

Nama : Akhiratunnisa Hasanah

Nim : 2411089008

Matkul : Proyek 2

## **SISTEM INFORMASI E-RAPOR**

### **1. FITUR:**

#### **a. umum:**

- Login

Fitur yang memungkinkan pengguna untuk masuk ke halaman aplikasi ataupun website dengan menggunakan username, email dan password yang sudah terdaftar pada sistem. Ini sangat penting agar hanya pengguna yang terdaftar yang dapat mengakses informasi dalam aplikasi.

- Dashboard

Fitur yang berisi statistik atau gambaran umum dari data-data yang terdapat dalam sistem.

- Ganti Password

Fitur ini digunakan untuk pengguna mengubah password login ke aplikasi untuk menjaga kerahasiaan data dari orang-orang tidak bertanggungjawab.

- Logout

Fitur yang digunakan pengguna untuk keluar dari aplikasi atau website sehingga data tetap aman.

#### **b. Admin**

- Data User

- ✓ User

Fitur ini memungkinkan admin mengelola data pengguna yang terdaftar pada sistem. Admin dapat menambahkan data user baru, melihat data user dan mengeditnya.

- ✓ Role

Fitur ini memungkinkan admin mengelola hak akses dari setiap pengguna dalam sistem. Disini Admin dapat menambahkan, melihat dan mengedit data role.

- Profile Sekolah

Fitur yang digunakan admin untuk mengelola data Profile Sekolah. Data ini meliputi nama sekolah, alamat, kepala sekolah dan info penting lainnya. Disini admin hanya dapat menambahkan dan mengedit serta melihat detail data profile sekolah.

- Data Pokok
  - ✓ Data Guru

Fitur ini memungkinkan admin mengelola data guru yang ada di sekolah. Data yang dikelola yaitu nama, nip, alamat, no. telp dan data penting lainnya. disini admin dapat menambahkan, melihat data, mengedit data guru serta melihat detail data dari masing-masing guru.

- ✓ Data Siswa

Fitur ini memungkinkan admin mengelola data siswa mulai dari nama, nisp, alamat dan data penting lainnya. Disini admin dapat menambahkan data, melihat, mengedit dan melihat detail data masing-masing siswa.

- ✓ Data Kelas

Fitur ini memberikan akses kepada admin untuk mengelola data kelas yang tersedia di sekolah. Admin dapat menambahkan data kelas baru, mengedit informasi kelas yang sudah ada, dan melihat detail data dari masing-masing kelas, seperti nama kelas, wali kelas, dan jumlah siswa.

- ✓ Data Mapel

Admin dapat mengelola data mata pelajaran yang aktif di semester tersebut. Fitur ini memungkinkan penambahan mata pelajaran baru, serta pengaturan dan perubahan informasi mata pelajaran

- ✓ Data Jadwal

Admin dapat mengelola data jadwal mengajar guru di kelas. Fitur ini memungkinkan penambahan jadwal baru, serta pengaturan dan perubahan jadwal mengajar.

- ✓ Data Ekstrakurikuler

Fitur ini memudahkan admin untuk mengelola kegiatan ekstrakurikuler yang tersedia di sekolah. Admin dapat menambah kegiatan ekstrakurikuler baru, mengedit data, dan menyesuaikan informasi penting terkait dengan kegiatan tersebut

- Input Tanggal Rapor

Fitur ini memungkinkan admin untuk mengelola tanggal penerimaan rapor. disini admin dapat menambahkan, mengedit, menghapus tanggal rapor.

### c. Guru Mapel

- Data Nilai
  - ✓ Input Kehadiran

Fitur ini memungkinkan guru mapel untuk memasukkan data kehadiran siswa pada kelas yang diampu. Data ini akan diinput per pertemuan dan mencatat status kehadiran seperti hadir, izin, sakit, atau alpa.

✓ Input Nilai Pengetahuan dan Keterampilan

Fitur ini memungkinkan guru mapel untuk menginput nilai pengetahuan dan keterampilan siswa dalam mata pelajaran yang diajarkan. Nilai ini nantinya akan digunakan dalam perhitungan nilai akhir rapor.

**d. Wali Kelas**

- Data Nilai

- ✓ Input Nilai Sikap

Fitur ini memungkinkan wali kelas untuk memasukkan penilaian sikap siswa dalam kelasnya, termasuk sikap spiritual dan sosial. Penilaian ini dapat berbentuk kualitatif dengan kriteria tertentu yang sudah disediakan dalam sistem.

- ✓ Data Nilai Pengetahuan dan Keterampilan

Fitur ini memberi akses kepada wali kelas untuk melihat dan memverifikasi nilai pengetahuan dan keterampilan siswa yang sudah diinput oleh guru mata pelajaran, sebelum nilai tersebut dicetak pada rapor.

- ✓ Input Prestasi

Fitur ini memungkinkan wali kelas untuk mencatat berbagai prestasi non-akademik yang dicapai oleh siswa, seperti penghargaan atau kejuaraan, baik di dalam maupun di luar sekolah.

- ✓ Input Ekstrakurikuler

Wali kelas dapat mencatat kegiatan ekstrakurikuler yang diikuti oleh siswa dan nilai keaktifan atau prestasi siswa dalam kegiatan tersebut.

- ✓ Rekap Kehadiran

Fitur ini memungkinkan wali kelas untuk melihat rekap kehadiran siswa sepanjang semester, termasuk total kehadiran, izin, sakit, dan alpa.

- Cetak Rapor

Fitur ini memungkinkan wali kelas untuk mencetak rapor siswa yang berisi rekapitulasi seluruh nilai pengetahuan, keterampilan, sikap, ekstrakurikuler, dan kehadiran, serta prestasi siswa selama satu semester.

### e. Siswa

- Mapel Aktif

Fitur ini menampilkan daftar mata pelajaran yang sedang aktif dan diambil oleh siswa pada semester tersebut. Siswa dapat melihat daftar ini untuk mengetahui mata pelajaran yang diajarkan beserta nama guru pengampunya.

- Nilai Semester

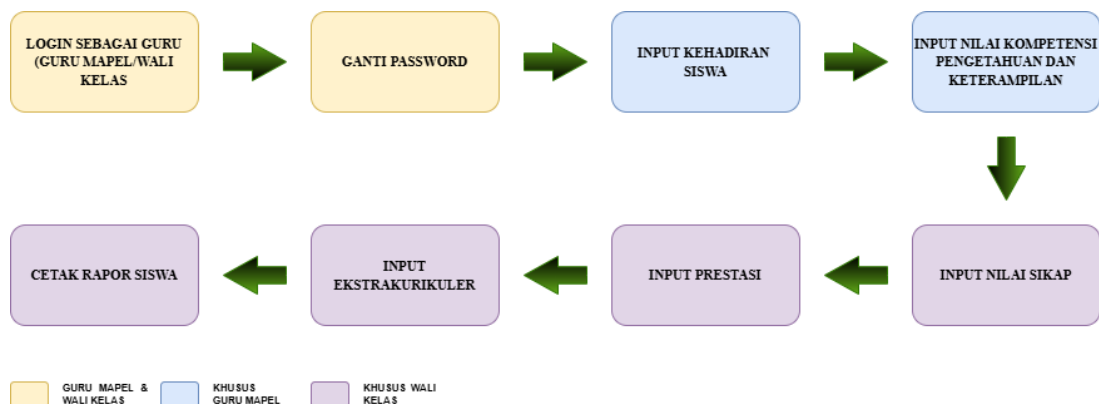
Fitur ini memungkinkan siswa untuk melihat nilai akhir setiap mata pelajaran yang sudah diinput oleh guru dan diverifikasi oleh wali kelas pada semester tersebut. Nilai yang ditampilkan meliputi pengetahuan, keterampilan, sikap, dan rekap kehadiran.

## 2. PROSES BISNIS

### a) Alur proses pada Admin



### b) Alur proses pada Guru Mata Pelajaran dan Guru Wali Kelas



c) Alur proses pada Siswa



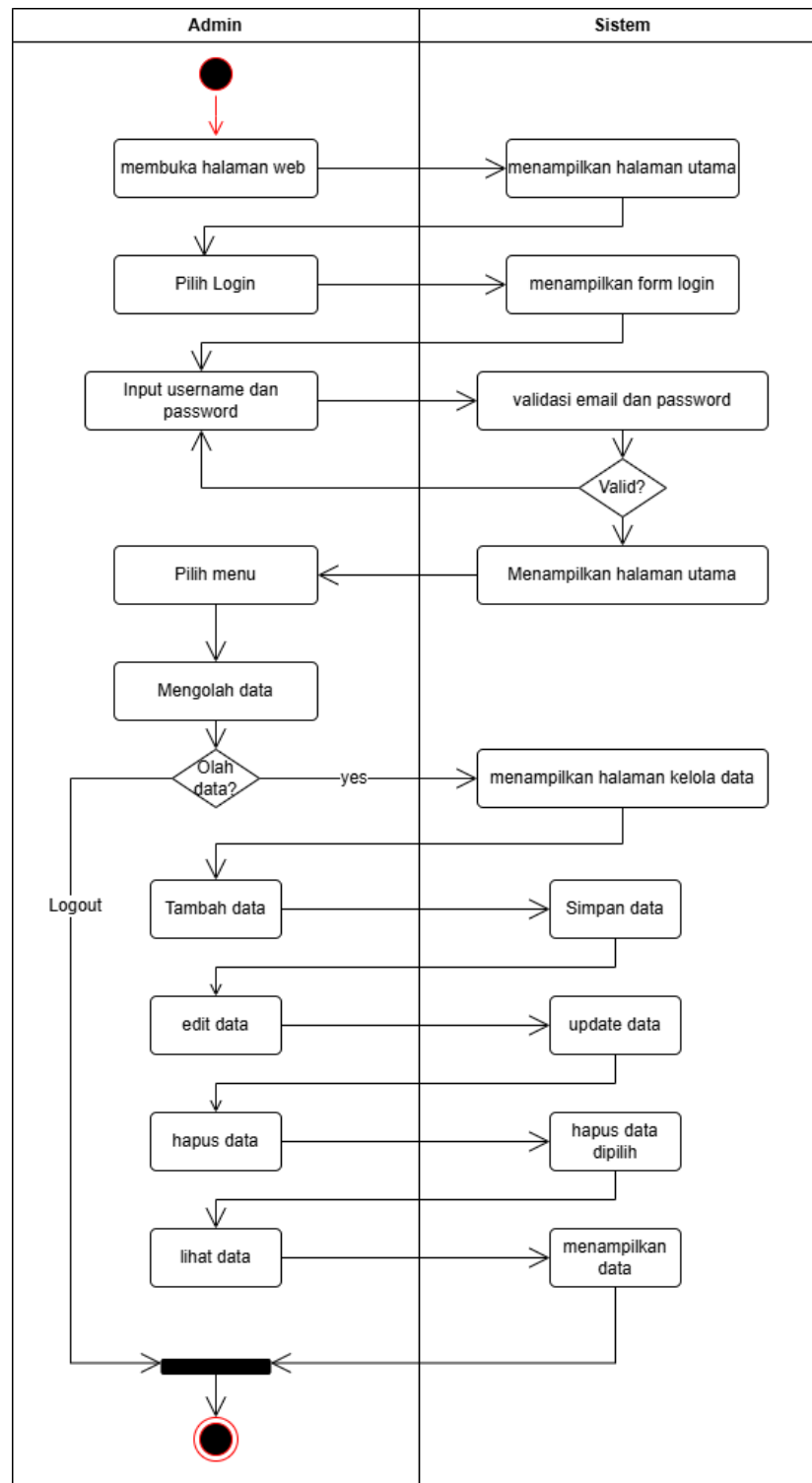
### 3. USE CASE DIAGRAM



*Use case diagram*

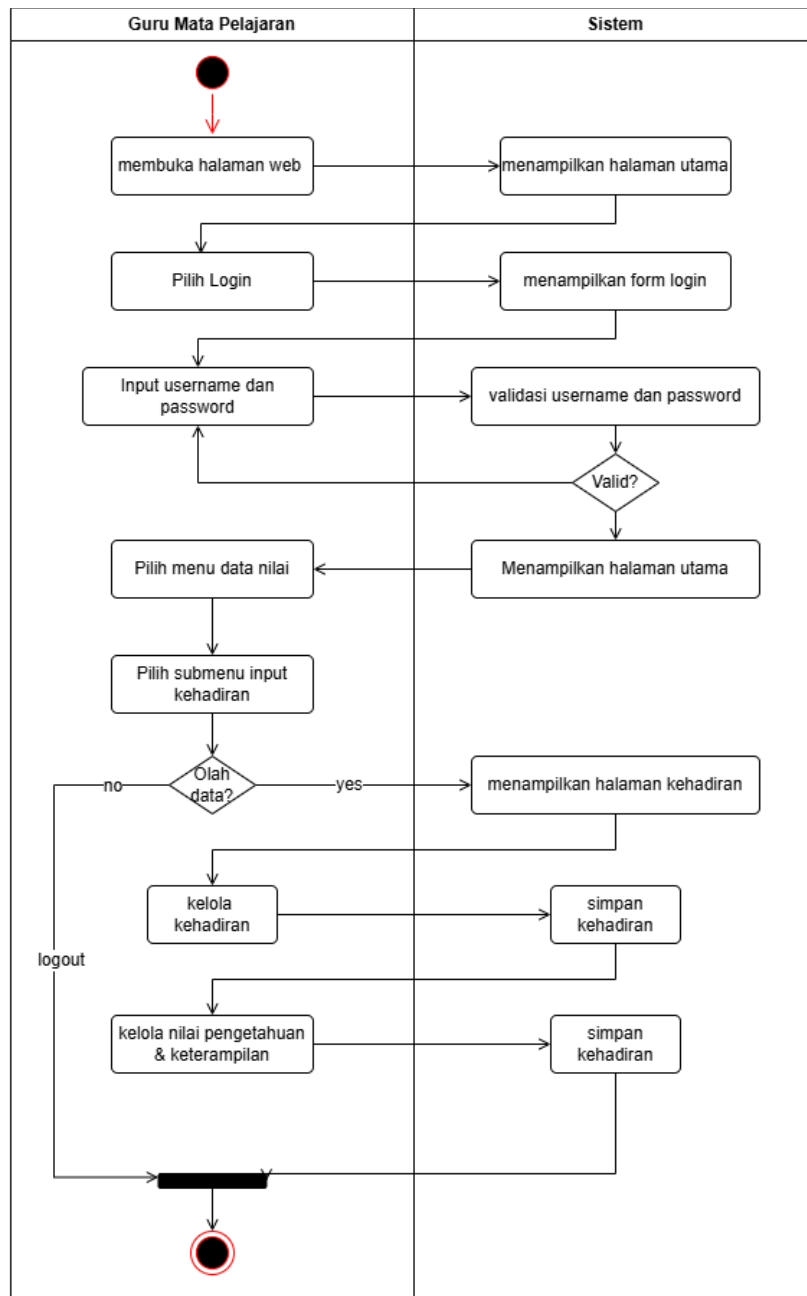
#### 4. ACTIVITY DIAGRAM

- admin



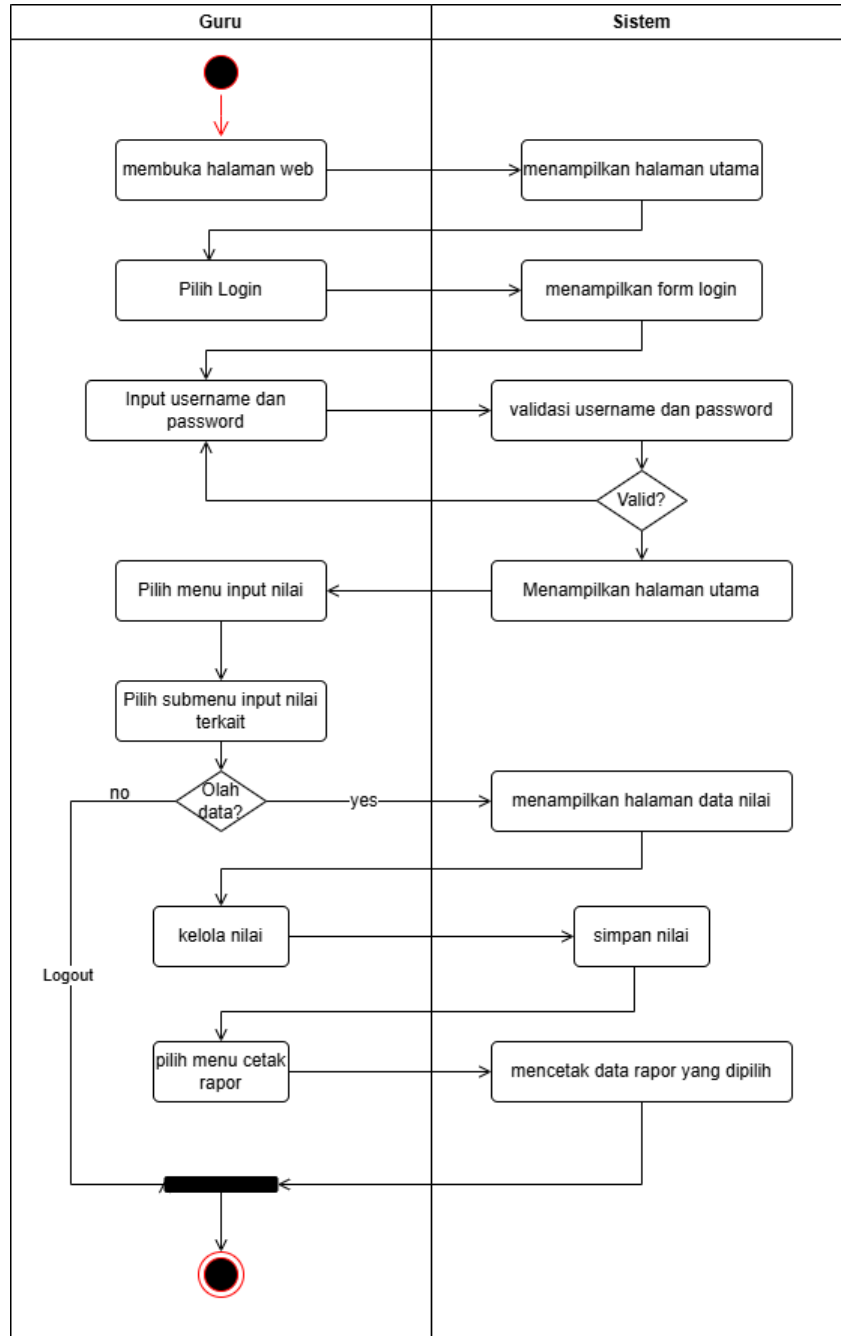
Activity diagram admin

- Activity diagram guru mata pelajaran



Activity diagram guru mata pelajaran

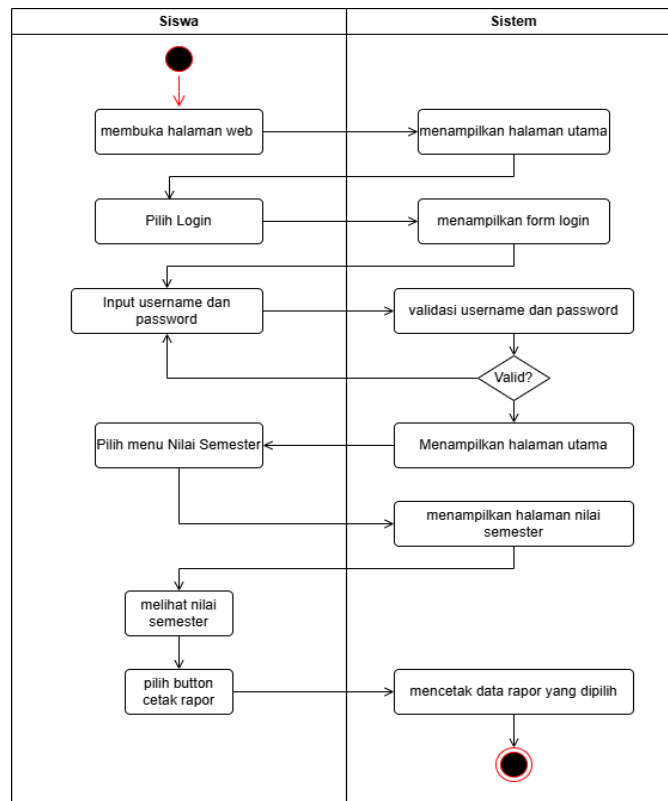
- Activity diagram Wali Kelas



Activity diagram wali kelas

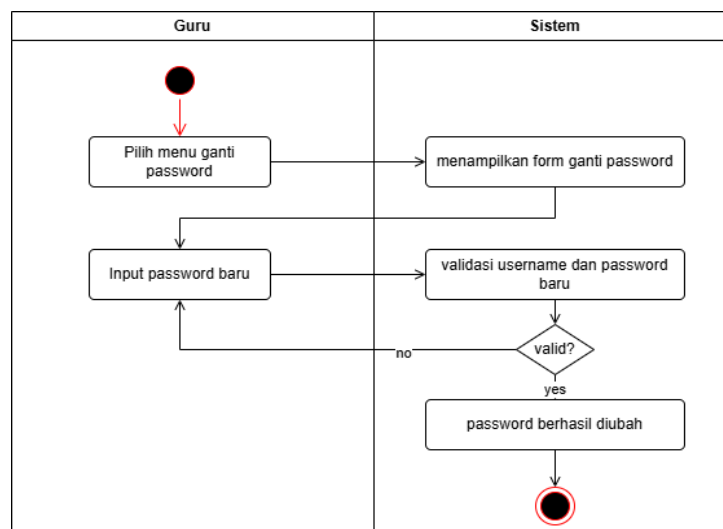


- **Activity diagram Siswa**



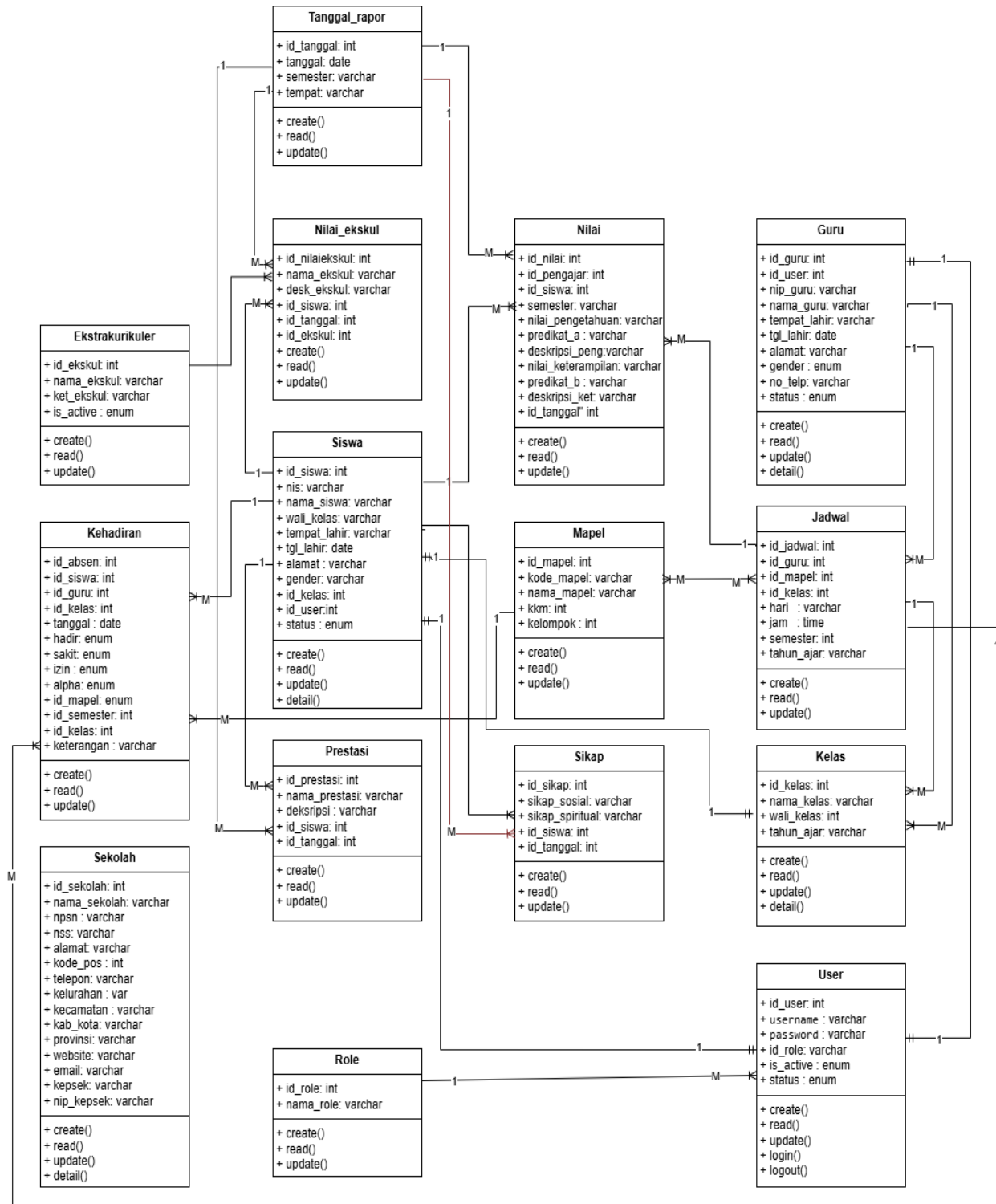
*Activity diagram ganti password*

- **Activity diagram Ganti Password**



*Activity diagram ganti password*

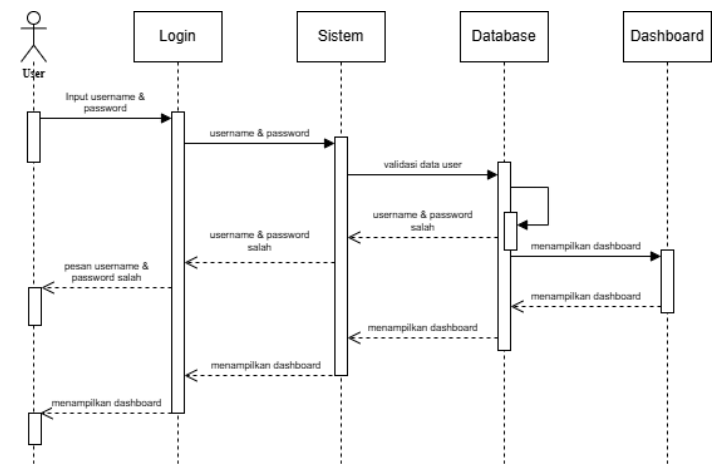
## 5. CLASS DIAGRAM



Class Diagram Si E-Report

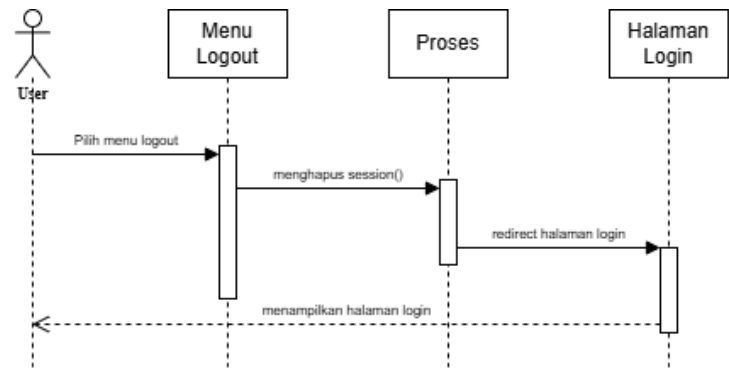
6. SEQUENCE DIAGRAM

1) Sequence Diagram Login



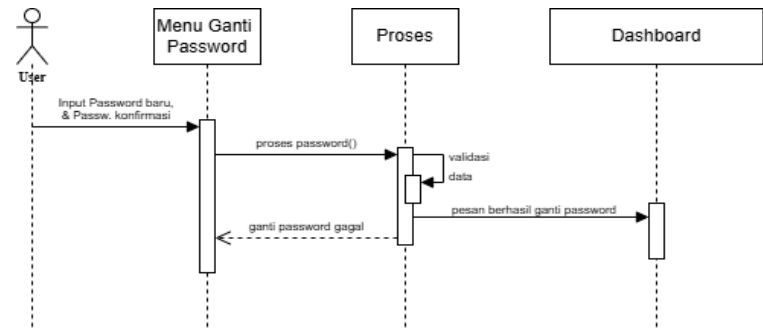
Sequence Diagram Login

2) Sequence Diagram Logout



Sequence Diagram Logout

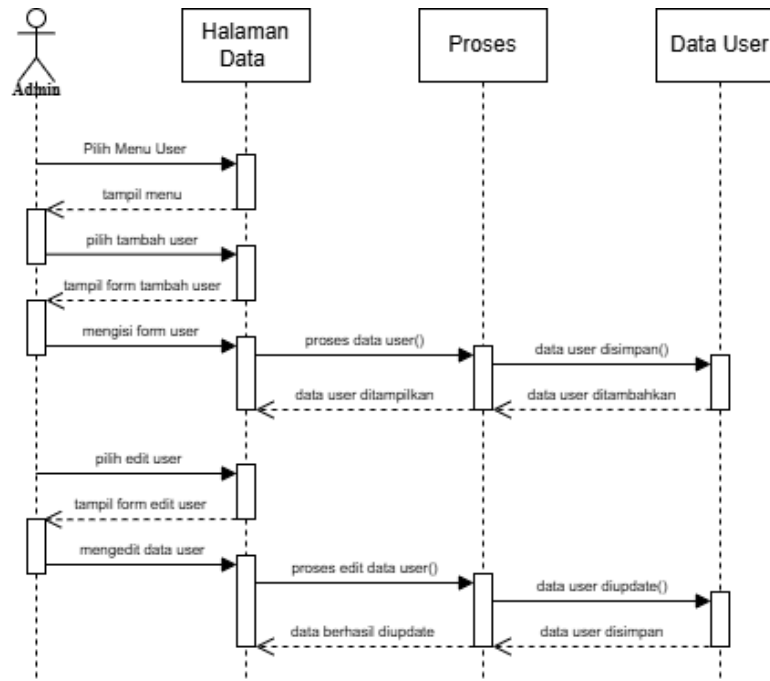
3) Sequence Diagram Ganti Password



Sequence Diagram Ganti Password

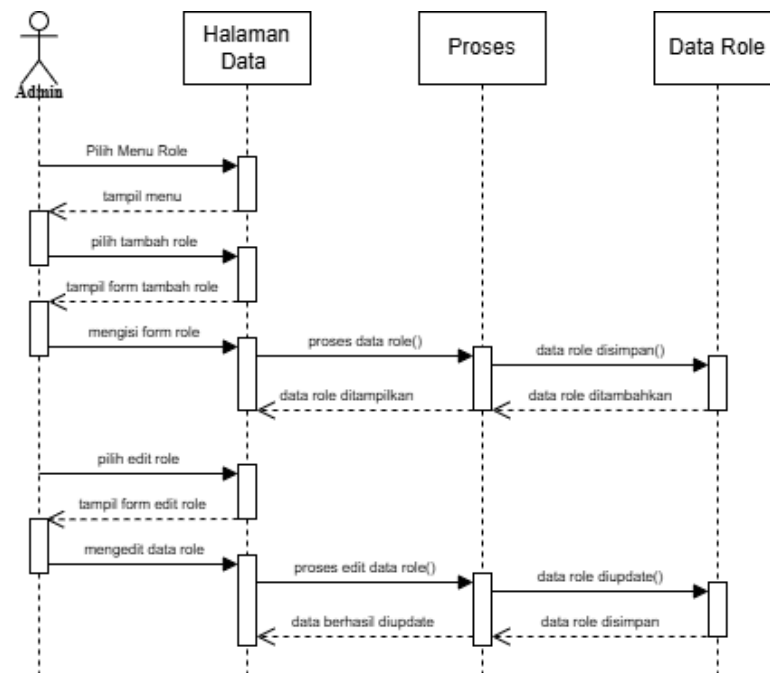
#### 4) Admin

- Data User



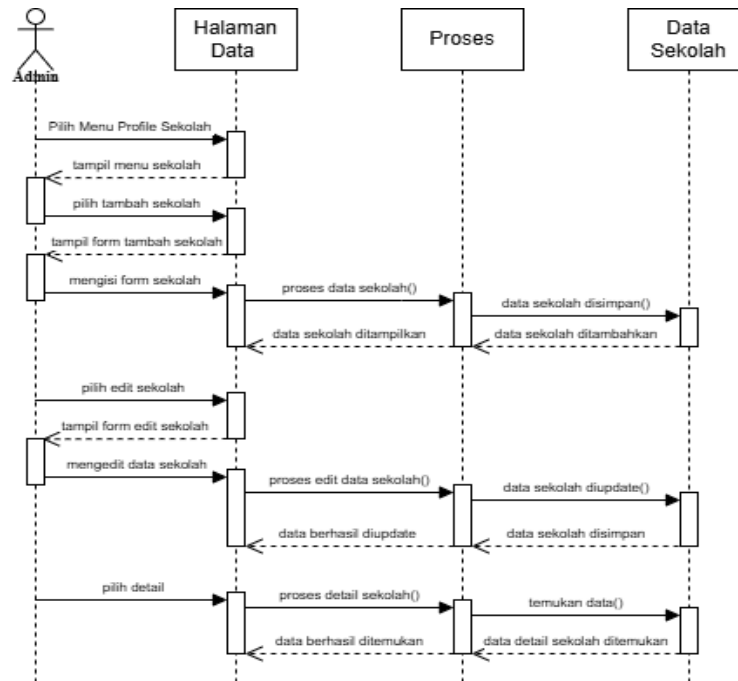
*Sequence Diagram Admin Kelola Data User*

- Data Role



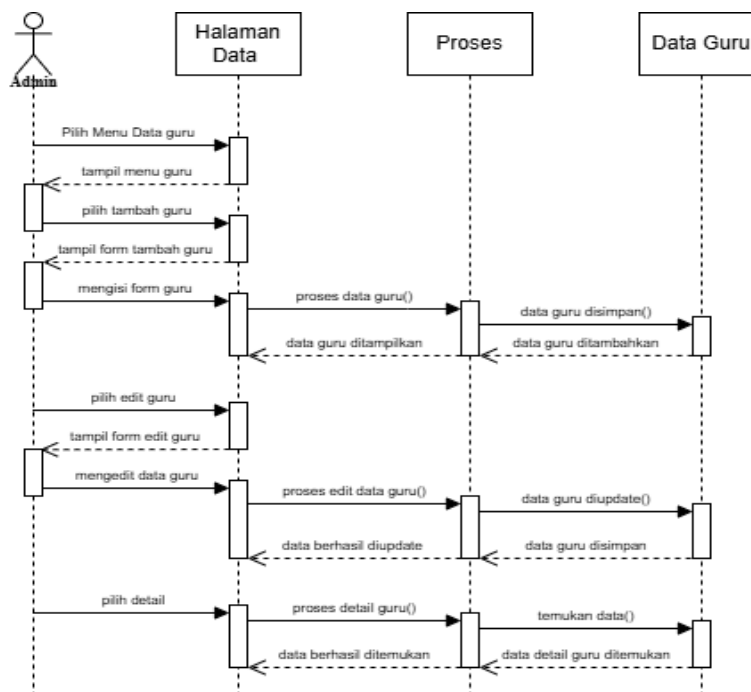
*Sequence Diagram Admin Kelola Data Role*

- Data Profile Sekolah



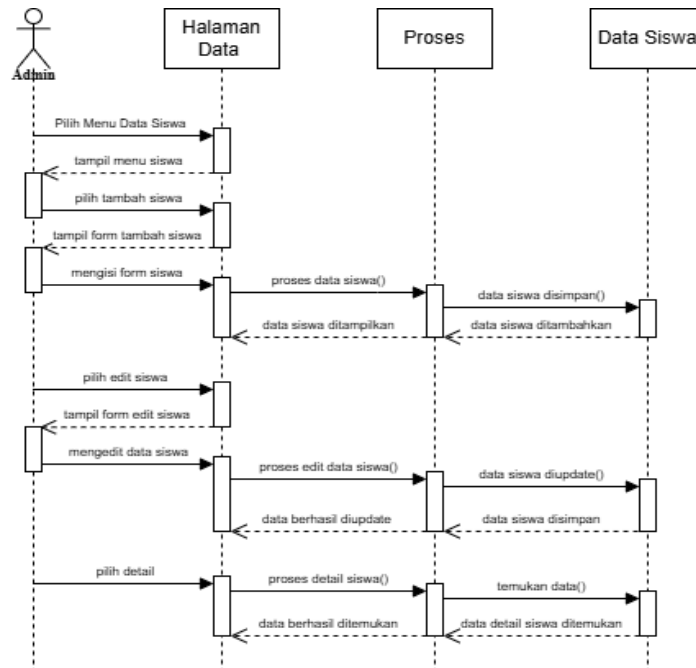
*Sequence Diagram Admin Kelola Data Sekolah*

- Data Guru



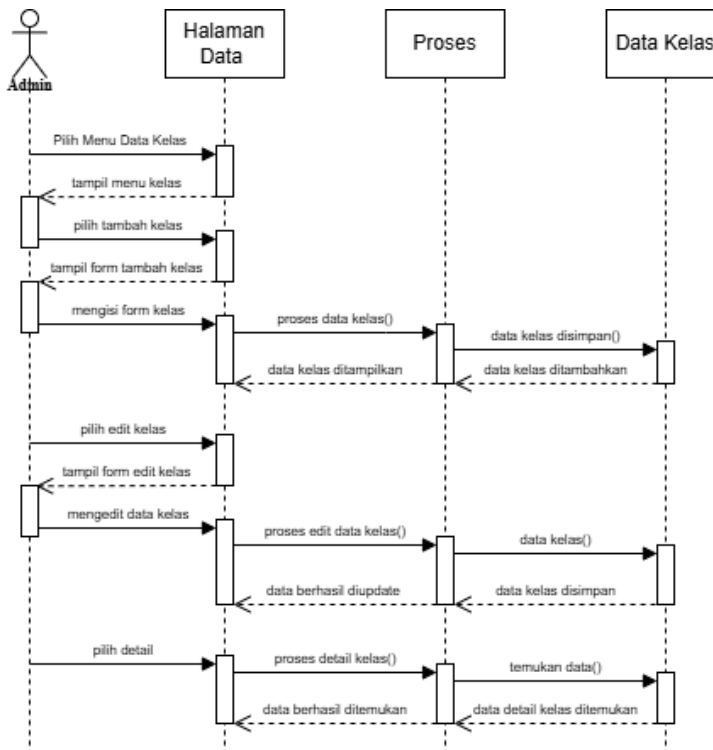
*Sequence diagram admin kelola data guru*

- Data Siswa



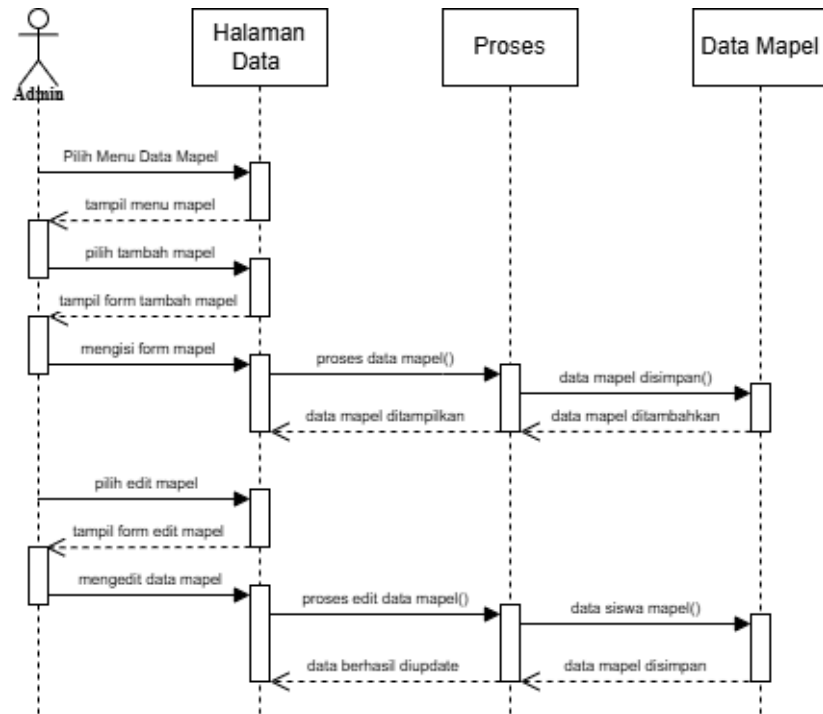
*Sequence diagram admin kelola data siswa*

- Data Kelas



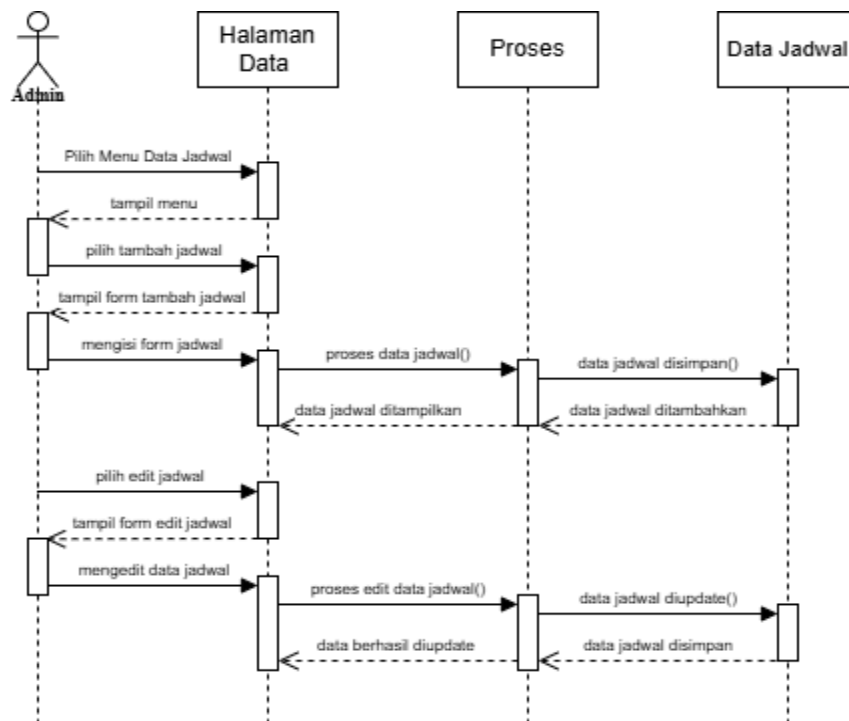
*Sequence diagram admin kelola data kelas*

- Data Mata Pelajaran (Mapel)



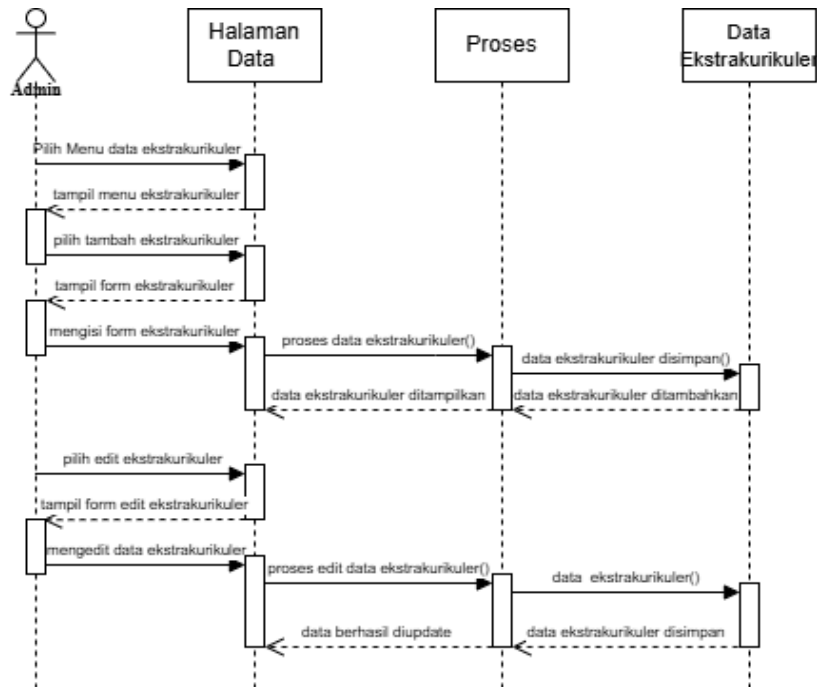
*Sequence diagram admin kelola data mata pelajaran*

- Data Jadwal



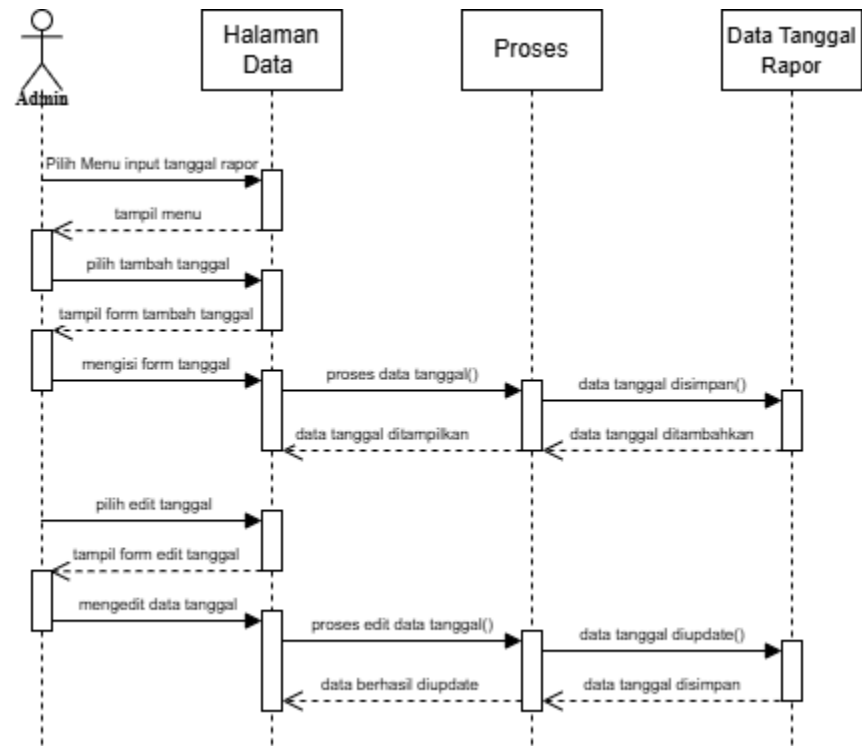
*Sequence diagram admin kelola data jadwal*

- Data Ekstrakurikuler



*Sequence diagram admin kelola data ekstrakurikuler*

- Data Input Tanggal Rapor

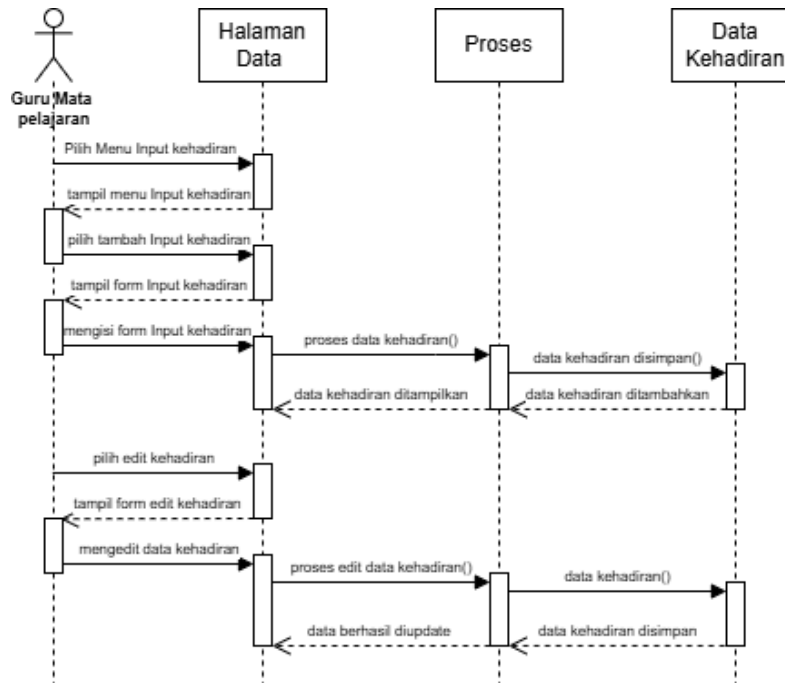


*Sequence diagram admin kelola data tanggal rapor*



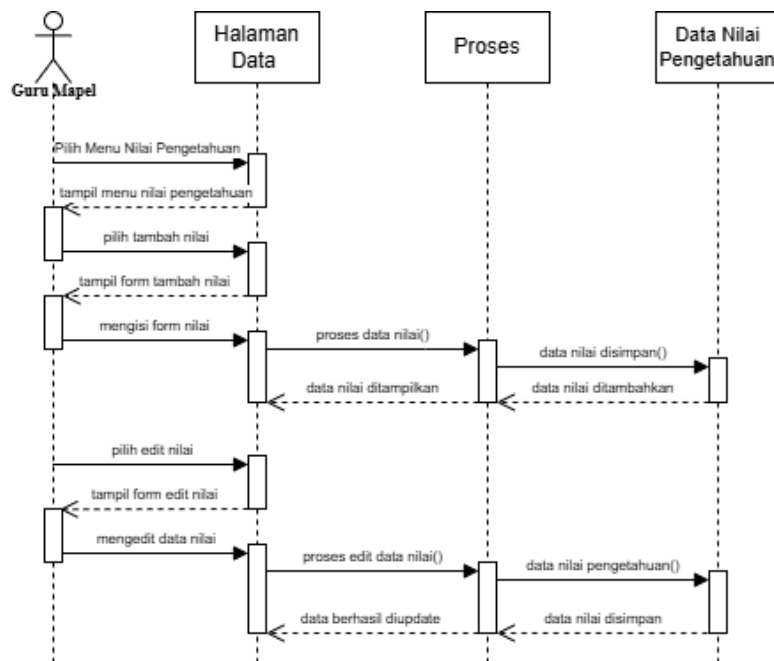
## 5) Guru Mata Pelajaran

- Input kehadiran



Sequence diagram guru mata pelajaran kelola data kehadiran siswa

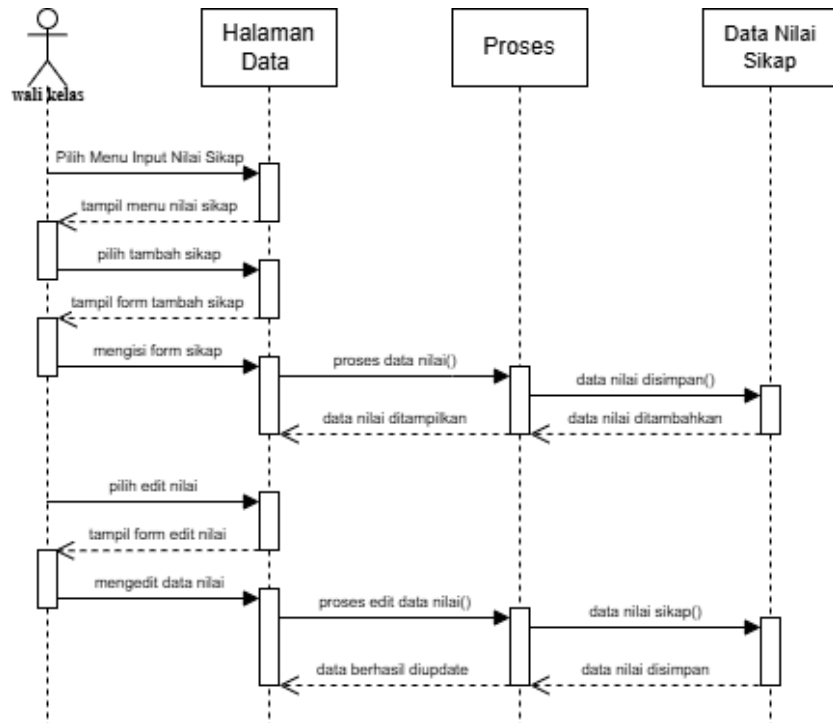
- Input nilai pengetahuan dan keterampilan



Sequence diagram guru mata pelajaran kelola data nilai pengetahuan siswa

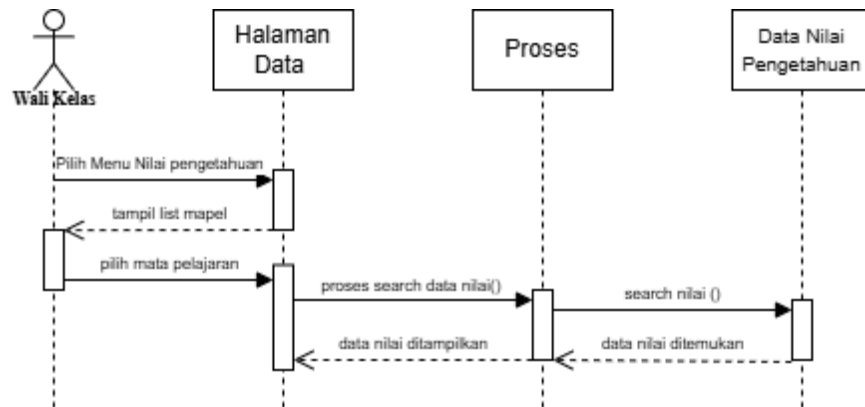
## 6) Wali Kelas

- Nilai Sikap



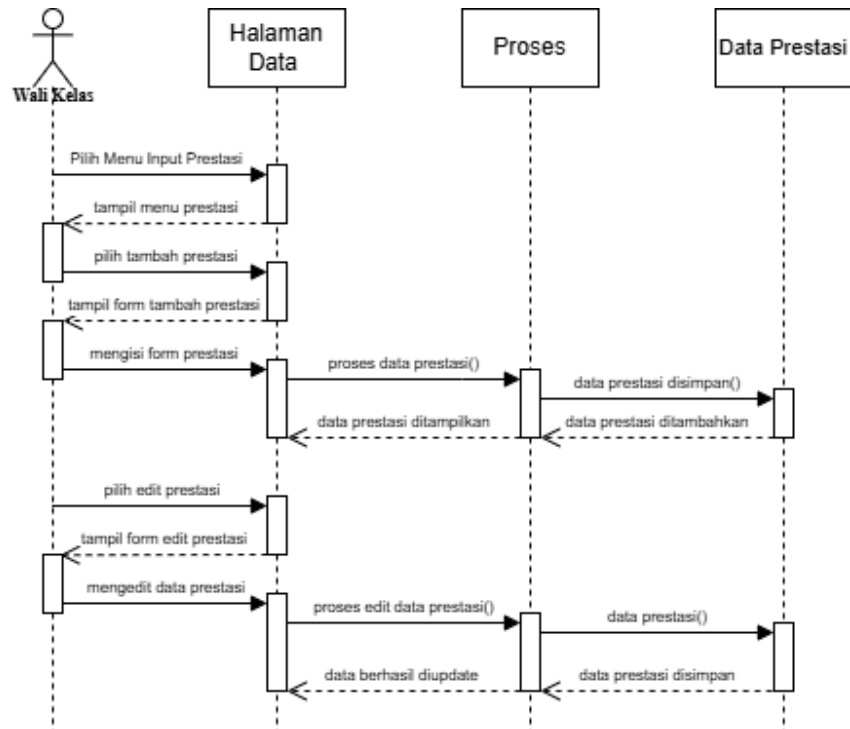
Sequence diagram wali kelas kelola data nilai sikap siswa

- Nilai Pengetahuan



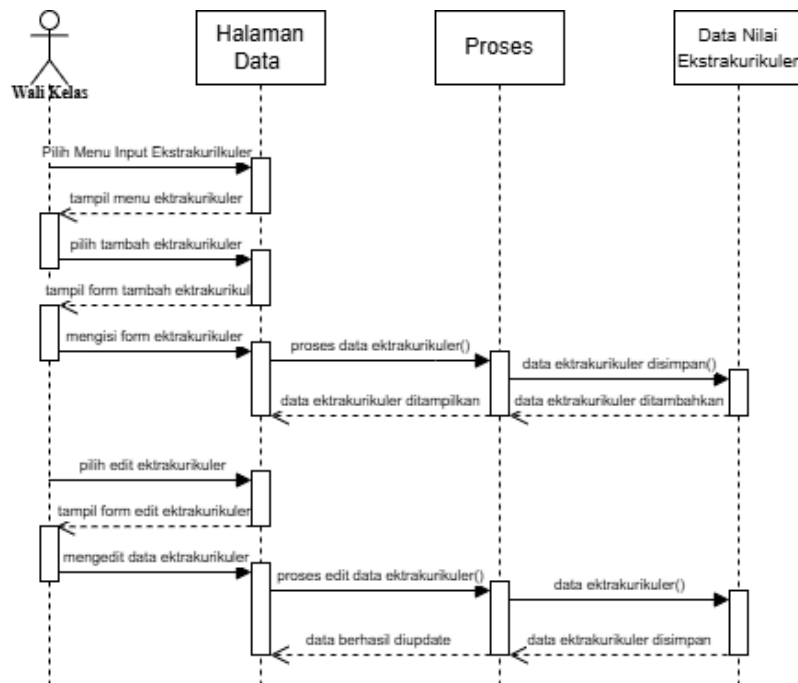
Sequence diagram wali kelas kelola data nilai pengetahua siswa

- **Input Prestasi**



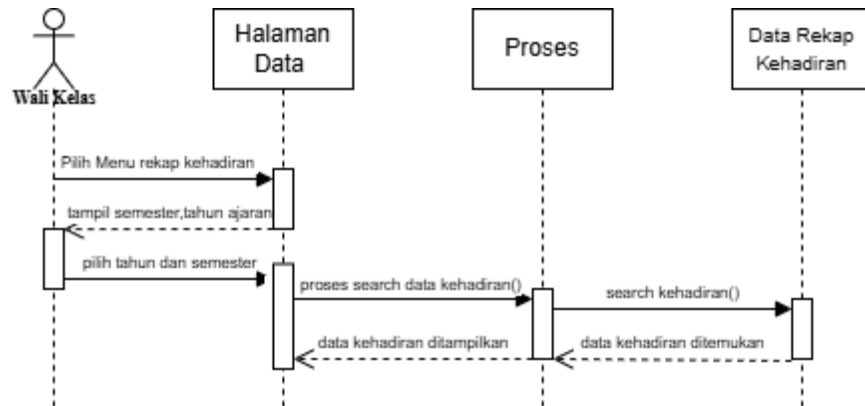
*Sequence diagram wali kelas kelola data prestasi siswa*

- **Input Nilai Ekstrakurikuler**



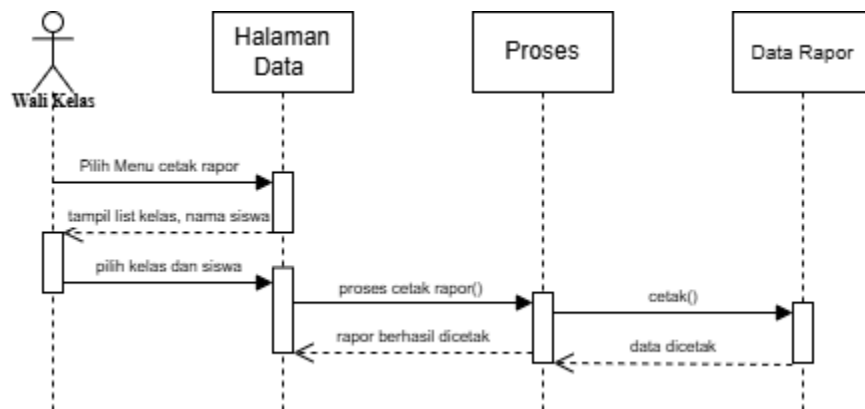
*Sequence diagram wali kelas kelola data ekstrakurikuler siswa*

- Rekap Kehadiran



*Sequence diagram wali kelas kelola data kehadiran siswa*

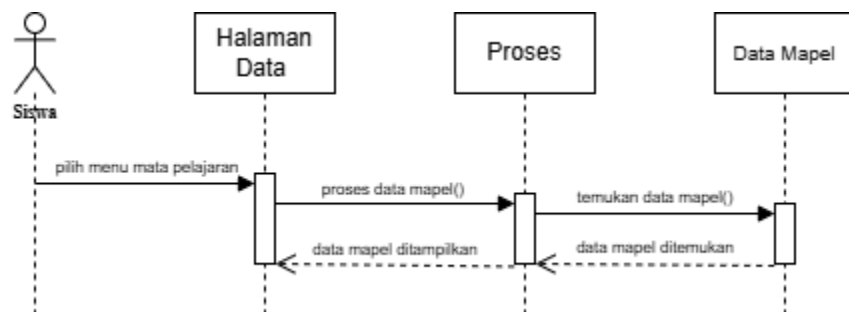
- Cetak Rapor Siswa



*Sequence diagram wali kelas cetak rapor siswa*

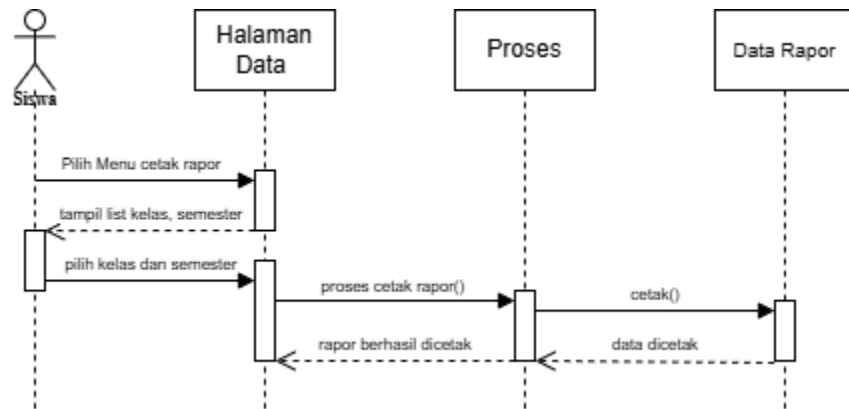
## 7) Siswa

- Mapel Aktif



*Sequence diagram siswa melihat mata pelajaran aktif*

- **Nilai Semester**



*Sequence diagram siswa cetak rapor*