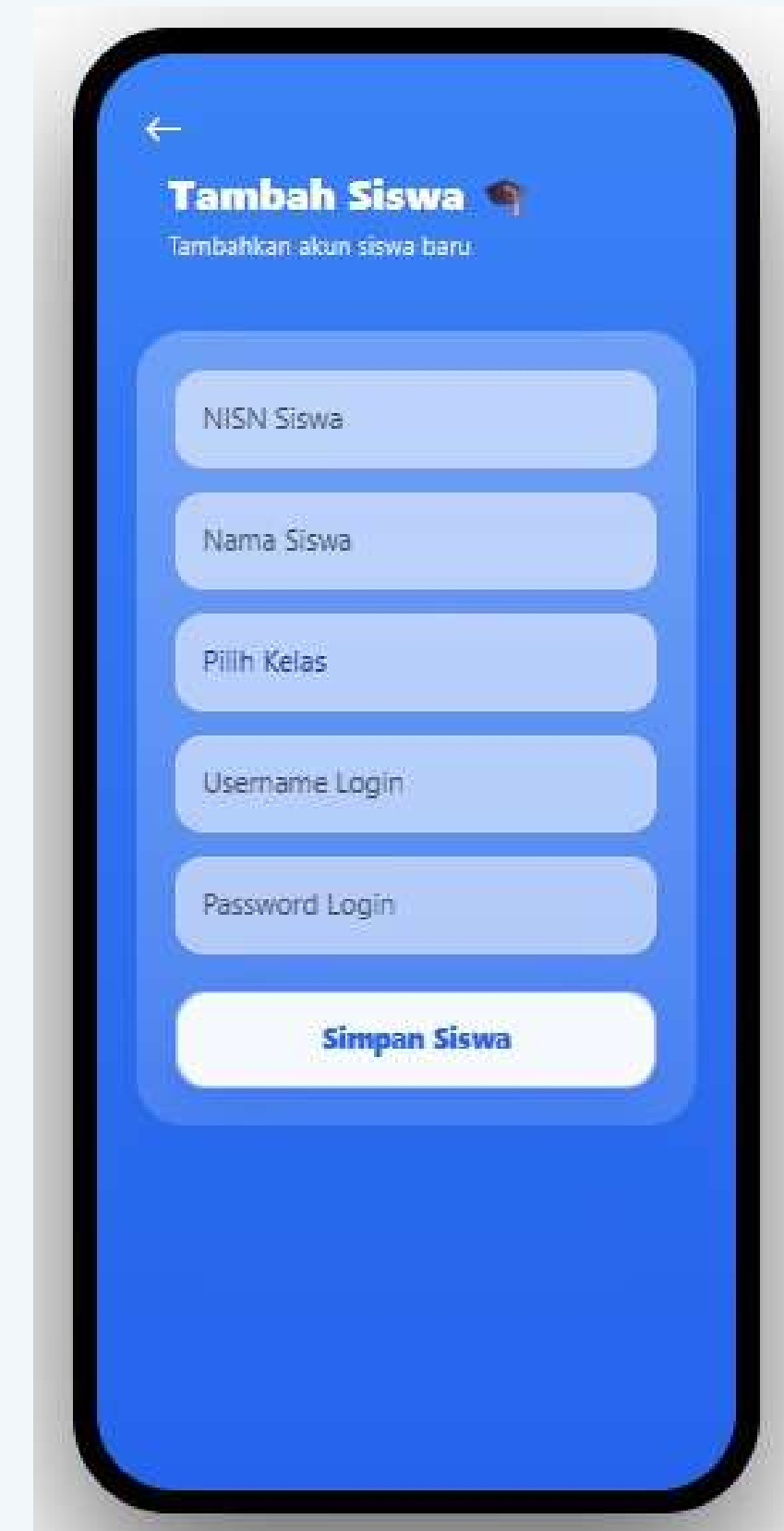
Bu Ana
NIP • 111
Lihat Detail
Username: guru1
Password: guru1
Edit **Hapus**

Pa Dede
NIP • 112
Lihat Detail
Username: dede
Password: dede
Edit **Hapus**

MENU DATA SISWA



TAMBAH DATA SISWA



EDIT DATA SISWA

The screenshot shows a mobile application interface for editing student data. The title is 'Edit Siswa' with a subtitle 'Perbarui data siswa'. The form contains five input fields: 'NISN' with the value '23', 'Nama Siswa' with 'Gabriella Putri', 'Kelas' with '8A', 'Username' with 'gabril', and 'Password' with 'gabril'. At the bottom is a button labeled 'Simpan Perubahan'.

← **Edit Siswa**
Perbarui data siswa

NISN
23

Nama Siswa
Gabriella Putri

Kelas
8A

Username
gabril

Password
gabril

Simpan Perubahan

LIHAT DETAIL DATA SISWA

The screenshot shows a mobile application interface for viewing student details. The title is 'Data Siswa' with a subtitle 'Kelola akun siswa dengan mudah'. There is a '+ Tambah Siswa' button and a search bar with the text 'Cari nama / NISN siswa' and a 'Cari' button. Below are two student entries. The first entry is for 'Gabriella Putri' with NISN '23' and Kelas '8A', showing a 'Lihat Detail' button and login credentials (Username: gabril, Password: gabril) with 'Edit' and 'Hapus' buttons. The second entry is for 'Sazkia Putri' with NISN '2221' and Kelas '8A', also showing a 'Lihat Detail' button and login credentials (Username: sazkia, Password: sazkia) with 'Edit' and 'Hapus' buttons.

← **Data Siswa** 🎓
Kelola akun siswa dengan mudah

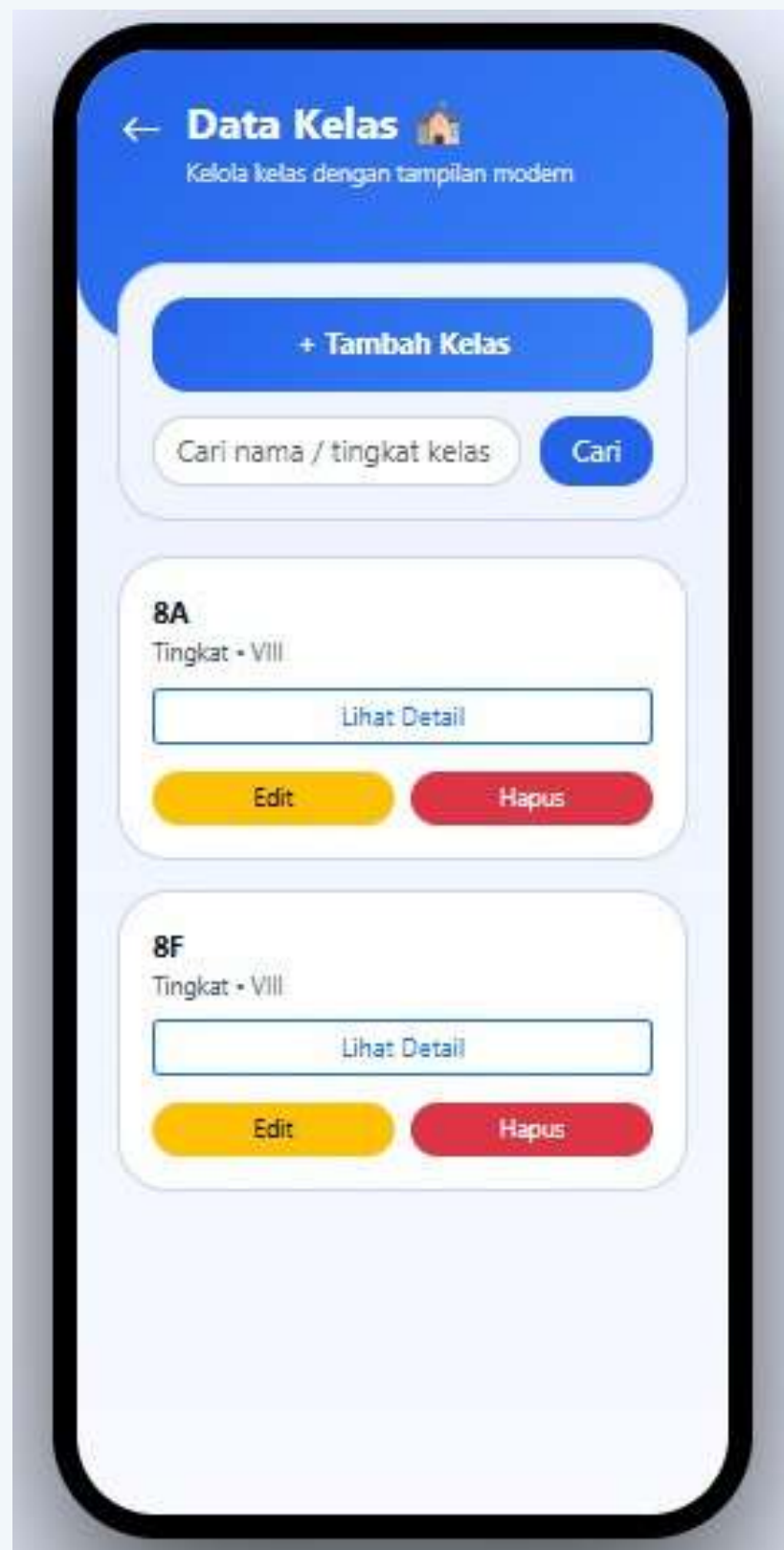
+ Tambah Siswa

Cari nama / NISN siswa **Cari**

Gabriella Putri
NISN • 23
Kelas • 8A
Lihat Detail
Username: gabril
Password: gabril
Edit Hapus

Sazkia Putri
NISN • 2221
Kelas • 8A
Lihat Detail
Username: sazkia
Password: sazkia
Edit Hapus

MENU DATA KELAS



TAMBAH DATA KELAS



EDIT DATA KELAS

← **Edit Kelas**
Perbarui data kelas

Nama Kelas
8A

Tingkat
VIII

 **Simpan Perubahan**

LIHAT DETAIL DATA KELAS

← **Data Kelas** 🏠
Kelola kelas dengan tampilan modern

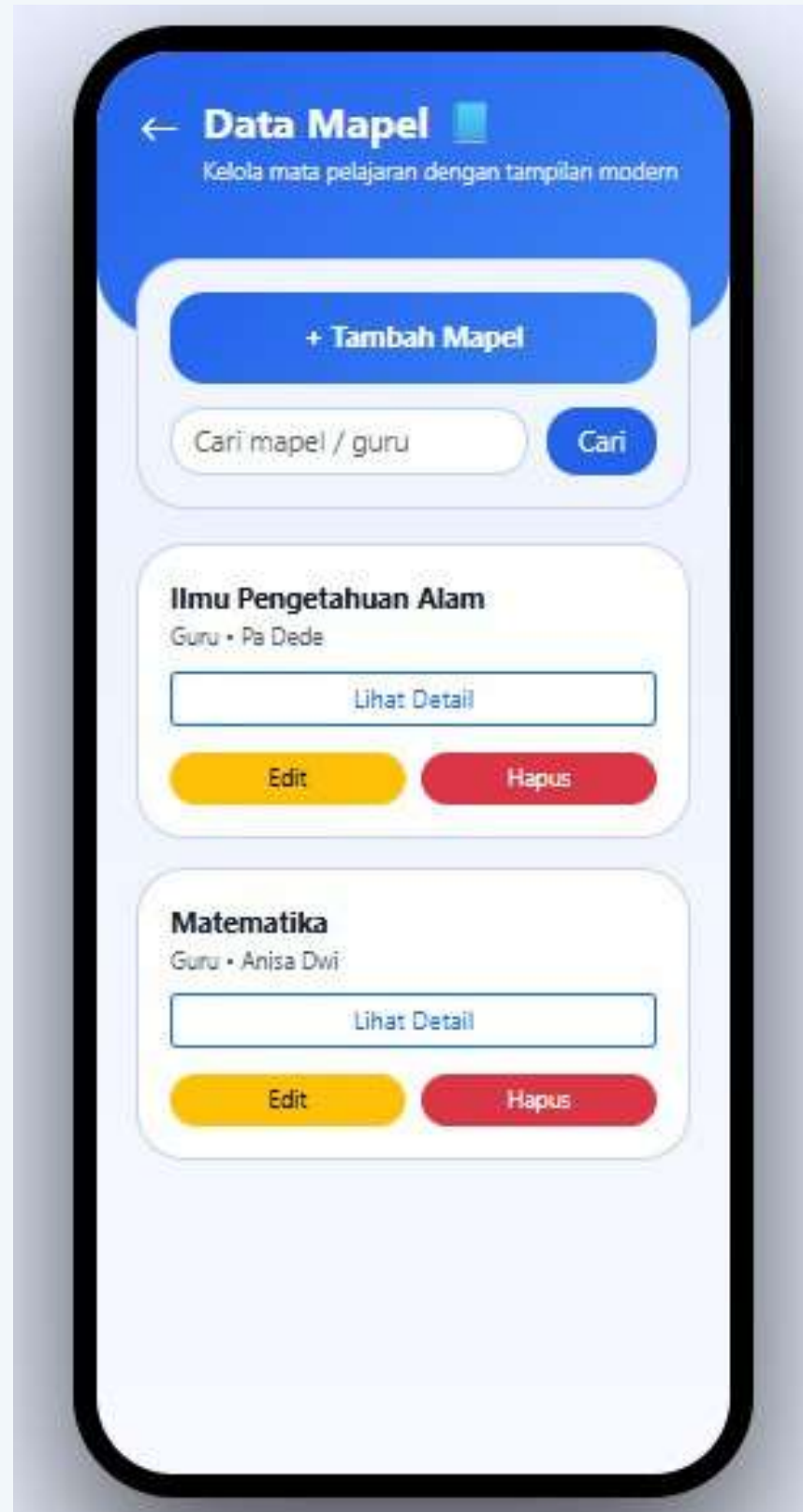
+ Tambah Kelas

Cari nama / tingkat kelas **Cari**

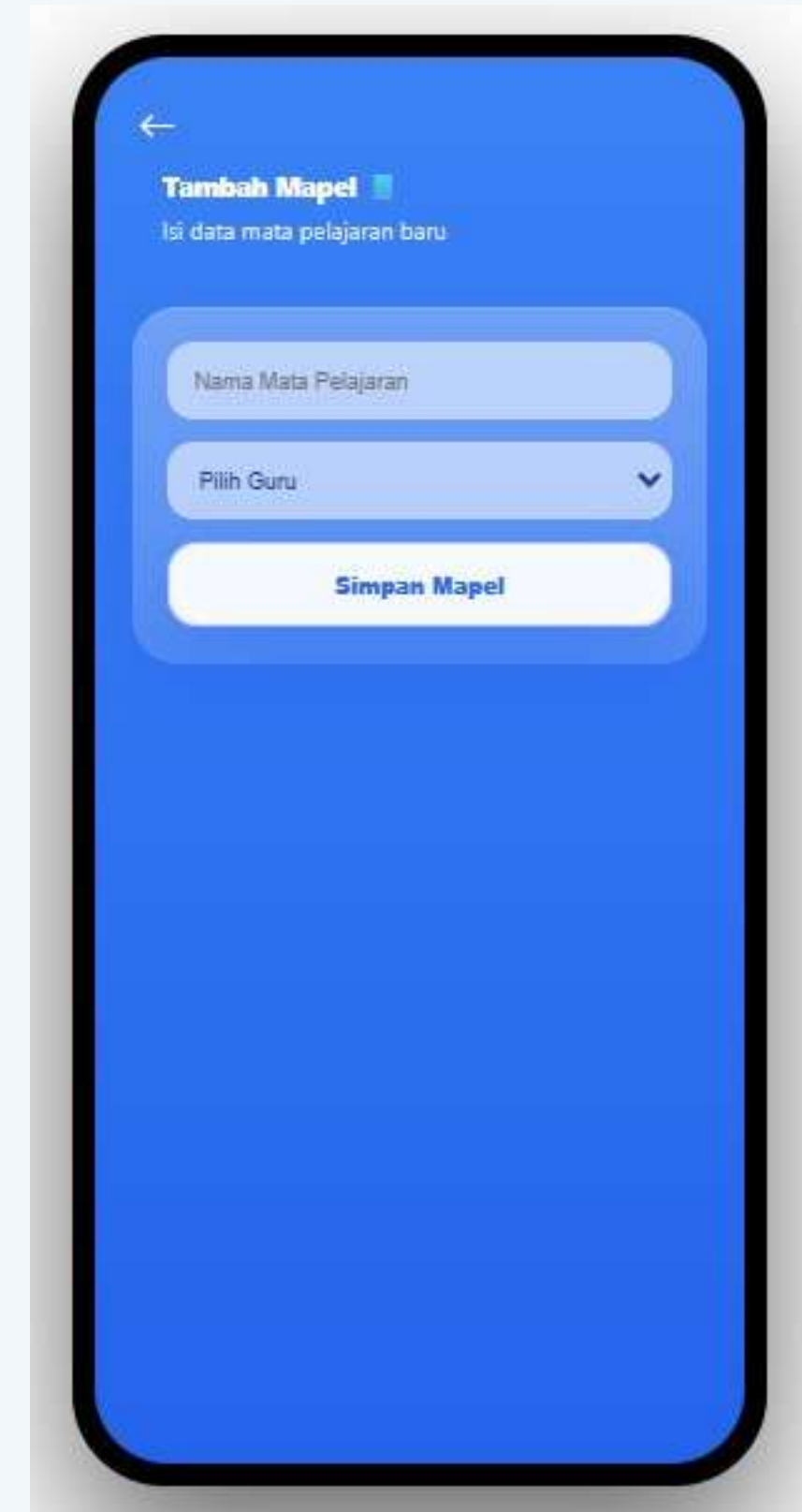
8A
Tingkat • VIII
[Lihat Detail](#)
ID Kelas: 1
Nama: 8A
Tingkat: VIII
Edit **Hapus**

8F
Tingkat • VIII
[Lihat Detail](#)
ID Kelas: 3
Nama: 8F
Tingkat: VIII
Edit **Hapus**

MENU DATA MAPEL



TAMBAH DATA MAPEL



EDIT DATA MAPEL

← **Edit Mapel** ✎
Perbarui data mata pelajaran

Nama Mapel
Ilmu Pengetahuan Alam

Guru Pengampu
Pa Dede ▼

Simpan Perubahan

LIHAT DETAIL DATA MAPEL

← **Data Mapel** 📊
Kelola mata pelajaran dengan tampilan modern

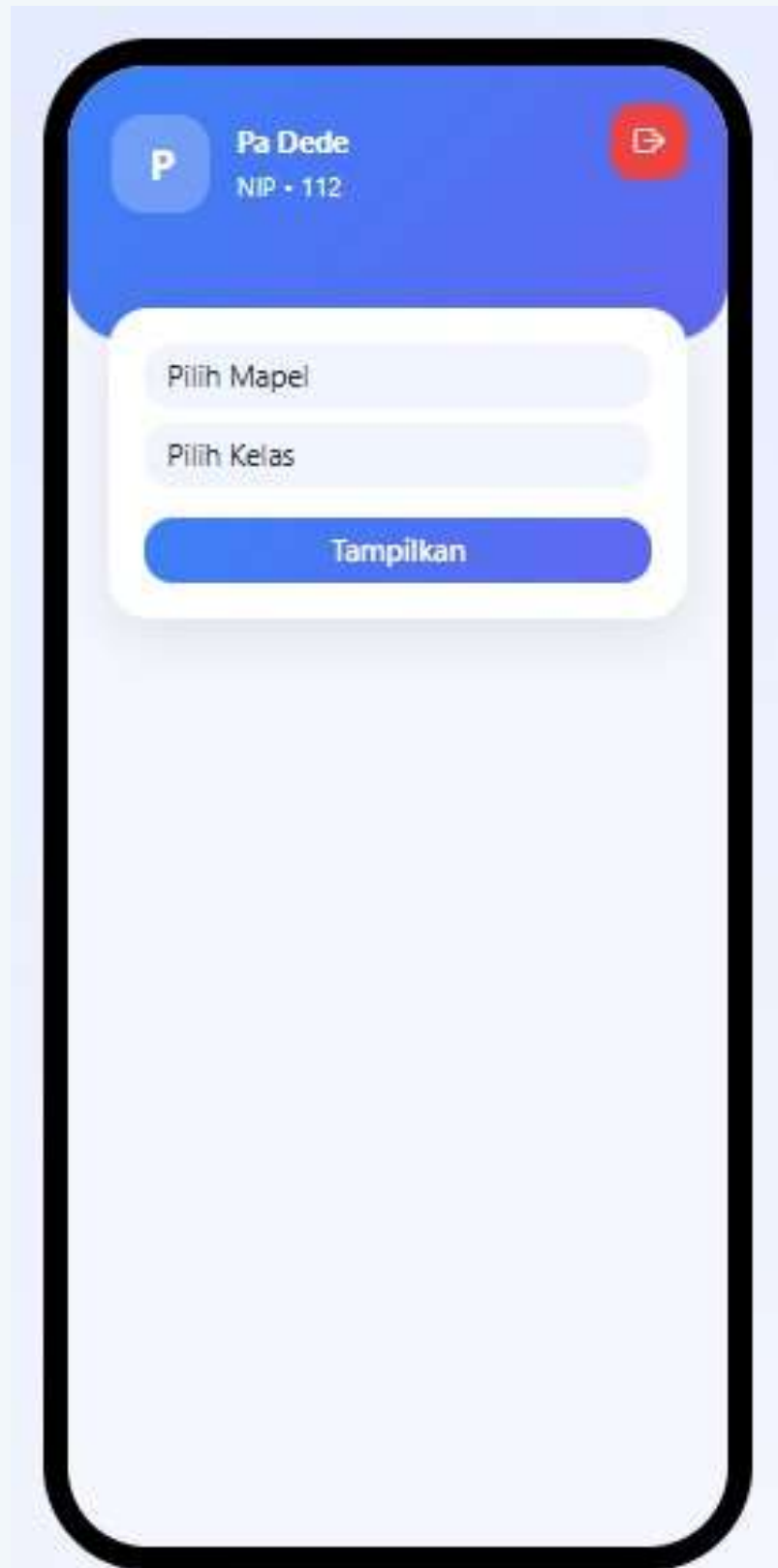
+ Tambah Mapel

Cari mapel / guru **Cari**

Ilmu Pengetahuan Alam
Guru • Pa Dede
Lihat Detail
ID Mapel: 2
Nama: Ilmu Pengetahuan Alam
Guru: Pa Dede
Edit **Hapus**

Matematika
Guru • Anisa Dwi
Lihat Detail
ID Mapel: 3
Nama: Matematika
Guru: Anisa Dwi
Edit **Hapus**

DASHBOARD GURU



The dashboard shows the teacher's profile at the top: 'Pa Dede' with NIP 112. Below this is a filter section with two input fields: 'Pilih Mapel' and 'Pilih Kelas'. A blue 'Tampilkan' button is positioned below these fields.

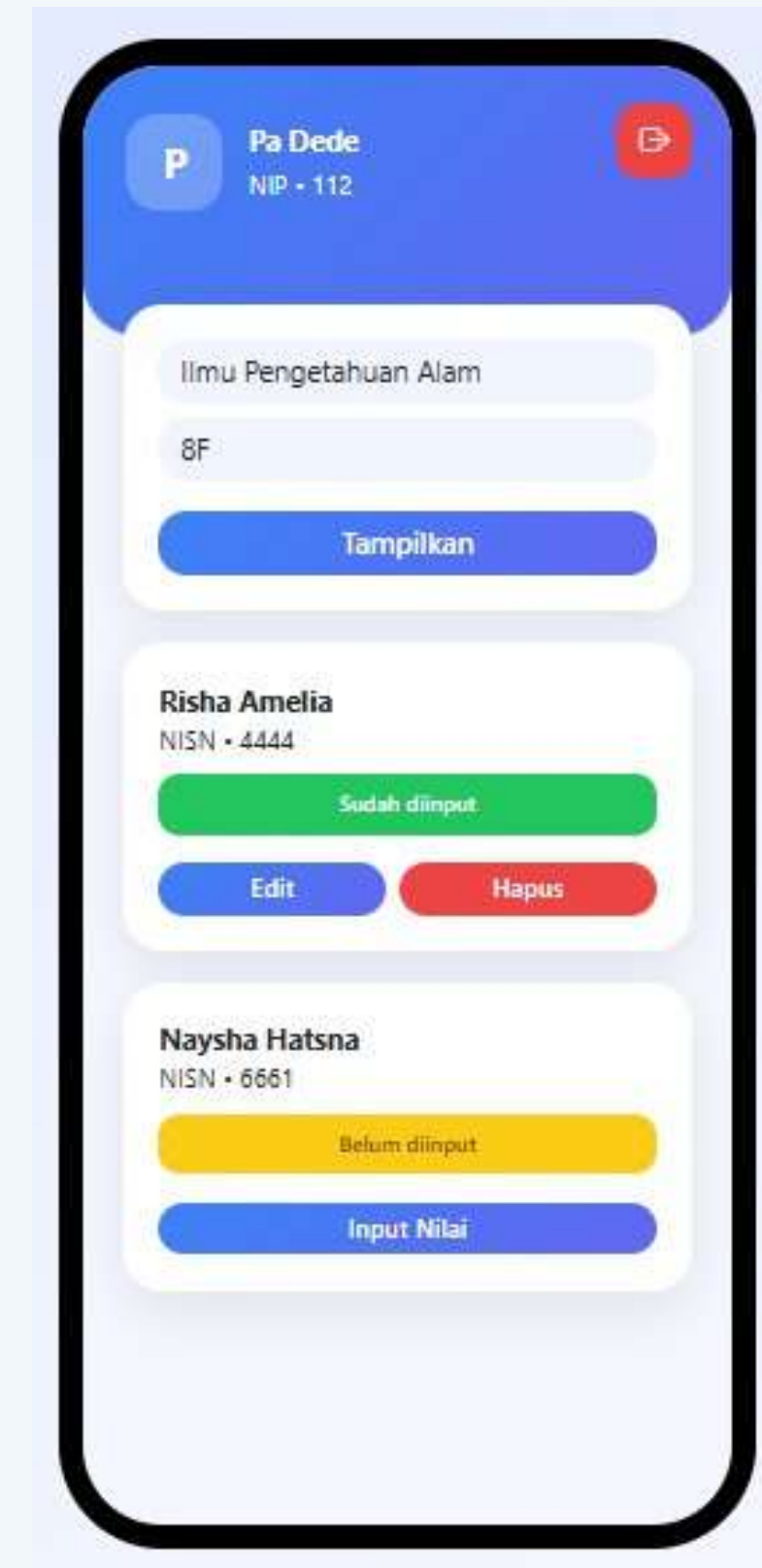
Pa Dede
NIP - 112

Pilih Mapel

Pilih Kelas

Tampilkan

TAMPILKAN SISWA SESUAI MAPEL DAN KELAS



The dashboard shows the teacher's profile at the top: 'Pa Dede' with NIP 112. Below this is a filter section with two input fields: 'Ilmu Pengetahuan Alam' and '8F'. A blue 'Tampilkan' button is positioned below these fields. Below the filter section, there is a list of students. The first student is 'Risha Amelia' with NISN 4444, showing a green 'Sudah diinput' button and 'Edit' and 'Hapus' buttons. The second student is 'Naysha Hatsna' with NISN 6661, showing a yellow 'Belum diinput' button and an 'Input Nilai' button.

Pa Dede
NIP - 112

Ilmu Pengetahuan Alam

8F

Tampilkan

Risha Amelia
NISN - 4444

Sudah diinput

Edit Hapus

Naysha Hatsna
NISN - 6661

Belum diinput

Input Nilai

INPUT NILAI SISWA

A mobile application interface for entering student grades. The screen has a blue header with a back arrow and the title 'Input Nilai' and subject 'Ilmu Pengetahuan Alam'. Below is a white card for student 'Naysha Hatsna' (NISN 6661 - 8F). It contains three input fields for 'Nilai Tugas', 'Nilai PTS', and 'Nilai PAS', and a blue 'Simpan Nilai' button at the bottom.

←
Input Nilai
Ilmu Pengetahuan Alam

Naysha Hatsna
NISN 6661 - 8F

Nilai Tugas

Nilai PTS

Nilai PAS

Simpan Nilai

EDIT NILAI SISWA

A mobile application interface for editing student grades. The screen has a blue header with a back arrow and the title 'Edit Nilai' and subject 'Ilmu Pengetahuan Alam'. Below is a white card for student 'Risha Amelia' (NISN 4444 - 8F). It contains three input fields with pre-filled values '40', '50', and '80', and a blue 'Update Nilai' button at the bottom.

←
Edit Nilai
Ilmu Pengetahuan Alam

Risha Amelia
NISN 4444 - 8F

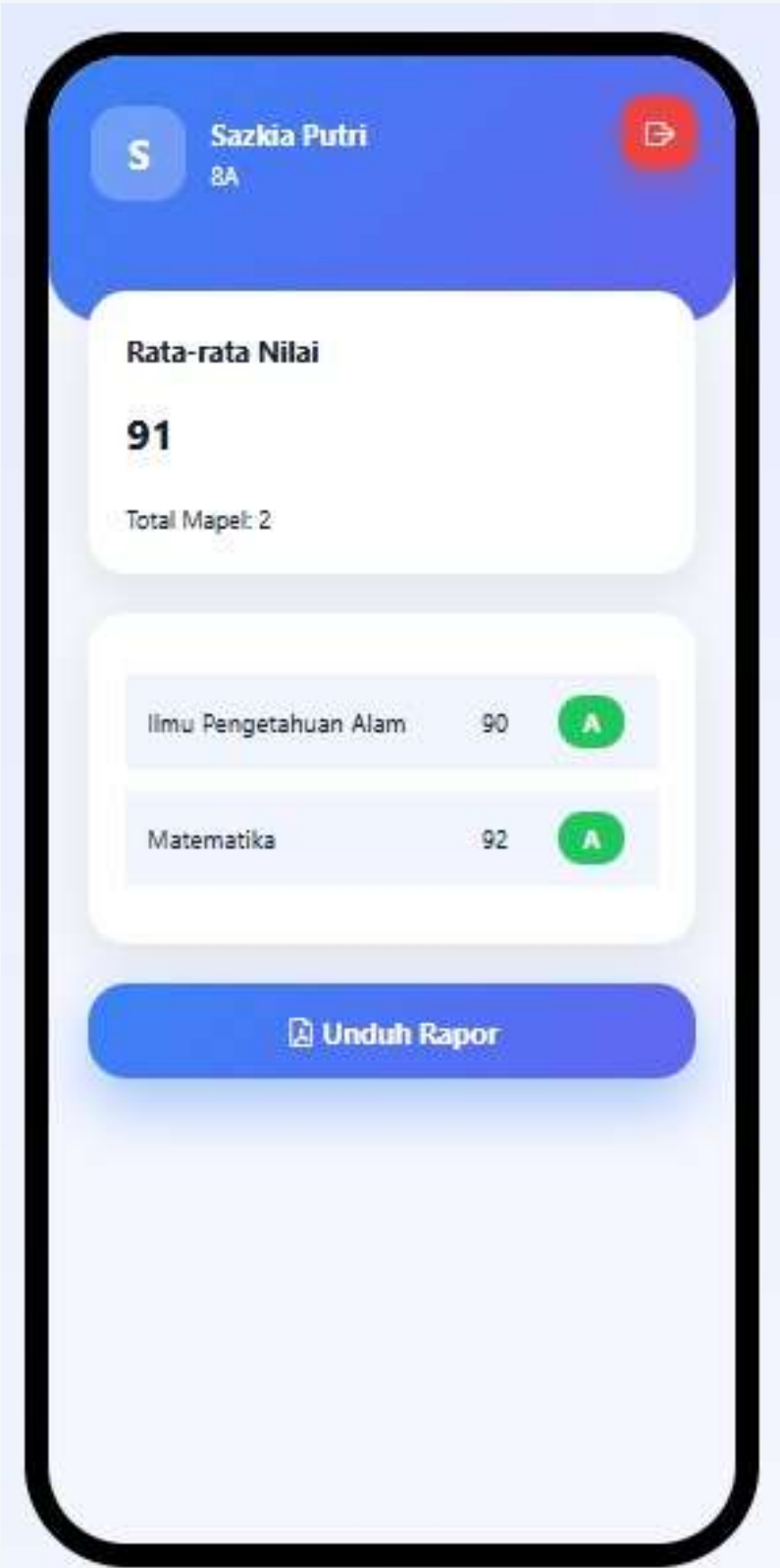
40

50

80

Update Nilai

DASHBOARD SISWA



MENGUNDUH E-RAPOR

Cetak / Simpan PDF

RAPOR PESERTA DIDIK
Semester Ganjil • Tahun Ajaran 2025 / 2026

Nama Peserta Didik
Sazkia Putri

NISN
2221

Tahun Ajaran
2025 / 2026

Kelas
8A

Semester
Ganjil

No	Mata Pelajaran	Tugas	PTS	PAS	Nilai Akhir	Predikat
1	Ilmu Pengetahuan Alam	90	90	90	90	A
2	Matematika	98	90	88	92	A

Mengetahui,
Orang Tua / Wali

(_____)

Wali Kelas

(_____)

MODUL E-RAPOR



MODUL ADMIN



MODUL GURU



MODUL NILAI



MODUL RAPORT



**MODUL MATA
PELAJARAN**



MODUL KELAS

MANAJEMEN PROYEK (SPMP)

Manajemen proyek dilakukan dengan pembagian peran dan tanggung jawab dalam tim pengembang. Hal ini bertujuan untuk memastikan setiap tahapan pengembangan sistem dapat berjalan sesuai dengan perencanaan yang telah ditetapkan.

Ansi

Project.

39

HASIL YANG DIHARAPKAN

=Ansi

Project.

2026

40

HASIL YANG DIHARAPKAN

■ **SISTEM RAPOR
DIGITAL YANG
TERSTRUKTUR**

■ **DATA AKADEMIK
TERSIMPAN
DENGAN AMAN**

■ **PROSES
PENGOLAHAN
NILAI LEBIH
CEPAT DAN
AKURAT**

■ **AKSES RAPOR
YANG LEBIH
MUDAH BAGI
SISWA**

KESIMPULAN

Sistem NILAIKU merupakan solusi E-Rapor digital yang dirancang untuk membantu pengelolaan nilai dan rapor di sekolah. Dengan adanya sistem ini, proses akademik diharapkan menjadi lebih efisien, terstruktur, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

41



THANK YOU