

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Analisis Masalah**

Sekolah adalah salah satu lembaga yang bertugas membentuk kepribadian siswa agar mempunyai kepribadian yang luhur mulia serta disiplin yang tinggi. Sekolah Menengah Pertama sebagai salah satu pendidikan formal merupakan Sekolah yang sangat berpengaruh terhadap pembentukan pribadi siswa. Dalam kenyataan sehari – hari banyak dijumpai siswa yang tidak disiplin dan menyimpang dari norma. Untuk membentuk kepribadian siswa yang luhur mulia serta disiplin yang tinggi diperlukan peran sekolah serta orang tua.

Pada saat ini sistem kegiatan belajar mengajar pada SMA Negeri 1 Bukit Kemuning belum dapat dilaksanakan secara optimal, disebabkan Orang tua wali masih mengalami kesulitan dalam memantau perilaku anak mereka di sekolah. Pemberitahuan tentang perilaku siswa biasanya hanya dilakukan pada saat penerimaan raport sekolah. Orang tua siswa hanya bisa mendapatkan hasil akhir dari kegiatan belajar anaknya dan perilaku atau sikap anaknya tanpa bisa memantau proses akademik anak mereka. Selain itu, penilaian dari guru juga masih dilakukan secara manual, sehingga orang tua ataupun siswa masih kesulitan mendapatkan informasi perilaku siswa pada saat proses belajar – mengajar.

#### **4.2 Analisis Sistem**

Analisis Sistem merupakan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian – bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan – permasalahan, kesempatan – kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan – perbaikannya. (Jimmy L. Goal, 2008 : 73)

Analisis Sistem atau proses sistem memberikan gambaran tentang sistem yang berjalan. Analisis sistem bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut, Pada tahap ini dilakukan analisis dari sistem pemantauan yang sudah berjalan pada SMA Negeri 1 Bukit Kemuning untuk

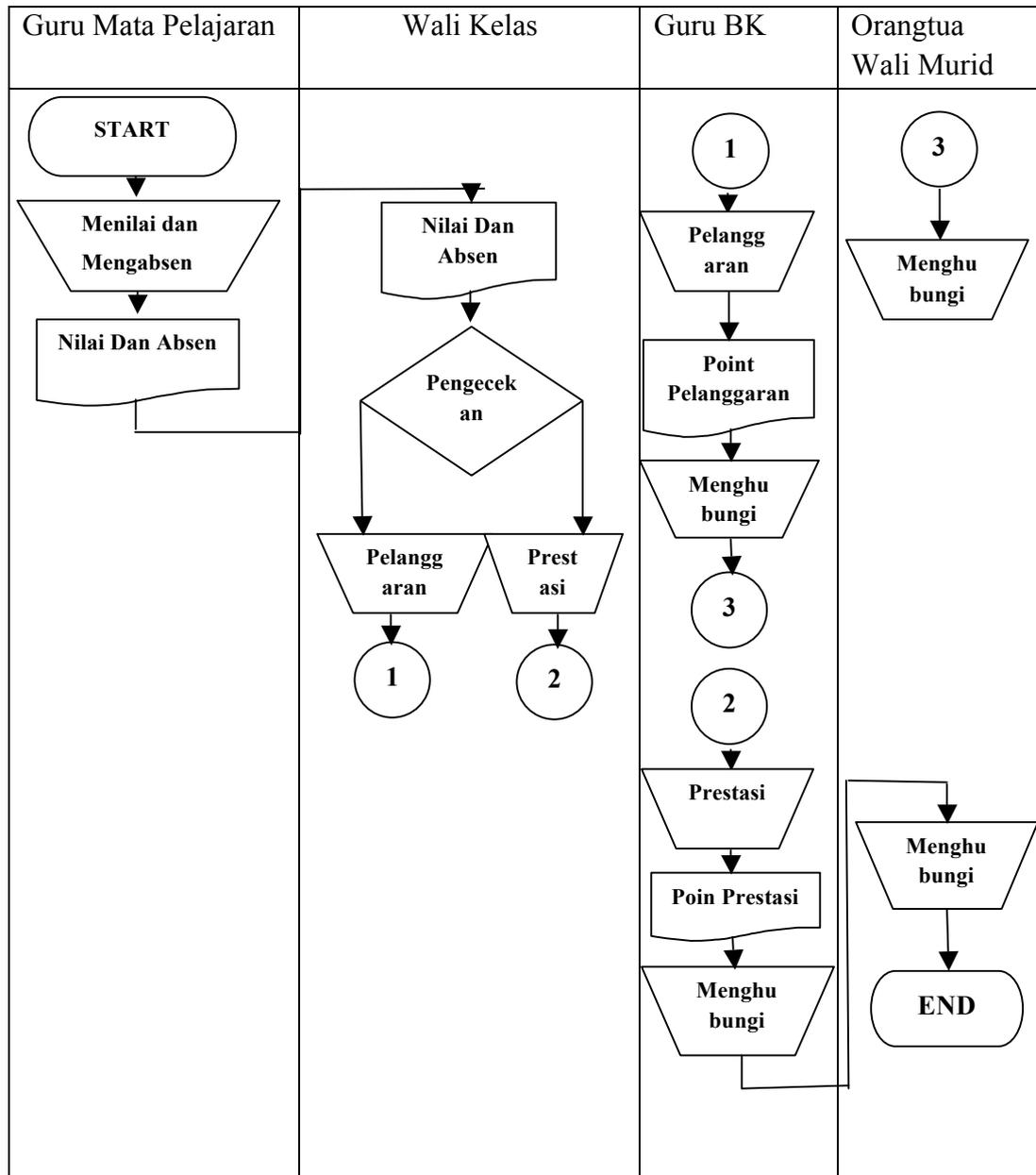
mengetahui alur proses yang berjalan secara terinci digunakan *flowchart* dan *Use Case*. Diagram dibuat untuk menerapkan proses apa saja yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan, bagaimana proses dikerjakan, dan dokumen apa saja yang terlibat.

#### **4.2.1 Prosedur Pemantauan Siswa yang Berjalan**

Berikut Prosedur Pemantauan Siswa yang berjalan :

1. Guru Mata Pelajaran menilai dan mengabsen siswa.
2. Guru Mata pelajaran menyerahkan nilai dan absen siswa ke Wali Kelas.
3. Jika ada siswa / siswi yang melakukan pelanggaran seperti sering alpha atau tidak masuk kelas, berkelahi, tidak rapi dalam berseragam atau pelanggaran lainnya Wali Kelas murid segera melapor ke guru BK (Bimbangan Konseling) dan guru BK menghubungi orangtua wali murid untuk datang kesekolah.
4. Jika ada siswa / siswi berprestasi misalnya dibagian seni atau pun akademik yang membanggakan nama sekolah guru BK (Bimbangan Konseling) menghubungi orangtua wali murid untuk memberitahukan prestasi siswa tersebut ke wali murid.

**Flowchart Diagram Pemantauan Siswa yang Berjalan**

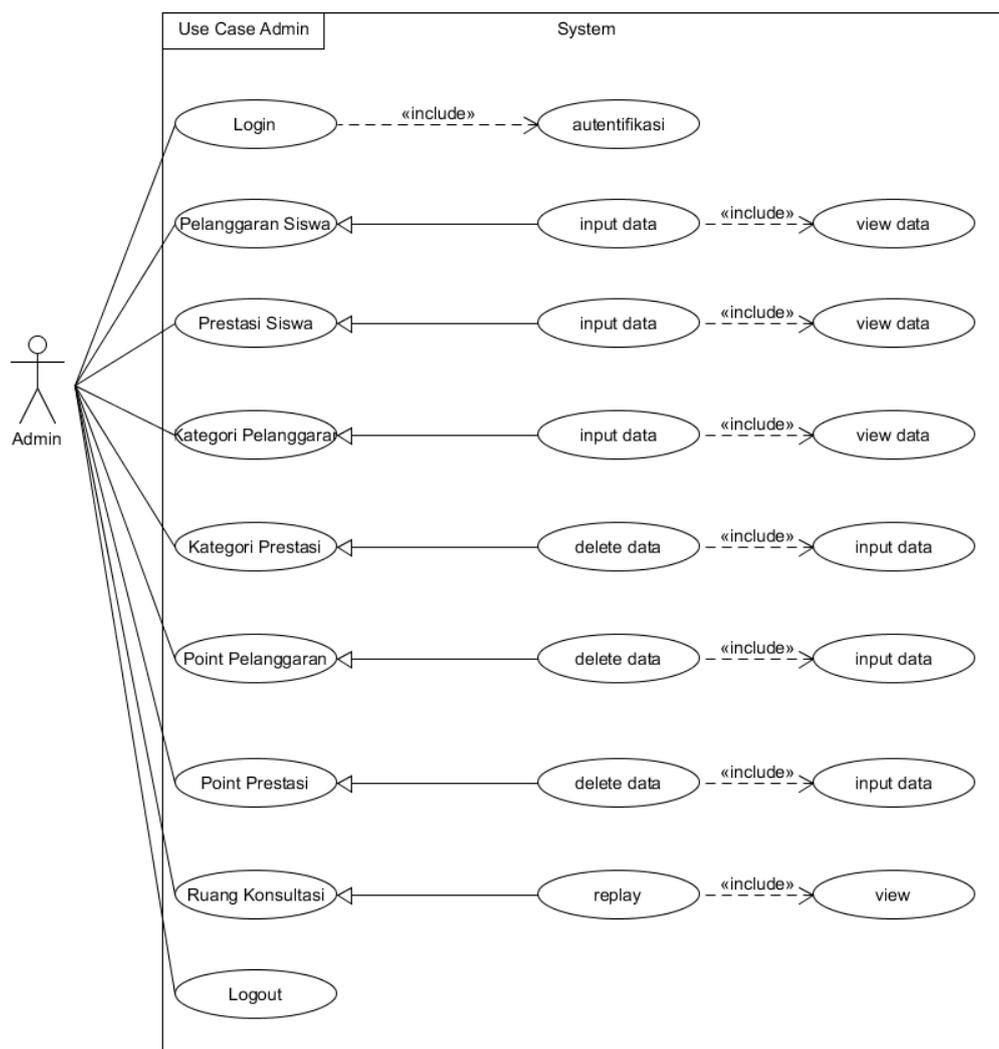


**Gambar 4.1 Flowchart Diagram Pemantauan Siswa yang Berjalan**

## 4.2.2 Use Case Diagram

*Use Case Diagram* pada penelitian ini adalah menggambarkan interaksi antara pengguna (*user*) dan sistem yang ada pada aplikasi Sistem Informasi Pemantauan Perilaku Siswa Berbasis *Website* yang ada pada Pada SMA NegBukit Kemuning. Berikut ini merupakan *Use Case Diagram* pada aplikasi :

### 4.2.2.1 Use Case Diagram Admin



**Gambar 4.2 Use Case Diagram Admin**

Pada *use case* diagram ini menjelaskan alur sistem yang ada pada aplikasi pemantauan siswa secara detail aktivitas admin. Aktivitas yang dapat di lakukan admin yaitu dari *login* ke sistem kemudian muncul tampilan utama yang dinamakan *dashboard* dan tampilan pelanggaran siswa, prestasi siswa, kategori pelanggaran, kategori prestasi, poin pelanggaran, dan poin prestasi serta ruang konsultasi.

#### 4.2.2.2 Analisis Use Case Diagram Admin

Nama Use Case : *Login*  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk mendapatkan hak akses kedalam aplikasi.  
 Deskripsi : Mengakses *website* dengan memasukkan identitas diri dari akun pengguna.

**Tabel 4.1 Penjelasan Use Case Login**

Admin
1. Melakukan <i>Login</i>
2. Akses Kedalam Sistem

Nama Use Case : *Dashboard*  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk deskripsi biodata akses pengguna masing – masing.  
 Deskripsi : Tampilan biodata pengguna.

**Tabel 4.2 Penjelasan Use Case Dashboard**

Admin
1. Tampilan biodata pengguna

Nama *Use Case* : Pelanggaran

*Actor* : Admin

*Type* : *Primary Key*

Tujuan : Guna untuk data siswa yang melakukan pelanggaran disekolah.

Deskripsi : Tampilan data siswa yang melanggar beserta *point* yang didapat.

**Tabel 4.3 Penjelasan Use Case Pelanggaran**

Admin
1. Tampilan data siswa yang melanggar
2. Data <i>point</i> pelanggaran setiap siswa
3. <i>Input point</i> pelanggaran siswa

Nama *Use Case* : Prestasi Siswa

*Actor* : Admin

*Type* : *Primary Key*

Tujuan : Guna untuk data siswa yang berprestasi disekolah.

Deskripsi : Tampilan data siswa yang berprestasi beserta *point* yang sudah didapat.

**Tabel 4.4 Penjelasan Use Case Prestasi Siswa**

Admin
1. Tampilan data siswa yang berprestasi
2. Data <i>point</i> prestasi setiap siswa
3. <i>Input point</i> prestasi siswa

Nama *Use Case* : Kategori Pelanggaran  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk kumpulan data kategori pelanggaran jika siswa melakukan pelanggaran maka wali kelas dapat memberikan *point* sesuai dengan sanksi dan penilaian yang telah ditentukan.  
 Deskripsi : Tampilan data kategori pelanggaran.

**Tabel 4.5 Penjelasan *Use Case* Kategori Pelanggaran**

Admin
1. Tampilan data kategori pelanggaran 2. Ubah data 3. <i>Delete</i> data 4. Tambah data

Nama *Use Case* : Kategori Prestasi  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk kumpulan data kategori prestasi jika siswa berprestasi maka wali kelas dapat memberikan *point* sesuai dengan penilaian yang telah ditentukan.  
 Deskripsi : Tampilan data kategori prestasi.

**Tabel 4.6 Penjelasan *Use Case* Kategori Prestasi**

Admin
1. Tampilan data kategori prestasi 2. Ubah data 3. <i>Delete</i> data 4. Tambah data

Nama *Use Case* : *Point* Pelanggaran  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Sebagai modul penentuan *point* kepada siswa yang dengan data jenis pelanggaran yang telah dilanggar oleh siswa.  
 Deskripsi : Tampilan data *point* pelanggaran.

**Tabel 4.7 Penjelasan *Use Case Point* Pelanggaran**

Admin
1. Tampilan data point pelanggaran 2. Ubah data 3. <i>Delete</i> data 4. Tambah data

Nama *Use Case* : *Point* Prestasi  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Sebagai modul penentuan *point* kepada siswa yang Berprestasi dengan data jenis prestasi yang telah diraih oleh siswa.  
 Deskripsi : Tampilan data point prestasi.

**Tabel 4.8 Penjelasan *Use Case Point* Prestasi**

Admin
1. Tampilan data <i>point</i> prestasi 2. Ubah data 3. <i>Delete</i> data 4. Tambah data

Nama *Use Case* : Ruang Konsultasi  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk siswa mengajukan pertanyaan, atau konsultasi tentang pelajaran, nilai, serta kesulitan – kesulitan disekolah.  
 Deskripsi : Ruang Konsultasi.

**Tabel 4.9 Penjelasan *Use Case* Ruang Konsultasi**

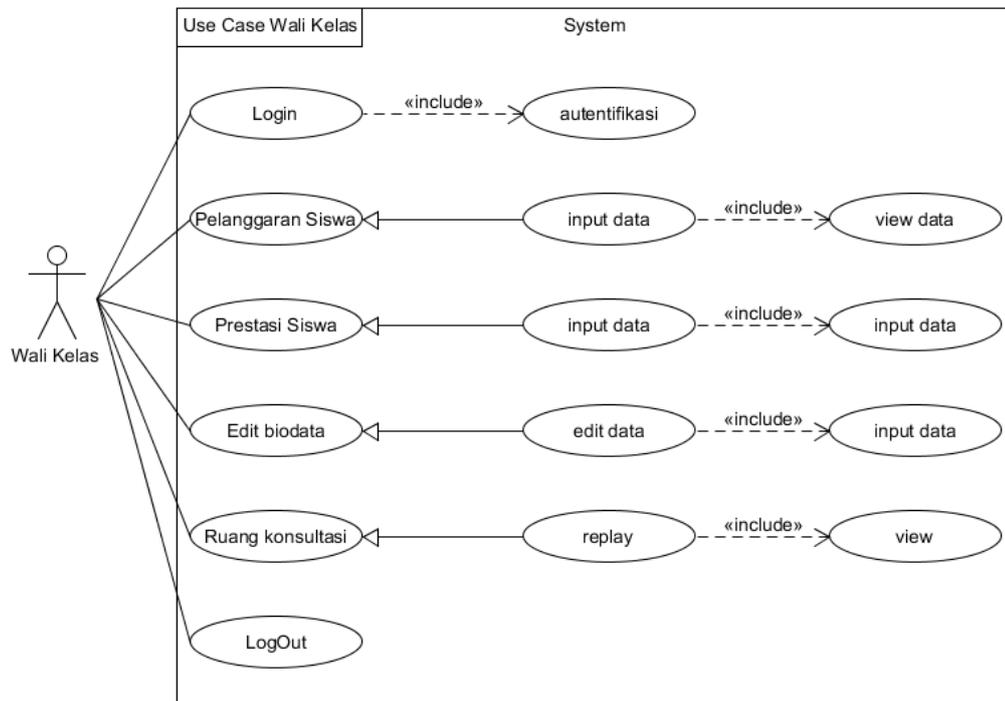
Admin
1. Klik Ruang Konsultasi

Nama *Use Case* : *Logout*  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk pengguna keluar dari aktivitas aplikasi jika pengguna telah selesai menggunakan aplikasi tersebut.  
 Deskripsi : Klik *Logout*.

**Tabel 4.10 Penjelasan *Use Case* Logout**

Admin
1. Klik <i>Logout</i>

#### 4.2.2.3 Use Case Diagram Wali Kelas



**Gambar 4.3 Use Case Diagram Wali Kelas**

Pada *use case* diagram ini menjelaskan alur sistem yang ada pada aplikasi pemantauan siswa secara detail aktivitas wali kelas. Aktivitas yang dapat dilakukan Wali Kelas yaitu terdapat tampilan *dashboard*, pelanggaran siswa, prestasi siswa, edit biodata serta ruang konsultasi konsultasi, Jadi setiap akses *login* mempunyai akses dan kebutuhan masing – masing.

#### 4.2.2.4 Analisis *Use Case Diagram* Wali Kelas

Nama *Use Case* : *Login*  
 Actor : Wali Kelas  
 Type : Primary Key  
 Tujuan : Guna untuk mendapatkan hak akses kedalam aplikasi.  
 Deskripsi : Mengakses website dengan memasukkan identitas diri dari akun pengguna.

**Tabel 4.11 Penjelasan *Use Case Login***

Wali Kelas
1. Melakukan <i>Login</i>
2. Akses Kedalam Sistem

Nama *Use Case* : *Dashboard*  
 Actor : Wali Kelas  
 Type : Primary Key  
 Tujuan : Guna untuk deskripsi biodata akses pengguna masing – masing.  
 Deskripsi : Tampilan biodata pengguna.

**Tabel 4.12 Penjelasan *Use Case Dashboard***

Walikelas
1. Tampilan biodata pengguna

Nama *Use Case* : Pelanggaran Siswa  
 Actor : Wali Kelas  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk edit data siswa yang melakukan pelanggaran disekolah.  
 Deskripsi : Tampilan data siswa yang melanggar beserta poin yang didapat.

**Tabel 4.13 Penjelasan *Use Case* Pelanggaran Siswa**

Wali Kelas
1. Tampilan data siswa yang melanggar 2. Data <i>point</i> pelanggaran setiap siswa 3. <i>Input point</i> pelanggaran siswa

Nama *Use Case* : Prestasi Siswa  
 Actor : Wali Kelas  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk edit data siswa yang berprestasi disekolah.  
 Deskripsi : Tampilan data siswa yang berprestasi beserta point yang didapat.

**Tabel 4.14 Penjelasan *Use Case* Prestasi Siswa**

Wali Kelas
1. Tampilan data siswa yang berprestasi 2. Data <i>point</i> prestasi setiap siswa 3. <i>Input point</i> prestasi siswa

Nama *Use Case* : Edit Biodata  
 Actor : Wali Kelas  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk memperbarui dan mengedit data diri Wali Kelas.  
 Deskripsi : Tampilan biodata diri Wali Kelas.

**Tabel 4.15 Penjelasan *Use Case* Edit Biodata**

Wali Kelas
1. Klik Edit Biodata 2. Klik <i>Update</i> Biodata

Nama *Use Case* : Ruang Konsultasi  
 Actor : Wali Kelas  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk siswa mengajukan pertanyaan, atau konsultasi tentang pelajaran, nilai, serta kesulitan – kesulitan siswa dalam kegiatan belajar – mengajar.  
 Deskripsi : Tampilan Ruang Konsultasi.

**Tabel 4.16 Penjelasan *Use Case* Ruang Konsultasi**

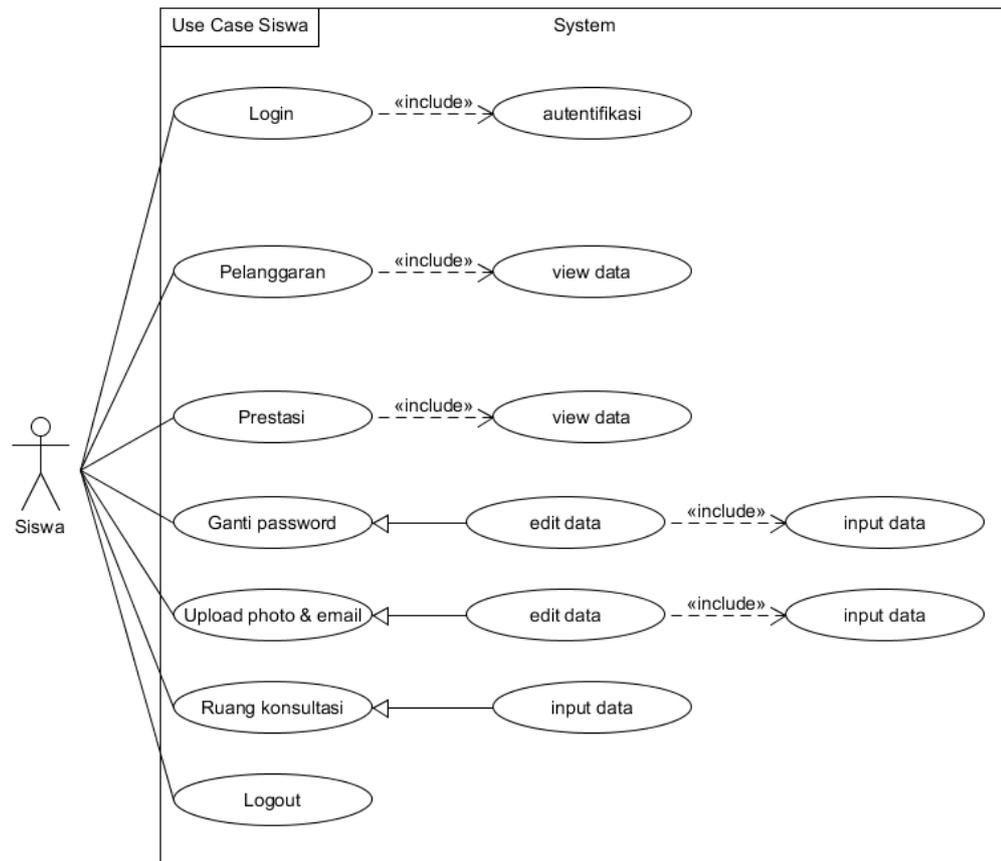
Wali Kelas
1. Klik Ruang Konsultasi

Nama *Use Case* : *Logout*  
*Actor* : Wali Kelas  
*Type* : Primary Key  
Tujuan : Guna untuk pengguna keluar dari aktivitas aplikasi  
jika pengguna telah selesai menggunakan aplikasi tersebut.  
Deskripsi : Klik *logout*.

**Tabel 4.17 Penjelasan *Use Case Logout***

Wali Kelas
1. Klik <i>Logout</i>

#### 4.2.2.5 Use Case Diagram Siswa



**Gambar 4.4 Use Case Diagram Siswa**

Pada *use case* diagram ini menjelaskan alur sistem yang ada pada aplikasi pemantauan siswa secara detail aktivitas yang dapat dilakukan siswa pada sistem yaitu dari login ke sistem kemudian muncul tampilan utama yang dinamakan *dashboard*, *dashboard* pada siswa berisi biodata siswa, kemudian pada *login* siswa terdapat tampilan pelanggaran, prestasi, ganti *password*, dan pengaturan ganti *photo profil* siswa dan *email* serta ruang konsultasi.

#### 4.2.2.6 Analisis Use Case *Diagram* Siswa

Nama *Use Case* : *Login*  
 Actor : Siswa  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk mendapatkan hak akses kedalam aplikasi.  
 Deskripsi : Mengakses website dengan memasukkan *username* yang berupa NIS dari masing – masing siswa.

**Tabel 4.18 Penjelasan *Use Case Login***

Siswa
1. Melakukan <i>Login</i> 2. Akses Kedalam Sistem

Nama *Use Case* : *Dashboard*  
 Actor : Siswa  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk deskripsi biodata akses pengguna masing – masing.  
 Deskripsi : Tampilan biodata siswa.

**Tabel 4.19 Penjelasan *Use Case Dashboard***

Siswa
1. Tampilan biodata siswa

Nama *Use Case* : Pelanggaran  
 Actor : Siswa  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Sebagai informasi untuk siswa atau wali murid untuk mengetahui tentang pelanggaran yang telah dilakukan siswa tersebut selama disekolah.  
 Deskripsi : Tampilan jenis pelanggaran, serta *point* yang telah didapat beserta sanksi yang didapat oleh siswa yang melanggar.

**Tabel 4.20 Penjelasan *Use Case* Pelanggaran**

Siswa
1. Tampilan data pelanggaran siswa pada masing – masing siswa

Nama *Use Case* : Prestasi  
 Actor : Siswa  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Sebagai informasi untuk siswa atau wali murid untuk mengetahui tentang prestasi yang telah diraih siswa tersebut selama disekolah.  
 Deskripsi : Tampilan jenis prestasi, serta *point* yang telah didapat oleh siswa yang berprestasi.

**Tabel 4.21 Penjelasan *Use Case* Prestasi**

Siswa
1. Tampilan data prestasi siswa pada masing – masing siswa

Nama *Use Case* : *Ganti Password*  
 Actor : Siswa  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Sebagai keamanan akun ketika siswa akan mengakses aplikasi pemantauan siswa.  
 Deskripsi : *Input password* lama, lalu inputkan *password* baru.

**Tabel 4.22 Penjelasan Use Case Ganti Password**

Siswa
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Input password</i> lama</li> <li>2. <i>Input password</i> baru</li> </ol>

Nama *Use Case* : *Upload Photo & Email*  
 Actor : Siswa  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Sebagai profil akun  
 Deskripsi : *Choose photo* yang akan diupload & masukan *Email*.

**Tabel 4.23 Penjelasan Use Case Upload Photo & Email**

Siswa
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Upload photo &amp; Input Email</i></li> </ol>

Nama *Use Case* : Ruang Konsultasi  
 Actor : Admin  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk siswa mengajukan pertanyaan, atau konsultasi tentang pelajaran, nilai, serta kesulitan – kesulitan dalam kegiatan belajar – mengajar disekolah.  
 Deskripsi : Tampilan Ruang Konsultasi.

**Tabel 4.24 Penjelasan *Use Case* Ruang Konsultasi**

Siswa
1. Klik Ruang Konsultasi

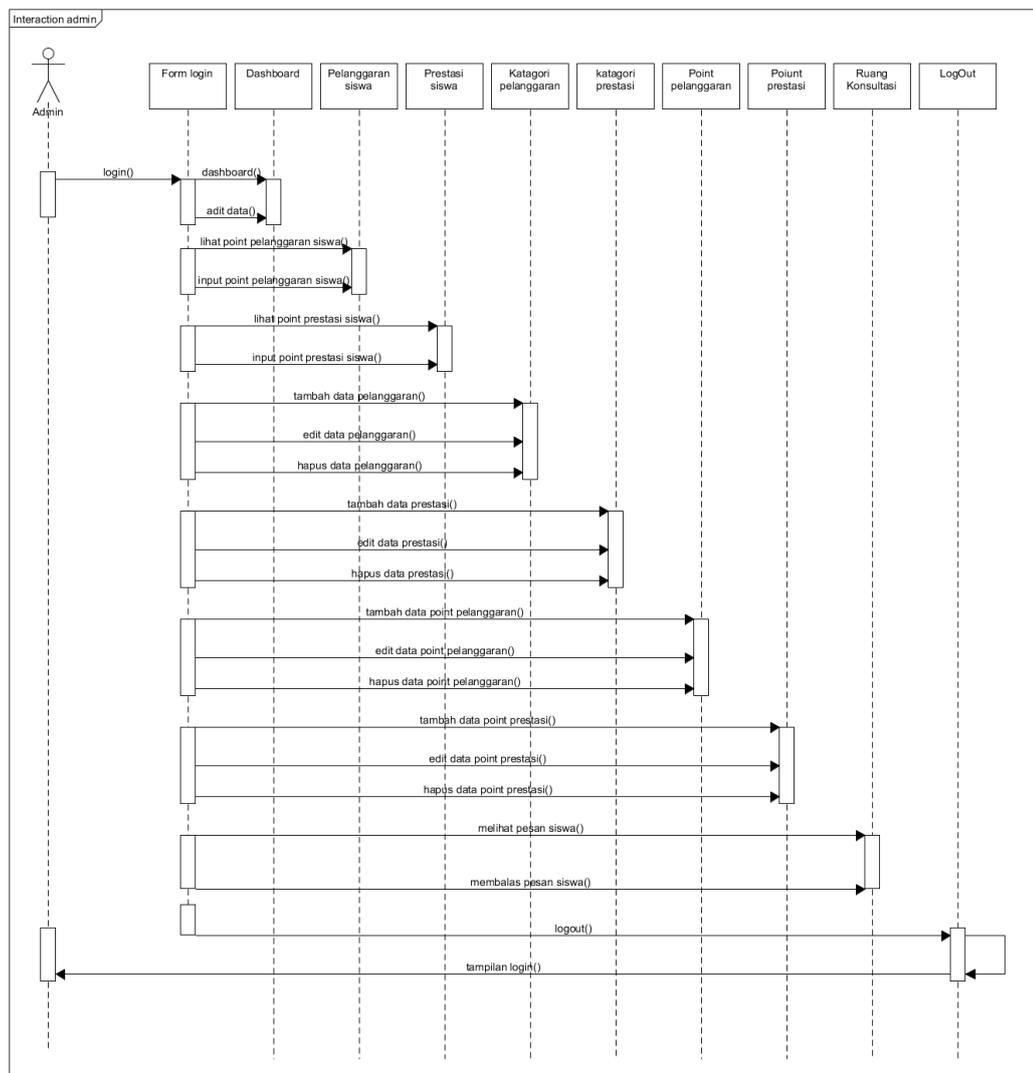
Nama *Use Case* : *Logout*  
 Actor : Siswa  
 Type : *Primary Key*  
 Tujuan : Guna untuk pengguna keluar dari aktivitas aplikasi jika pengguna telah selesai menggunakan aplikasi tersebut.  
 Deskripsi : Klik *Logout*

**Tabel 4.25 Penjelasan *Use Case Logout***

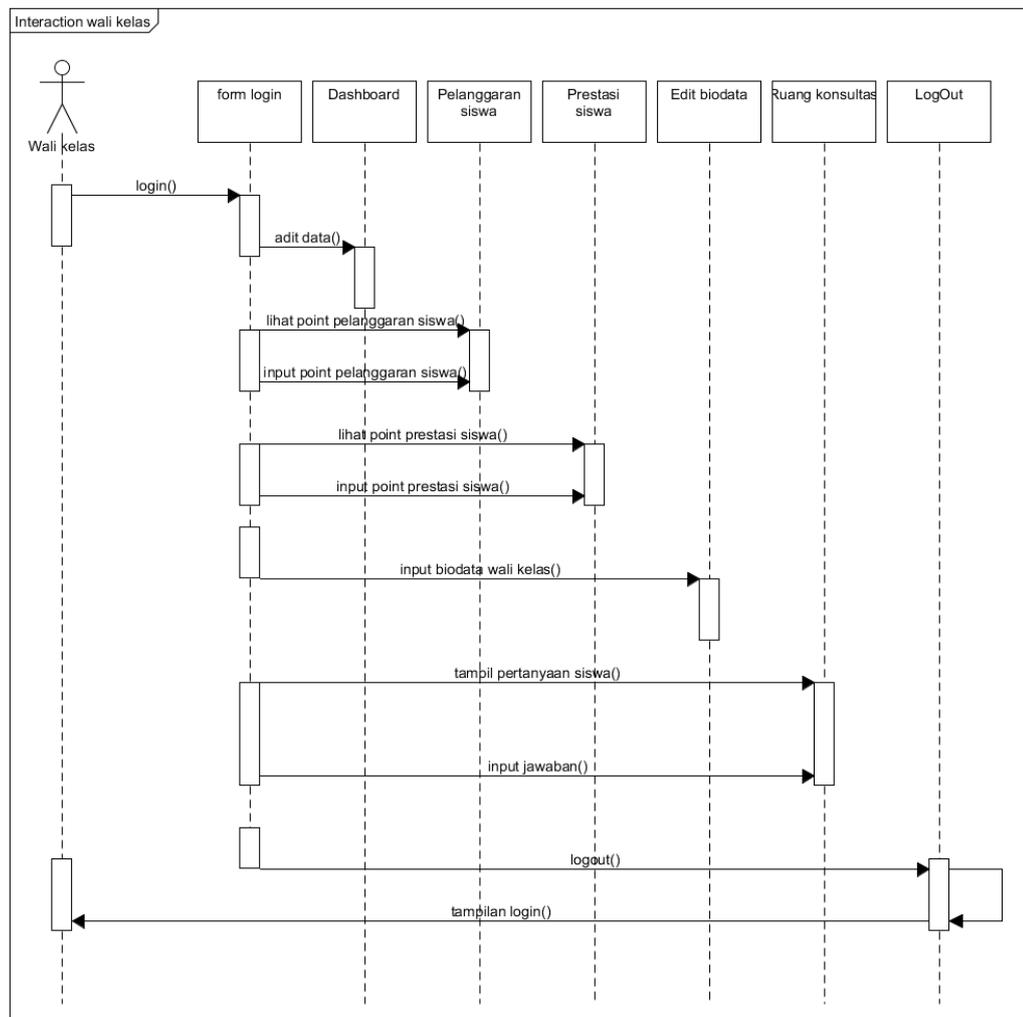
Admin
1. Klik <i>Logout</i>

### 4.2.3 Sequence Diagram

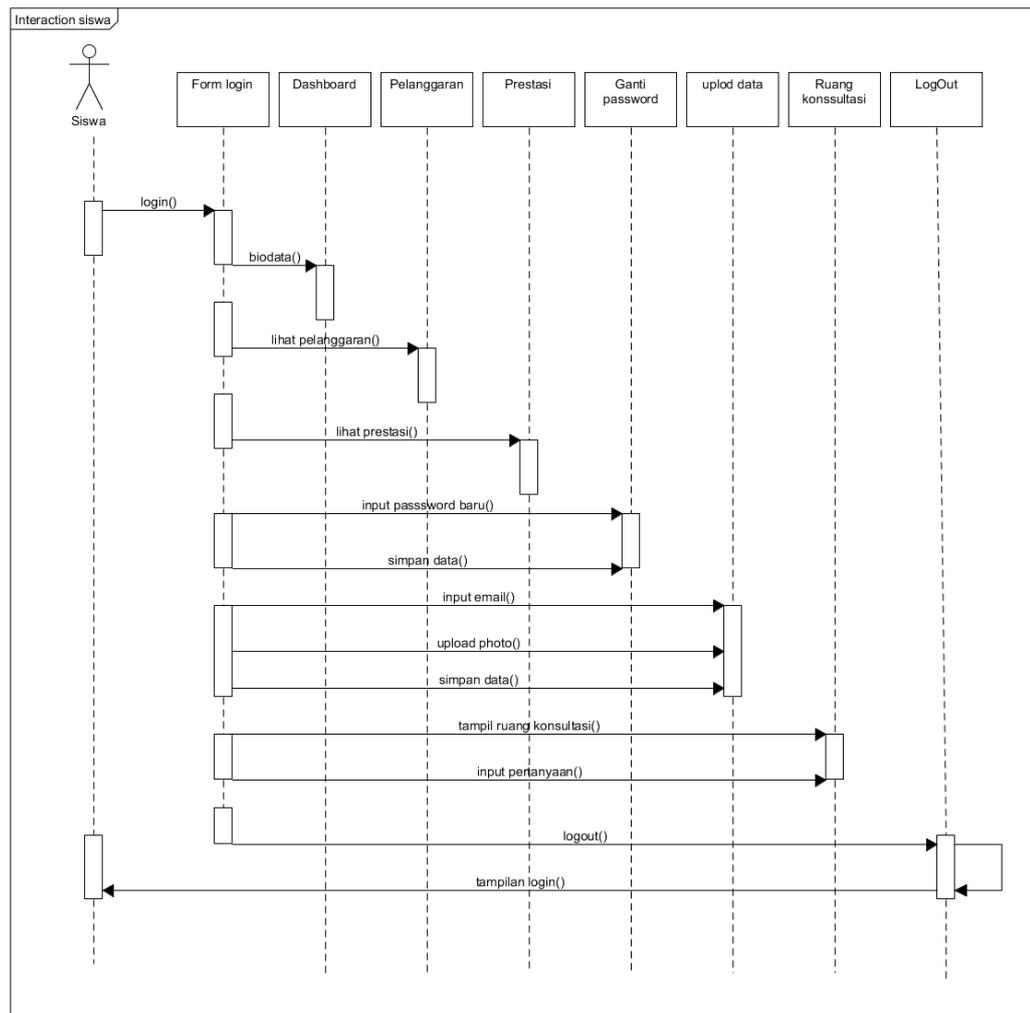
*Sequence Diagram* menggambarkan interaksi antar objek pada suatu sistem yang dikembangkan. *Sequence Diagram* memiliki dua dimensi utama yaitu dimensi *vertical* dan dimensi *horizontal*.



**Gambar 4.5 Sequence Diagram Admin**



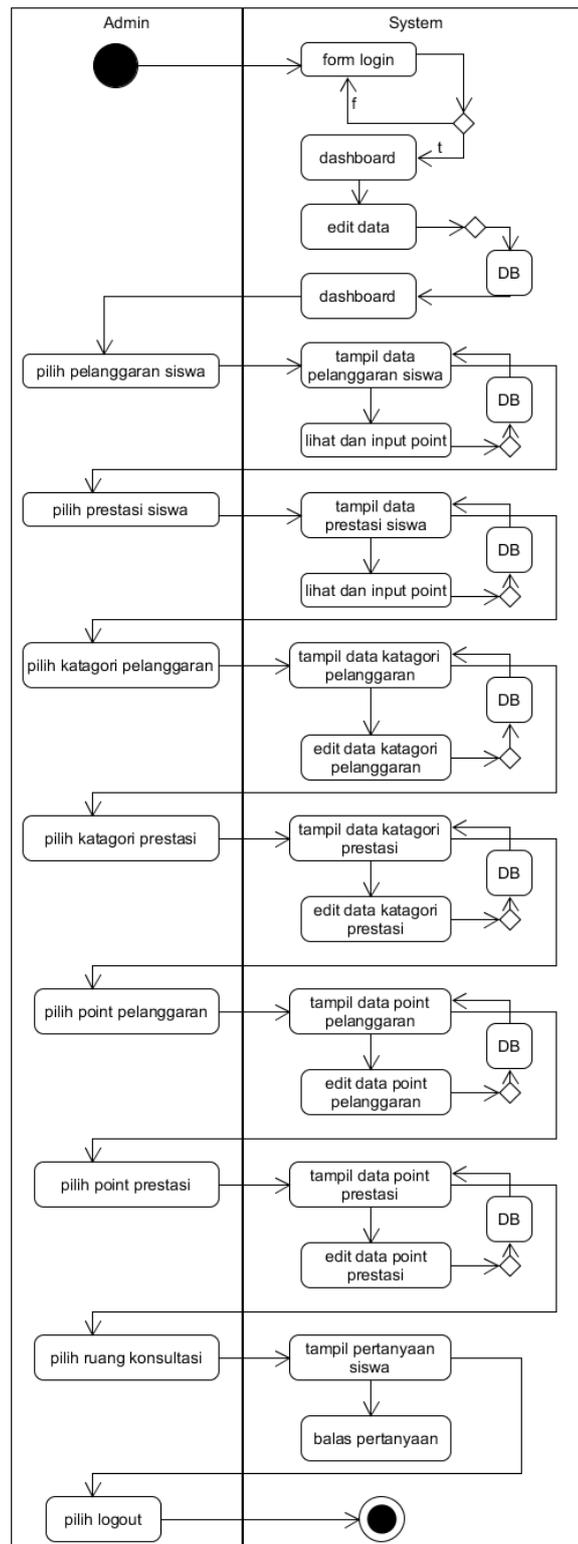
**Gambar 4.6** *Sequence Diagram* Wali kelas



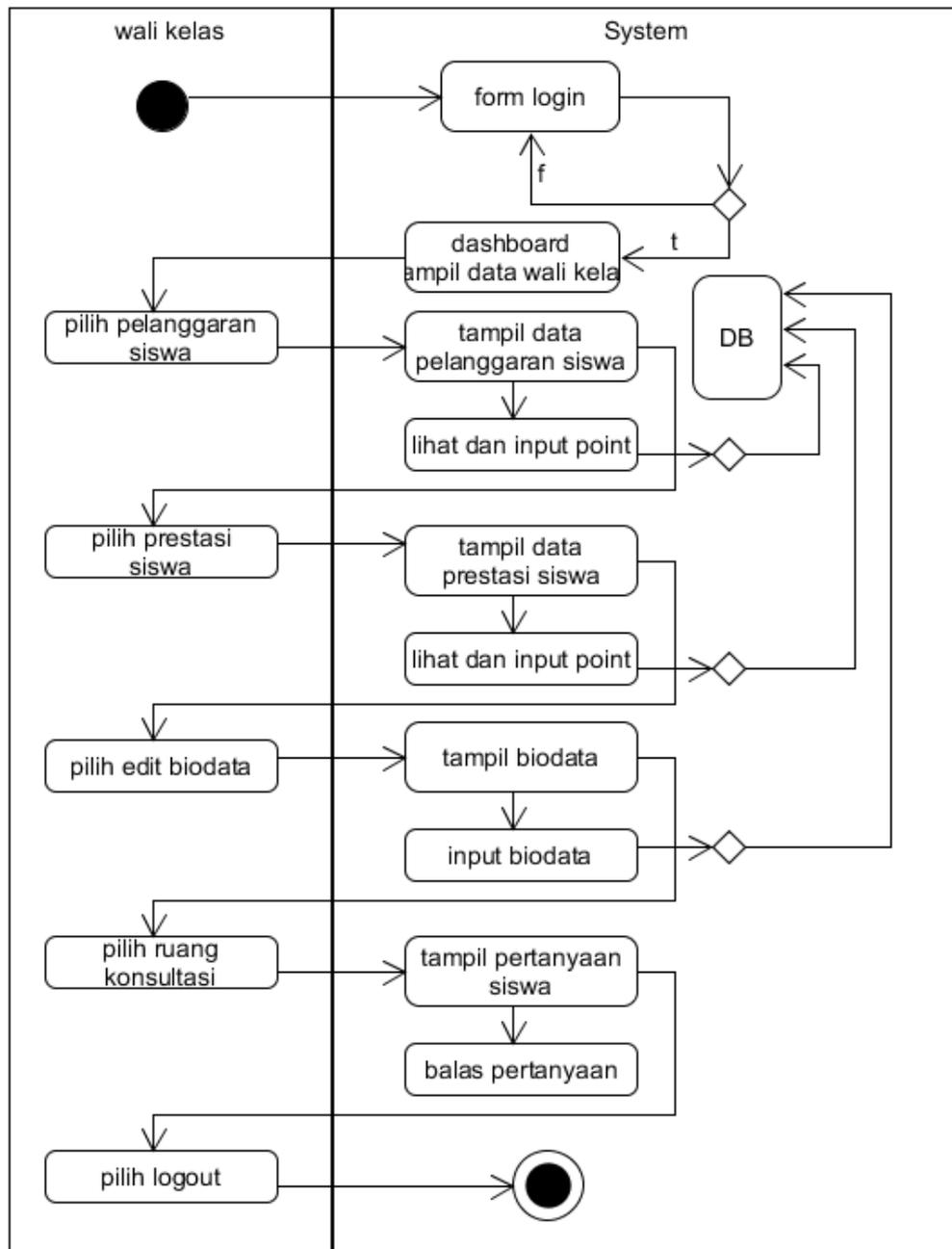
**Gambar 4.7 Sequence Diagram Siswa**

#### 4.2.4 Activity Diagram

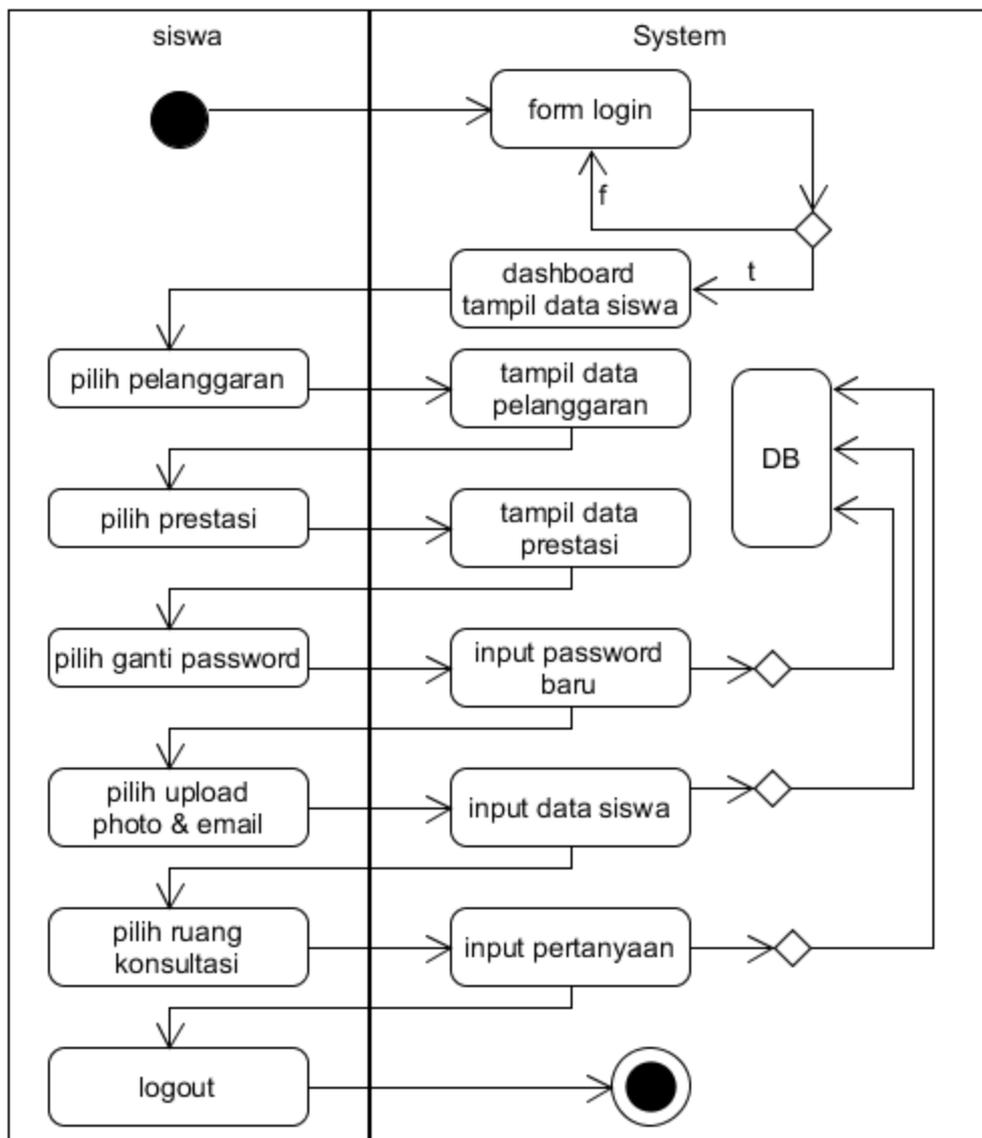
*Activity Diagram* menggambarkan aliran kegiatan proses bisnis. Model ini dapat digunakan untuk memodelkan logika dengan sistem. Keseluruhan Aktifitas aplikasi pemantauan siswa.



**Gambar 4.8 Activity Diagram Admin**



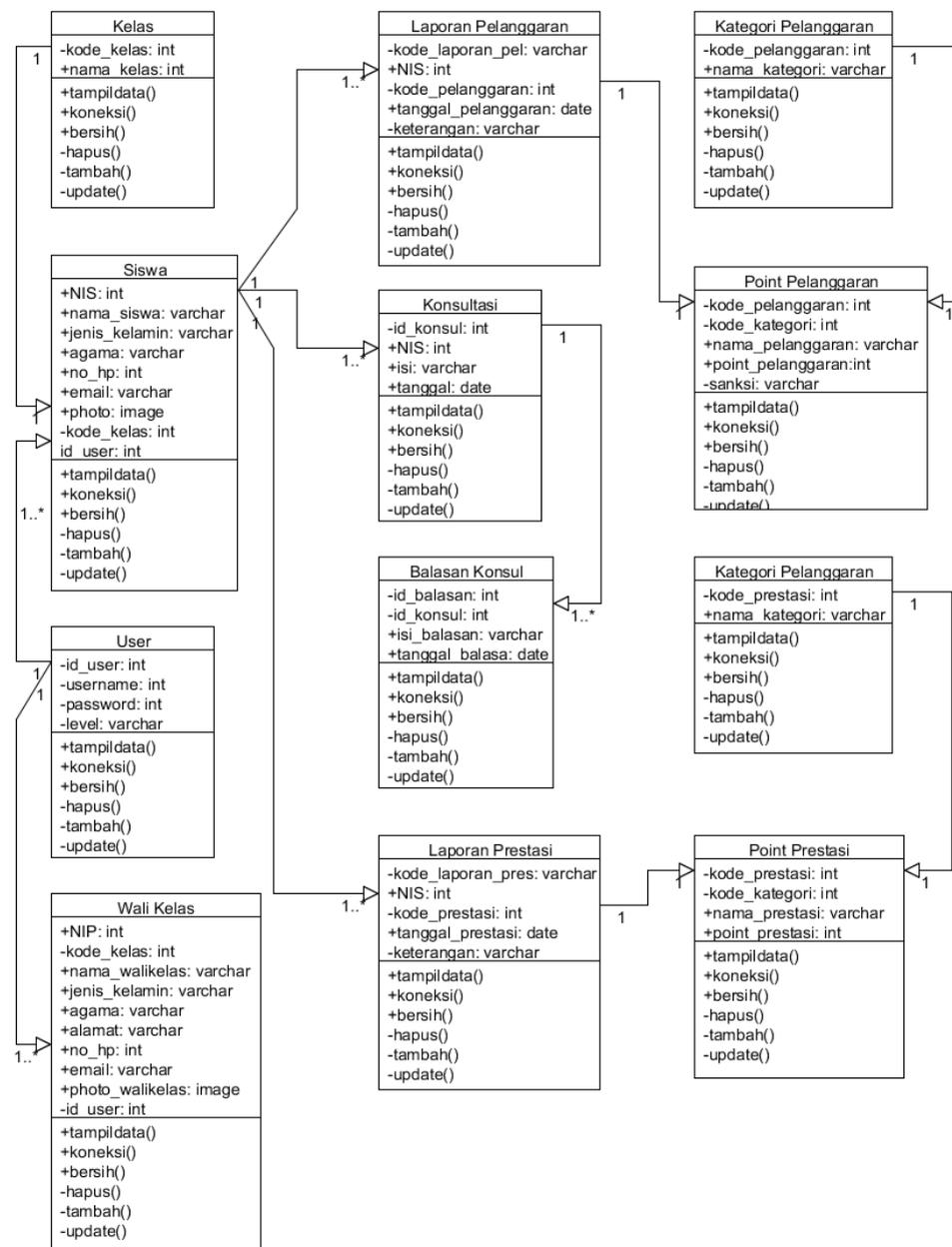
**Gambar 4.9 Activity Diagram Wali kelas**



**Gambar 4.10** *Activity Diagram Siswa*

#### 4.2.5 Class Diagram

Class diagram menggambarkan struktur atau deskripsi class, package dan objek beserta hubungan satu sama lain seperti containment, pewarisan, asosiasi dan lain – lain.



Tabel 4.26 Class Diagram

### 4.3 Hasil Implementasi pada Tampilan Admin

Hasil implementasi pada Aplikasi ini terdiri dari form – form sebagai berikut:

#### 4.3.1 Halaman *Login*

Berikut ini merupakan *capture* halaman *login* pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.



Gambar 4.11 Halaman *Login*

#### 4.3.2 Halaman *Dashboard Admin*

Berikut ini merupakan *capture* halaman *dashboard* pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.



Gambar 4.12 Halaman *Dashboard*

### 4.3.3 Halaman Pelanggaran Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman pelanggaran siswa pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

No	NIS	Nama	Kelas	Email	No HP siswa	No HP ortu	Agama	Aksi
1	11111	Arian Arifin	X		086228262828	0810000000	Islam	Lihat Point Input Point
2	11113	Bambang	X		089675432109	081234434748	Islam	Lihat Point Input Point
3	11114	Pratama	X		085698076543	081234434748	Islam	Lihat Point Input Point

Gambar 4.13 Halaman Pelanggaran Siswa

### 4.3.4 Halaman Lihat Point di Pelanggaran Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman lihat point di menu pelanggaran siswa pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

No.	Jenis Pelanggaran	Nama Pelanggaran	Tanggal	Point	Aksi
1	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
2	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
3	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
4	Terlambat	Siswa terlambat pada jam I	2018-09-13	2	Hapus
5	Pakaian Seragam atau Tata Tertib	Memakai seragam tidak rapi	2018-09-26	2	Hapus

**Biodata**

Nama Siswa : Bimo Seno Pratomo

Kelas : XI

Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat : bandar lampung

Agama : islam

Nomor Handphone : 08236274687

Gambar 4.14 Halaman Lihat *Point* di Pelanggaran Siswa

### 4.3.5 Halaman *Input Point* di Pelanggaran Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman *Input point* di menu pelanggaran siswa pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Input Point' page for a student's violation. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Point Pelanggaran Siswa Terkait' and includes a student profile picture, a 'Biodata' section with the following information: Nama Siswa: Bimo Seno Pratomo, Kelas: XI, Jenis Kelamin: Laki-laki, and Alamat: bandar lampung. The 'Input Point' form has three dropdown menus: 'Kategori Pelanggaran' (with '-Pilih Kategori-'), 'Pelanggaran' (with 'Pilih pelanggaran'), and 'Sanksi' (with 'Pilih'). A blue 'simpan' button is located below the form.

**Gambar 4.15** Halaman *Input Point* di Pelanggaran Siswa

### 4.3.6 Halaman Prestasi Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman Prestasi siswa pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Prestasi Siswa' page. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Data Prestasi Siswa' and includes a table with the following data:

No	NIS	Nama	Kelas	No HP	Agama	Aksi
1	11111	Anan Arifin	X	086228262828	Islam	Lihat Point Input Point
2	11113	Bambang	X	089675432109	Islam	Lihat Point Input Point
3	11114	Pratama	X	085698076543	Islam	Lihat Point Input Point
4	11110	Bimo Seno Pratomo	XI	08236274687	Islam	Lihat Point Input Point
5	11115	Mila Nurshinta	XI	089856809678	Islam	Lihat Point Input Point
6	121627	Dedi Kusnandar	XII	08923826387	Islam	Lihat Point Input Point

**Gambar 4.16** Halaman Prestasi Siswa

### 4.3.7 Halaman Lihat *Point* di Prestasi Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman lihat *point* di menu prestasi siswa pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' admin interface. The top navigation bar includes 'Selamat datang admin!!' and a 'Logout' button. The left sidebar lists menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Prestasi yang telah didapat' and features a 'Cetak' button, a 'records per page' dropdown set to 10, and a search field. A table displays the following data:

No.	Jenis Prestasi	Nama prestasi	Tanggal	Point	Aksi
1	Kedisiplinan Sekolah	Disiplin dalam kegiatan belajar mengajar di Sekolah	2018-09-13	10	Hapus

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and 'Total Point 10'. A 'Biodata' section on the right provides student information: Mila Nurshinta, Class XI, Male, Bandar Lampung, Islam, and phone number 089856809678.

Gambar 4.17 Halaman Lihat *Point* di Prestasi Siswa

### 4.3.8 Halaman *Input Point* di Prestasi Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman *input point* di menu prestasi siswa pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' admin interface for the 'Input Point' page. The top navigation bar and sidebar are consistent with the previous screenshot. The main content area is titled 'Point prestasi Siswa Terkait' and features a student profile card for Mila Nurshinta. To the right, there is an 'Input Point' form with the following fields:

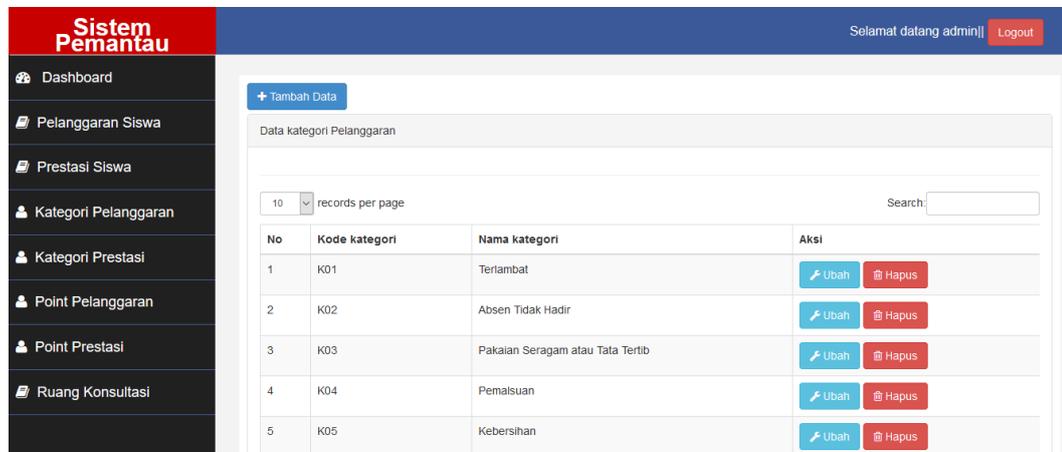
- Kategori prestasi:** A dropdown menu with the option '-Pilih Kategori-'. The selected value is 'Kedisiplinan Sekolah'.
- prestasi:** A dropdown menu with the option 'Pilih prestasi'. The selected value is 'Disiplin dalam kegiatan belajar mengajar di Sekolah'.
- simpan:** A blue button to save the entry.

The 'Biodata' section on the left of the form area shows the student's details: Mila Nurshinta, Class XI, Male.

Gambar 4.18 Halaman *Input Point* di Prestasi Siswa

### 4.3.9 Halaman Kategori Pelanggaran

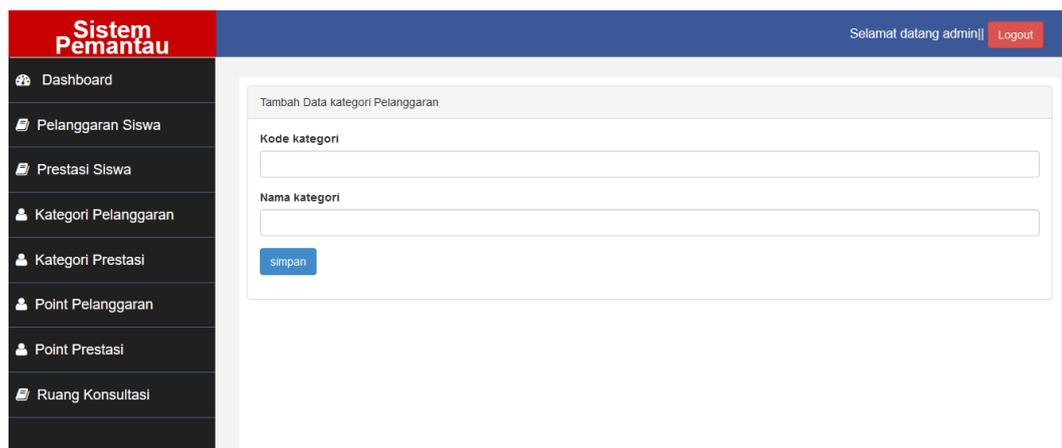
Berikut ini merupakan capture halaman kategori pelanggaran pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.



**Gambar 4.19 Halaman Kategori Pelanggaran**

### 4.3.10 Halaman Tambah Data di Kategori Pelanggaran

Berikut ini merupakan *capture* halaman tambah data di kategori pelanggaran pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.



**Gambar 4.20 Halaman Tambah Data di Kategori Pelanggaran**

### 4.3.11 Halaman Ubah Data di Kategori Pelanggaran

Berikut ini merupakan *capture* halaman ubah data di kategori pelanggaran pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

**Gambar 4.21 Halaman Ubah Data di Kategori Pelanggaran**

### 4.3.12 Halaman Kategori Prestasi

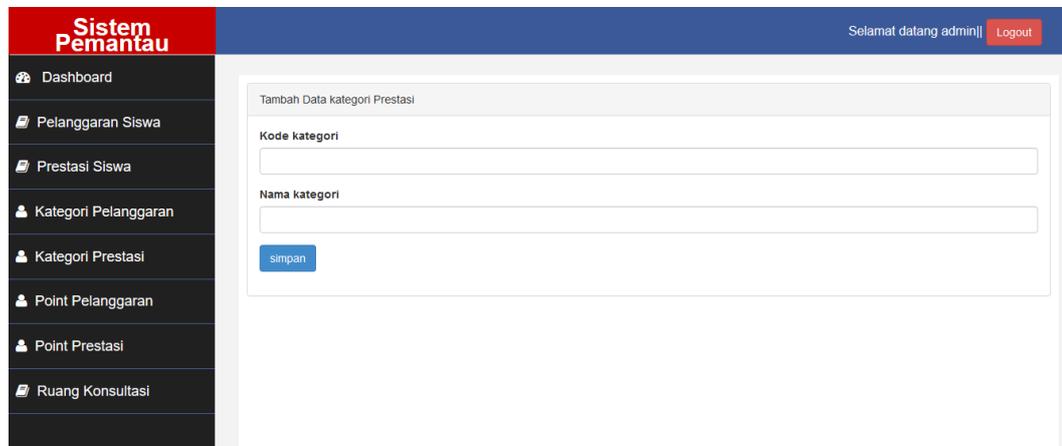
Berikut ini merupakan *capture* halaman kategori prestasi pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

No	Kode kategori	Nama kategori	Aksi
1	PR01	Kedisiplinan Sekolah	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	PR02	Prestasi Akademik dan Non Akademik	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	PR03	Aktif dalam Kepengurusan	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 4.22 Halaman Kategori Prestasi**

#### 4.3.13 Halaman Tambah Data di Kategori Prestasi

Berikut ini merupakan *capture* halaman tambah data di kategori prestasi pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

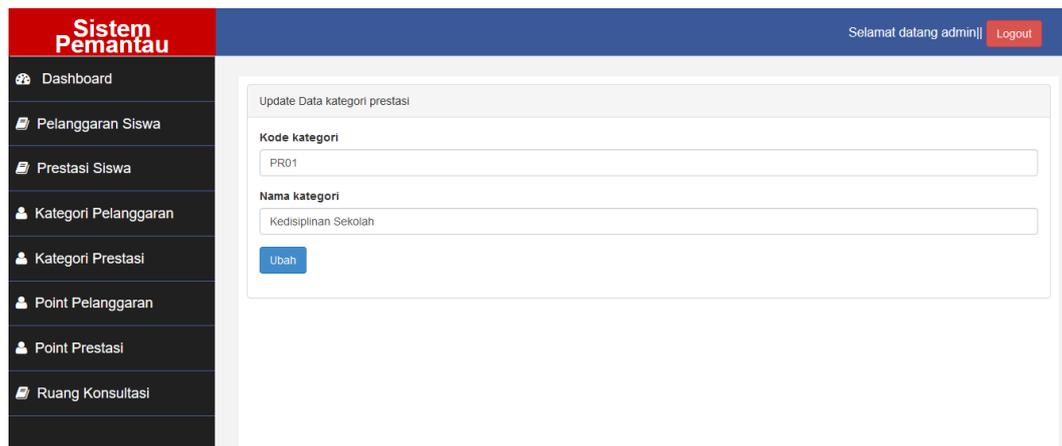


The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' application interface. The top navigation bar is blue with the text 'Selamat datang admin!!' and a 'Logout' button. The left sidebar is dark blue with white text, listing menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is white and titled 'Tambah Data kategori Prestasi'. It contains two input fields: 'Kode kategori' and 'Nama kategori', and a blue 'simpan' button.

**Gambar 4.23 Halaman Tambah Data di Kategori Prestasi**

#### 4.3.14 Halaman Ubah Data di Kategori Prestasi

Berikut ini merupakan *capture* halaman ubah data di kategori prestasi pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' application interface. The top navigation bar is blue with the text 'Selamat datang admin!!' and a 'Logout' button. The left sidebar is dark blue with white text, listing menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is white and titled 'Update Data kategori prestasi'. It contains two input fields: 'Kode kategori' with the value 'PR01' and 'Nama kategori' with the value 'Kedisiplinan Sekolah', and a blue 'Ubah' button.

**Gambar 4.24 Halaman Ubah Data di Kategori Prestasi**

### 4.3.15 Halaman *Point* Pelanggaran

Berikut ini merupakan capture halaman *point* pelanggaran pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' admin interface. The top navigation bar includes 'Selamat datang admin!' and a 'Logout' button. The left sidebar contains menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Pelanggaran yang telah dilakukan' and features a 'Cetak' button, a '10 records per page' selector, and a search field. Below this is a table of violations:

No.	Jenis Pelanggaran	Nama Pelanggaran	Tanggal	Point	Aksi
1	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
2	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
3	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
4	Terlambat	Siswa terlambat pada jam I	2018-09-13	2	Hapus
5	Pakaian Seragam atau Tata Tertib	Memakai seragam tidak rapi	2018-09-26	2	Hapus

To the right of the table is a student profile card for 'Bimo Seno Pratomo', including fields for Nama Siswa, Kelas (XI), Jenis Kelamin (Laki-laki), Alamat (bandar lampung), Agama (Islam), and Nomor Handphone (08236274687).

Gambar 4.25 Halaman *Point* Pelanggaran

### 4.3.16 Halaman Tambah Data di *Point* Pelanggaran

Berikut ini merupakan *capture* halaman tambah data di *point* pelanggaran pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' admin interface for adding a violation. The top navigation bar includes 'Selamat datang admin!' and a 'Logout' button. The left sidebar contains menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Tambah Data pelanggaran' and contains a form with the following fields:

- Kategori Pelanggaran: A dropdown menu with the option '-Pilih Kategori-'.
- Nama Pelanggaran: A text input field.
- Point: A text input field.
- Sanksi: A text input field.

A 'simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.26 Halaman Tambah Data di *Point* Pelanggaran

### 4.3.17 Halaman Ubah Data di *Point* Pelanggaran

Berikut ini merupakan *capture* halaman ubah data di *point* pelanggaran pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Update Data pelanggaran' form. The left sidebar contains navigation items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area has a header 'Selamat datang admin!' and a 'Logout' button. The form fields are as follows:

- Kategori Pelanggaran:** -Terlambat-
- Nama Pelanggaran:** Siswa terlambat pada jam I
- Point:** 2
- Sanksi:** Dilarang mengikuti pelajaran pada jam I, siswa diberi sanksi ketertiban seperti baris berbaris, lari

Gambar 4.27 Halaman Ubah Data di *Point* Pelanggaran

### 4.3.18 Halaman *Point* Prestasi

Berikut ini merupakan *capture* halaman *point* prestasi pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

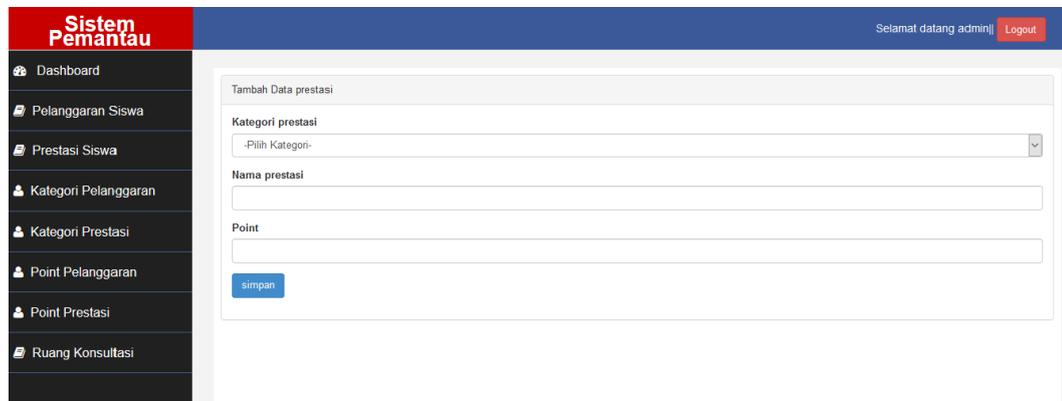
The screenshot shows the 'Data Point Prestasi Siswa' table. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area has a header 'Selamat datang admin!' and a 'Logout' button. The table has the following data:

No	Jenis prestasi	Nama prestasi	Point	Aksi
1	Kedisiplinan Sekolah	Disiplin dalam kegiatan belajar mengajar di Sekolah	10	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Prestasi Akademik dan Non Akademik	Juara kelas 1,2,3	10	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Prestasi Akademik dan Non Akademik	Juara kecamatan 1,2,3	20	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Aktif dalam Kepengurusan	Kepengurusan OSIS sebagai ketua	10	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
5	Prestasi Akademik dan Non Akademik	Juara Nasional 1,2,3	30	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
6	Prestasi Akademik dan Non Akademik	Juara Cerdas Cermat tingkat Kelas	10	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.28 Halaman *Point* Prestasi

#### 4.3.19 Halaman Tambah Data di *Point* Prestasi

Berikut ini merupakan *capture* halaman tambah data di *point* prestasi pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot shows the 'Tambah Data prestasi' form in the 'Sistem Pemantau' application. The form is located in the main content area, and the left sidebar contains a navigation menu with the following items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The form itself has a title 'Tambah Data prestasi' and contains the following fields: 'Kategori prestasi' (a dropdown menu with the placeholder '-Pilih Kategori-'), 'Nama prestasi' (a text input field), and 'Point' (a text input field). A blue 'simpan' button is located at the bottom of the form. The top of the page features a blue header with the text 'Selamat datang admin!' and a 'Logout' button.

Gambar 4.29 Halaman Tambah Data di *Point* Prestasi

#### 4.3.20 Halaman Ubah Data di *Point* Prestasi

Berikut ini merupakan *capture* halaman ubah data di *point* prestasi pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.

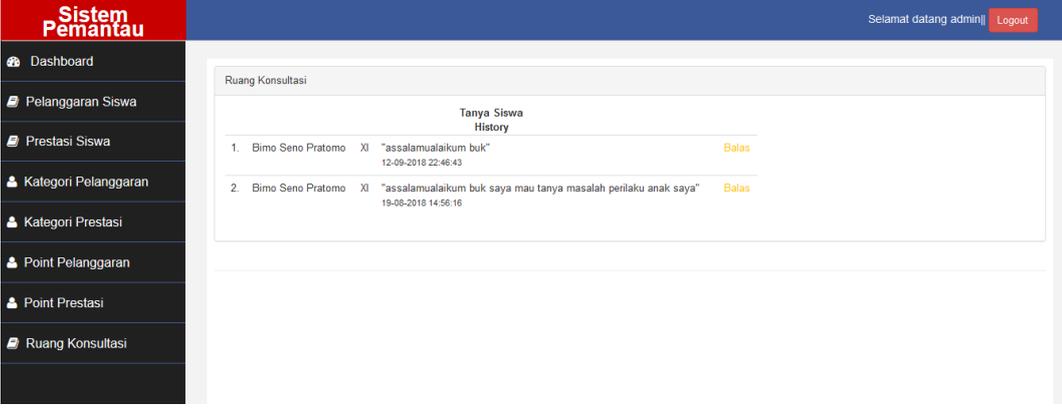


The screenshot shows the 'Update Data prestasi' form in the 'Sistem Pemantau' application. The form is located in the main content area, and the left sidebar contains the same navigation menu as in the previous screenshot. The form has a title 'Update Data prestasi' and contains the following fields: 'Kategori prestasi' (a dropdown menu with the selected value '-Kedisiplinan Sekolah-'), 'Nama prestasi' (a text input field with the value 'Disiplin dalam kegiatan belajar mengajar di Sekolah'), and 'Point' (a text input field with the value '10'). A blue 'Ubah' button is located at the bottom of the form. The top of the page features a blue header with the text 'Selamat datang admin!' and a 'Logout' button.

Gambar 4.30 Halaman Ubah Data di *Point* Prestasi

#### 4.3.21 Halaman Ruang Konsultasi Admin

Berikut ini merupakan *capture* halaman media konsultasi pada admin dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot displays the 'Ruang Konsultasi' (Consultation Room) interface for an administrator. The page features a dark sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Kategori Pelanggaran, Kategori Prestasi, Point Pelanggaran, Point Prestasi, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Ruang Konsultasi' and contains a 'Tanya Siswa History' table. The table lists two entries:

Tanya Siswa History			
1.	Bimo Seno Pratomo XI	"assalamualaikum buk"	Balas
12-09-2018 22:46:43			
2.	Bimo Seno Pratomo XI	"assalamualaikum buk saya mau tanya masalah perilaku anak saya"	Balas
19-08-2018 14:56:16			

**Gambar 4.31 Halaman Ruang Konsultasi Admin**

#### 4.4 Hasil Implementasi pada Tampilan Wali Kelas

Hasil implementasi pada Aplikasi ini terdiri dari form – form sebagai berikut :

##### 4.4.1 Halaman *Login* Wali Kelas

Berikut ini merupakan *capture* halaman *login* pada walikelas dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot displays the login interface for the 'Sistem Pemantau Siswa' (Student Monitoring System) at SMAN 1 Bukit Kemuning. The page features a teal header with the system name. Below the header, a welcome message reads 'Selamat Datang di Aplikasi Pemantau Siswa SMAN 1 Bukit Kemuning'. The school's logo and name are prominently displayed, along with a banner image of the school building and a website logo. Contact information is listed: 'Nama Sekolah : SMAN 1 Bukit Kemuning', 'Alamat Sekolah : Jl. Bukit Duri No 34 Kecamatan Bukit Kemuning', 'Telp. : +621 032836', and 'Website : Sman1bukitkemuning.sch.id'. The 'Login Sistem' section contains two input fields: 'Username' and 'Password', each with a placeholder text. A 'Login' button is positioned below the password field.

**Gambar 4.32 Halaman *Login* Wali Kelas**

#### 4.4.2 Halaman *Dashboard* Wali Kelas

Berikut ini merupakan *capture* halaman *dashboard* pada walikelas dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' dashboard for a class guardian. The page features a sidebar with navigation options: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Edit Biodata, and Ruang Konsultasi. The main content area displays the guardian's profile information, including name (Mardiana S.P.d), class (XI), gender (Perempuan), address (Blambangan Umpu, Way Kanan), religion (Islam), phone number (082185930627), and email (mardiana123@gmail.com). A profile picture of the guardian is also visible.

**Gambar 4.33** Halaman *Dashboard* Wali Kelas

#### 4.4.3 Halaman *Pelanggaran* Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman pelanggaran pada wali kelas dari aplikasi pemantauan siswa.

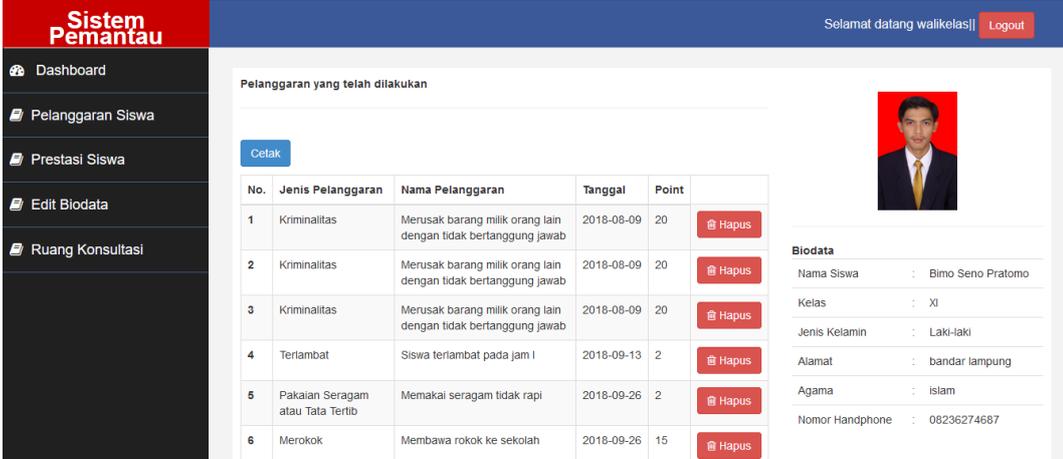
The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' dashboard for a class guardian, specifically the 'Data Pelanggaran Siswa' (Student Violation Data) table. The table lists two students with their NIS, names, classes, emails, phone numbers, and religions. Each row has 'Lihat Point' and 'Input Point' buttons. The page also includes a search bar, records per page selector, and pagination controls.

No	NIS	Nama	Kelas	Email	No HP siswa	No HP ortu	Agama	Aksi
1	11110	Bimo Seno Pratomo	XI	adilraygalo@yahoo.com	08236274687	081368186942	Islam	Lihat Point Input Point
2	11115	Mila Nurshinta	XI	milianurshinta@yahoo.com	089856809678	085278907654	Islam	Lihat Point Input Point

**Gambar 4.34** Halaman *Pelanggaran* Siswa

#### 4.4.4 Halaman Lihat *Point* di Pelanggaran Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman lihat *point* dipelanggaran pada wali kelas dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' application interface. The top navigation bar includes 'Selamat datang walikelas!' and a 'Logout' button. The left sidebar contains menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Edit Biodata, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Pelanggaran yang telah dilakukan' and features a 'Cetak' button above a table of violations.

No.	Jenis Pelanggaran	Nama Pelanggaran	Tanggal	Point	
1	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
2	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
3	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20	Hapus
4	Terlambat	Siswa terlambat pada jam I	2018-09-13	2	Hapus
5	Pakaian Seragam atau Tata Tertib	Memakai seragam tidak rapi	2018-09-26	2	Hapus
6	Merokok	Membawa rokok ke sekolah	2018-09-26	15	Hapus

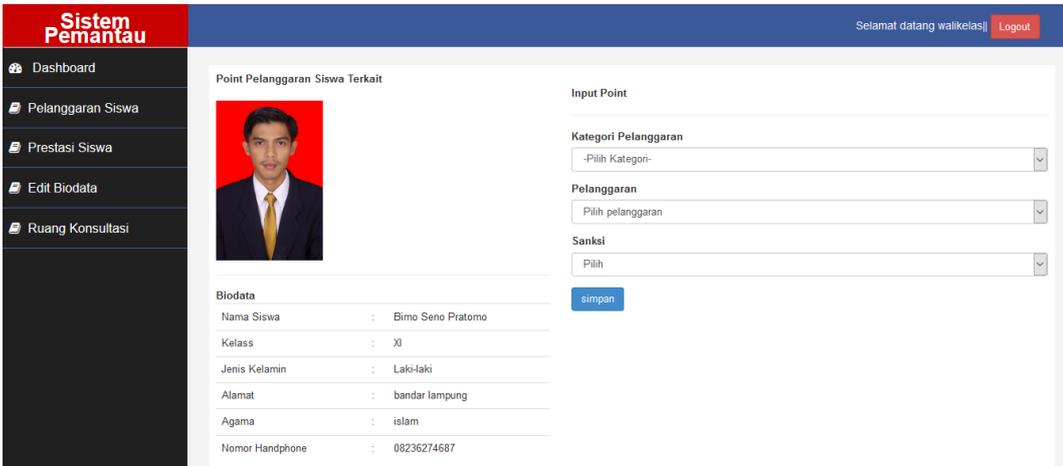
On the right side, there is a student profile section with a photo and the following biodata:

- Biodata**
- Nama Siswa : Bimo Seno Pratomo
- Kelas : XI
- Jenis Kelamin : Laki-laki
- Alamat : bandar lampung
- Agama : islam
- Nomor Handphone : 08236274687

Gambar 4.35 Halaman Lihat *Point* di Pelanggaran Siswa

#### 4.4.5 Halaman *Input Point* di Pelanggaran Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman *input point* dipelanggaran pada wali kelas dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' application interface for the 'Input Point' page. The top navigation bar includes 'Selamat datang walikelas!' and a 'Logout' button. The left sidebar contains menu items: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Edit Biodata, and Ruang Konsultasi. The main content area is titled 'Point Pelanggaran Siswa Terkait' and features a student profile, a table of related violations, and a form to input a new violation point.

The student profile section includes a photo and the following biodata:

- Biodata**
- Nama Siswa : Bimo Seno Pratomo
- Kelass : XI
- Jenis Kelamin : Laki-laki
- Alamat : bandar lampung
- Agama : islam
- Nomor Handphone : 08236274687

The 'Input Point' form includes the following fields:

- Kategori Pelanggaran**: -Pilih Kategori-
- Pelanggaran**: Pilih pelanggaran
- Sanksi**: Pilih
- simpan** button

Gambar 4.36 Halaman *Input Point* di Pelanggaran Siswa

#### 4.4.6 Halaman Prestasi Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman prestasi siswa pada wali kelas dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' application interface. The main content area is titled 'Data Prestasi Siswa'. It features a table with the following data:

No	NIS	Nama	Kelas	No HP	Agama	Aksi
1	11110	Bimo Seno Pratomo	XI	08236274687	Islam	Lihat Point Input Point
2	11115	Mila Nurshinta	XI	089856809678	Islam	Lihat Point Input Point

The interface also includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Edit Biodata, and Ruang Konsultasi. The top header shows the user is logged in as 'walkelas'.

**Gambar 4.37 Halaman Prestasi Siswa**

#### 4.4.7 Halaman Lihat *Point* di Prestasi Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman lihat *point* di prestasi siswa pada wali kelas dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Sistem Pemantau' application interface. The main content area is titled 'Prestasi yang telah didapat'. It features a table with the following data:

No.	Jenis Prestasi	Nama prestasi	Tanggal	Point
1	Kedisiplinan Sekolah	Disiplin dalam kegiatan belajar mengajar di Sekolah	2018-09-13	10

The interface also includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Edit Biodata, and Ruang Konsultasi. The top header shows the user is logged in as 'walkelas'. On the right side, there is a student profile picture and biodata for Mila Nurshinta, including her name, class (XI), gender (Laki-laki), address (Bandar Lampung), religion (Islam), and phone number (089856809678).

**Gambar 4.38 Halaman Lihat *Point* di Prestasi Siswa**

#### 4.4.8 Halaman *Input Point* di Prestasi Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman *input point* di prestasi siswa pada wali kelas dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Input Point' page in the 'Sistem Pemantau' application. The page layout includes a sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Edit Biodata, and Ruang Konsultasi. The main content area is divided into three sections:

- Point prestasi Siswa Terkait:** Displays a profile picture of a student.
- Biodata:** Shows student information:
 

Nama Siswa	: Mila Nurshinta
Kelas	: XI
Jenis Kelamin	: Laki-laki
- Input Point:** Contains two dropdown menus:
  - Kategori prestasi:** -Pilih Kategori-
  - prestasi:** Pilih prestasi
 Below the dropdowns is a blue 'simpan' button.

**Gambar 4.39** Halaman *Input Point* di Prestasi Siswa

#### 4.4.9 Halaman Ruang Konsultasi Wali Kelas

Berikut ini merupakan *capture* halaman ruang konsultasi pada wali kelas dari aplikasi pemantauan siswa.

The screenshot shows the 'Ruang Konsultasi' page in the 'Sistem Pemantau' application. The page layout includes a sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Pelanggaran Siswa, Prestasi Siswa, Edit Biodata, and Ruang Konsultasi. The main content area displays a table titled 'Tanya Siswa History' with the following data:

Tanya Siswa History				
1.	Bimo Seno Pratomo	XI	"assalamualaikum buk"	12-09-2018 22:46:43 <a href="#">Balas</a>
2.	Bimo Seno Pratomo	XI	"assalamualaikum buk saya mau tanya masalah perilaku anak saya"	19-08-2018 14:56:16 <a href="#">Balas</a>

**Gambar 4.40** Halaman Ruang Konsultasi Wali Kelas

#### 4.5 Hasil Implementasi pada Tampilan Siswa

Hasil implementasi pada Aplikasi ini terdiri dari form – form sebagai berikut :

##### 4.5.1 Halaman *Login* Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman *login* pada siswa dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot displays the login interface for the 'Sistem Pemantau Siswa' (Student Monitoring System) at SMAN 1 Bukit Kemuning. The page features a teal header with the system name. Below the header, a banner area includes the school's logo, name, and contact information. A central section titled 'Login Sistem' contains two input fields: 'Username' and 'Password', each with a placeholder text. A 'LogIn' button is positioned below the password field.

**Sistem Pemantau Siswa**

Selamat Datang di Aplikasi Pemantau Siswa SMAN 1 Bukit Kemuning

**SMAN 1 BUKIT KEMUNING**

Selamat Datang di WEBSITE SMAN 1 BUKIT KEMUNING Sistem Pemantau Siswa

Nama Sekolah : SMAN 1 Bukit Kemuning  
Alamat Sekolah : Jl. Bukit Duri No 34 Kecamatan Bukit Kemuning  
Telp. : +621 032836  
Website : Sman1bukitkemuning.sch.id

**Login Sistem**

Username  
Username..

Password  
Password..

LogIn

**Gambar 4.41 Halaman *Login* Siswa / OrangTua**

#### 4.5.2 Halaman *Dashboard* Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman dashboard pada siswa dari aplikasi pemantauan siswa.

Sistem Pemantau

Selamat datang siswa! Logout

Dashboard

Pelanggaran

Prestasi

Ganti Password

Upload Photo & Email

Ruang Konsultasi

Biodata Siswa

Nama Siswa : Bimo Seno Pratomo

Kelas : XI

Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat : bandar lampung

Agama : islam

Nomor Handphone Siswa : 08236274687

Nomor Handphone Orang tua : 081368186942

Email : adlraygalo@yahoo.com

Bimo Seno Pratomo  
Kelas XI

Point Prestasi 3

Point Pelanggaran 19

Gambar 4.42 Halaman *Dashboard* Siswa

#### 4.5.3 Halaman Pelanggaran

Berikut ini merupakan *capture* halaman pelanggaran pada siswa dari aplikasi pemantauan siswa.

Sistem Pemantau

Selamat datang siswa! Logout

Dashboard

Pelanggaran

Prestasi

Ganti Password

Upload Photo & Email

Ruang Konsultasi

Pelanggaran yang telah dilakukan

10 records per page Search:

No.	Jenis Pelanggaran	Nama Pelanggaran	Tanggal	Point
1	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20
2	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20
3	Kriminalitas	Merusak barang milik orang lain dengan tidak bertanggung jawab	2018-08-09	20
4	Terlambat	Siswa terlambat pada jam I	2018-09-13	2
5	Pakaian Seragam atau Tata Tertib	Memakai seragam tidak rapi	2018-09-26	2
6	Merokok	Membawa rokok ke sekolah	2018-09-26	15
7	Absen Tidak Hadir	Alpa	2018-09-26	5
8	Pakaian Seragam atau Tata Tertib	Memakai seragam tidak rapi	2018-09-26	2

Biodata

Nama Siswa : Bimo Seno Pratomo

Kelas : XI

Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat : bandar lampung

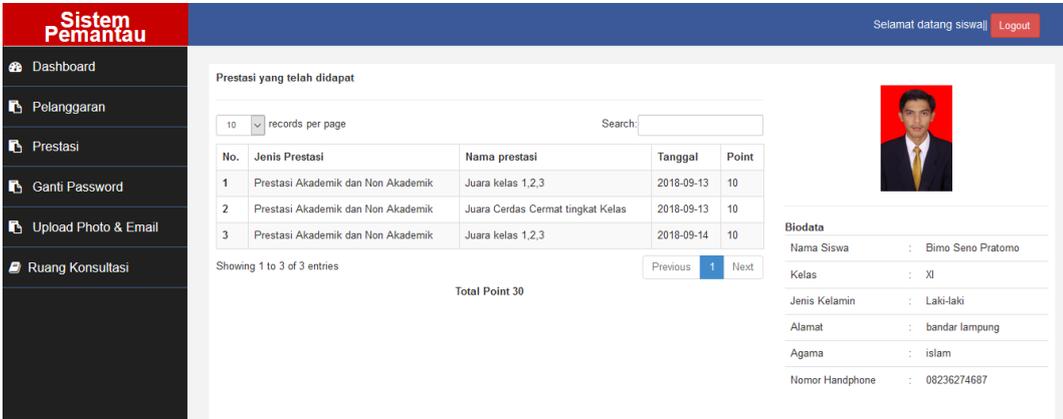
Agama : islam

Nomor Handphone : 08236274687

Gambar 4.43 Halaman Pelanggaran

#### 4.5.4 Halaman Prestasi

Berikut ini merupakan *capture* halaman prestasi pada siswa dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot displays the 'Sistem Pemantau' interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Pelanggaran', 'Prestasi', 'Ganti Password', 'Upload Photo & Email', and 'Ruang Konsultasi'. The main content area is titled 'Prestasi yang telah didapat' and features a table of achievements. A search bar and 'records per page' selector are at the top. The table lists three achievements, all with a score of 10. A 'Total Point 30' is shown below the table. On the right, a student profile is displayed with a photo and a 'Biodata' section containing personal information.

No.	Jenis Prestasi	Nama prestasi	Tanggal	Point
1	Prestasi Akademik dan Non Akademik	Juara kelas 1,2,3	2018-09-13	10
2	Prestasi Akademik dan Non Akademik	Juara Cerdas Cermat tingkat Kelas	2018-09-13	10
3	Prestasi Akademik dan Non Akademik	Juara kelas 1,2,3	2018-09-14	10

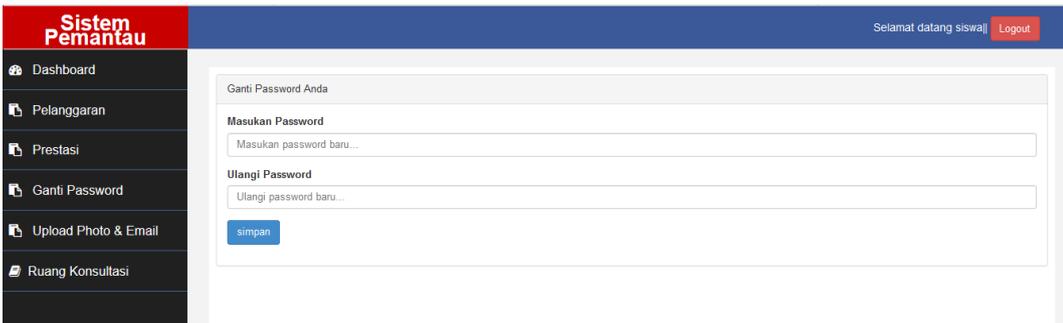
**Biodata**

Nama Siswa : Bimo Seno Pratomo  
 Kelas : XI  
 Jenis Kelamin : Laki-laki  
 Alamat : bandar lampung  
 Agama : islam  
 Nomor Handphone : 08236274687

**Gambar 4.44 Halaman Prestasi**

#### 4.5.5 Halaman Ganti Password

Berikut ini merupakan *capture* halaman ganti *password* pada siswa dari aplikasi pemantauan siswa.



The screenshot shows the 'Ganti Password Anda' form in the 'Sistem Pemantau' application. The form contains two input fields: 'Masukan Password' and 'Ulangi Password'. A 'simpan' button is located below the fields. The page layout is consistent with the previous screenshot, showing the same navigation menu and header.

**Gambar 4.45 Halaman Ganti Password**

#### 4.5.6 Halaman *Upload Photo & Email*

Berikut ini merupakan *capture* halaman *upload photo & email* pada siswa dari aplikasi pemantauan siswa.

**Gambar 4.46 Halaman *Upload Photo & Email***

#### 4.5.7 Halaman Ruang Konsultasi Siswa

Berikut ini merupakan *capture* halaman ruang konsultasi pada siswa dari aplikasi pemantauan siswa.

**Gambar 4.47 Halaman Ruang Konsultasi**

### 4.6 Pengujian Sistem

Uji Sistem adalah tahap dimana unit – unit program telah dijadikan program yang lengkap dan dilakukan pengujian. Pada tahap ini pengujian dilakukan dengan cara pengujian *black box*.

#### 4.6.1 Pengujian *Black Box*

Pengujian *Black Box* dilakukan untuk memastikan bahwa suatu *event* atau masukan menjalankan proses yang tepat dan menghasilkan *output* sesuai dengan rancangan. Adapun tabel pengujian *Black box* Sistem Informasi Pemantauan Perilaku Siswa Pada SMA Negeri 1 Bukit Berbasis *Website* adalah sebagai berikut :

##### 4.6.1.1 Pengujian *Black Box* Halaman *Login*

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman *login*.

**Tabel 4.27** Tabel *Testing* Halaman *Login*

No	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	<i>TextField Username</i>	Input <i>Username</i>	Tampil <i>Username</i>	Sesuai
2	<i>TextField Password</i>	Input <i>Password</i>	Tampil <i>Password</i>	Ti Sesuai

##### 4.6.1.2 Pengujian *Blackbox* Halaman *Dashboard*

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman *dashboard*.

**Tabel 4.28** Tabel *Testing* Halaman *Dashboard*

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	Data Wali kelas	Ubah data wali kelas	Tampil tabel data wali kelas	Sesuai
2	Data Siswa	Ubah data siswa	Tampil tabel data siswa	Sesuai
3	Data Wali kelas	Ubah data kode kelas	Tampil tabel kode kelas	Sesuai
4	Data <i>User</i>	Ubah data <i>user</i>	Tampil tabel data <i>user</i>	Sesuai

#### 4.6.1.3 Pengujian *Black Box* Halaman Pelanggaran siswa

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman Pelanggaran Siswa.

**Tabel 4.29** Tabel *Testing* Halaman Pelanggaran Siswa

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	Pelanggaran siswa	<i>Input Point</i>	Tampil tabel data Siswa	Sesuai
2		<i>Lihat Point</i>	Tampil table data siswa	Sesuai

#### 4.6.1.4 Pengujian *Black Box* Halaman Prestasi siswa

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman prestasi siswa.

**Tabel 4.30** Tabel *Testing* Halaman Prestasi Siswa

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	Prestasi Siswa	<i>Input Point</i>	Tampil tabel data Siswa	Sesuai
2		<i>Lihat Point</i>	Tampil tabel data siswa	Sesuai

#### 4.6.1.5 Pengujian *Black Box* Halaman Kategori Pelanggaran

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman kategori pelanggaran.

**Tabel 4.31** Tabel *Testing* Halaman Kategori Pelanggaran

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	Kategori Pelanggaran	Ubah kategori	Tampil tabel	Sesuai
2		Hapus Kategori	Kategori pelanggaran	Sesuai

#### 4.6.1.6 Pengujian *Black Box* Halaman Kategori Prestasi

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman kategori prestasi.

**Tabel 4.32** Tabel *Testing* Halaman Kategori Prestasi

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	Kategori Prestasi	Ubah kategori	Tampil tabel	Sesuai
2		Hapus Kategori	Kategori prestasi	Sesuai

#### 4.6.1.7 Pengujian *Black Box* Halaman *Point* Pelanggaran

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman *point* pelanggaran.

**Tabel 4.33** Tabel *Testing* Halaman *Point* Pelanggaran

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	<i>Point</i> Pelanggaran	Ubah <i>point</i>	Tampil tabel	Sesuai
2		Hapus <i>point</i>	<i>point</i> pelanggaran	Sesuai

#### 4.6.1.8 Pengujian *Black Box* Halaman Prestasi

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman *point* prestasi.

**Tabel 4.34** Tabel *Testing* Halaman *Point* Prestasi

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	<i>Point</i> Prestasi	Ubah <i>point</i>	Tampil tabel	Sesuai
2		Hapus <i>point</i>	<i>point</i> prestasi	Sesuai

#### 4.6.1.9 Pengujian *Black Box* Halaman Ruang Konsultasi

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman ruang konsultasi.

**Tabel 4.35** Tabel *Testing* Halaman Ruang Konsultasi

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	<i>Input jawaban</i>	<i>Button Balas</i>	Pertanyaan	Sesuai

#### 4.6.1.10 Pengujian *Black Box* Halaman *Upload Photo & Email*

Berikut ini merupakan tabel pengujian *black box* pada halaman *Upload Photo & Email*

**Tabel 4.36** Tabel *Testing* Halaman *Upload Photo & Email*

NO	<i>Input</i>	<i>Action</i>	<i>Output</i>	Hasil
1	<i>Email</i>	<i>Button Simpan</i>	Data <i>email</i>	Sesuai
2	<i>Choose photo</i>	<i>Button simpan</i>	Profil <i>photo</i>	Sesuai