

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem

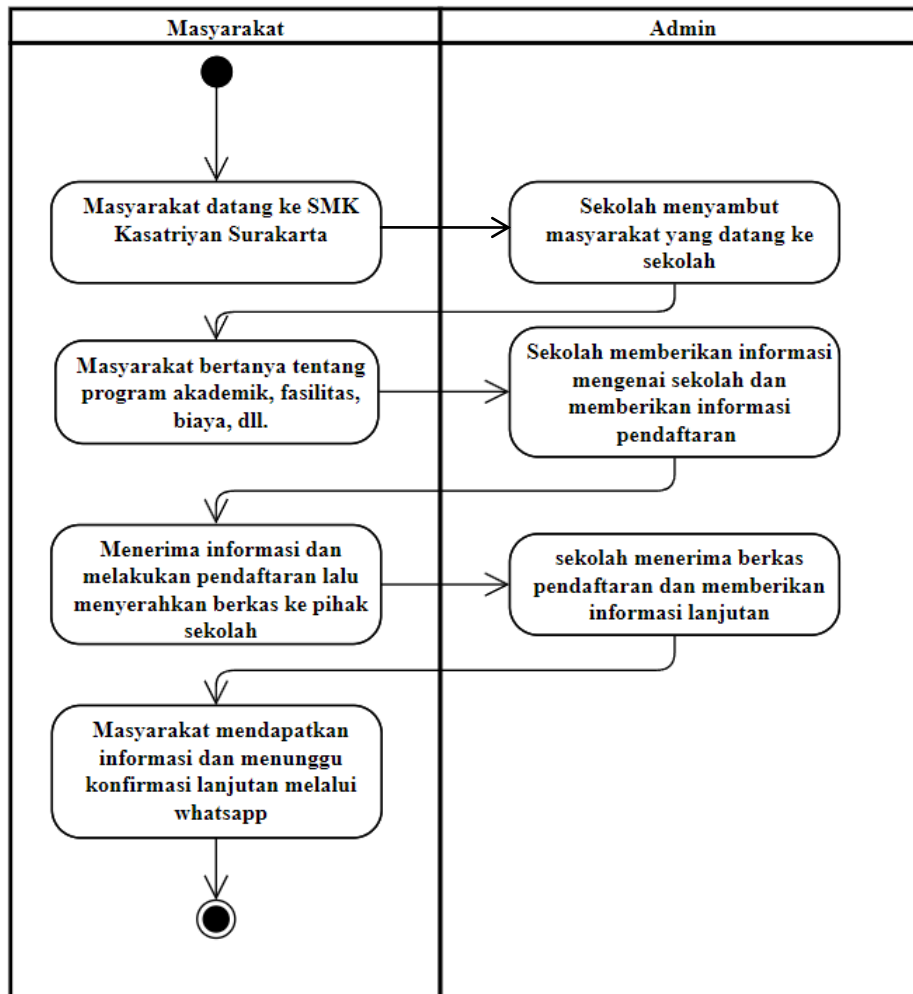
Analisis sistem adalah penjabaran dari suatu sistem informasi yang utuh ke berbagai komponennya dengan maksud agar bisa mengidentifikasi dan mengevaluasi berbagai macam masalah atau hambatan yang timbul pada sistem sehingga nantinya bisa dilakukan pengulangan, perbaikan dan juga pengembangan. Analisis sistem informasi pada SMK Kasatriyan Surakarta bertujuan untuk mengetahui kesiapan data dan rancangan sistem informasi yang diharapkan dapat memberikan suatu solusi kepada SMK Kasatriyan Surakarta. Dalam analisis sistem dilakukan penelitian tentang sistem informasi yang sedang berjalan pada SMK Kasatriyan Surakarta menemukan masalah-masalah yang ada pada sistem informasi dan memberikan penyelesaian dari masalah yang ditemukan.

3.1.1. Analisis sistem yang berjalan saat ini

Analisis sistem merupakan gambaran tentang sistem yang saat ini sedang berjalan di SMK Kasatriyan Surakarta. Analisis ini bertujuan untuk memberi gambaran yang lebih detail bagaimana cara kerja dari sistem yang sedang berjalan. Kegiatan di SMK Kasatriyan Surakarta diinformasikan masih menggunakan cara manual yaitu dengan memberikan pamphlet atau brosur kepada masyarakat yang datang ke SMK Kasatriyan Surakarta. Informasi yang didapatkan mengenai SMK Kasatriyan Surakarta masih terbilang kurang lengkap. Pengelolaan sistem informasi masih terbilang kurang efisien karena kurang menjangkau masyarakat luas.

Berikut analisis sistem informasi yang berjalan saat ini di SMK Kasatriyan Surakarta dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3. 1 Alur Proses Penyebaran Informasi di SMK Kasatriyan Surakarta



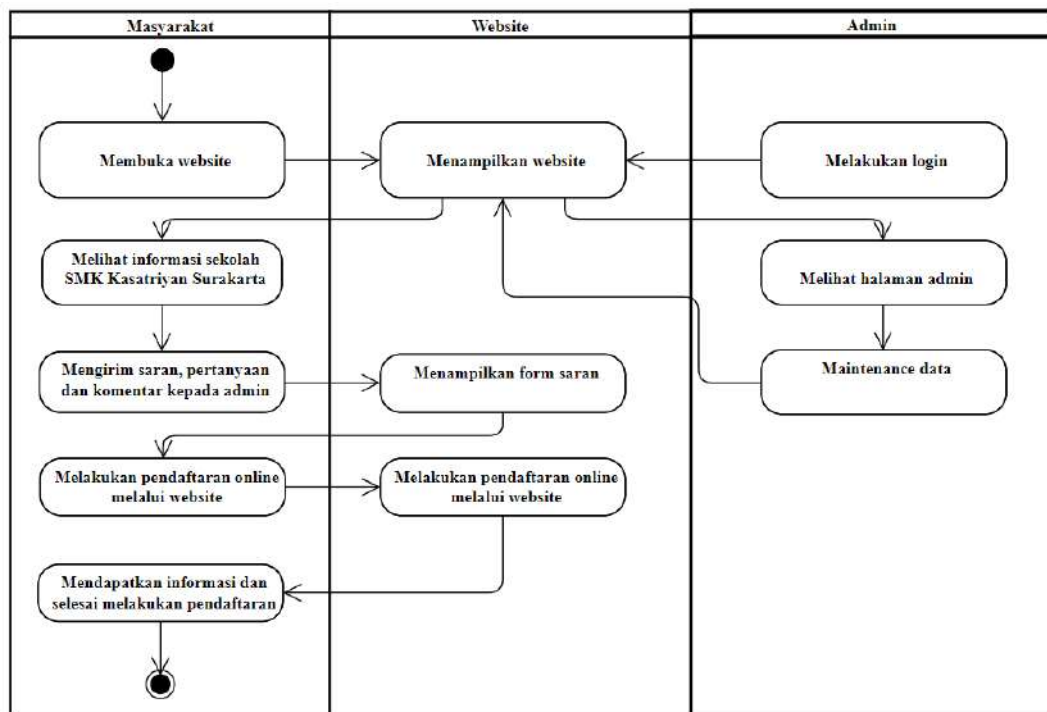
3.1.2. Analisis Sistem Yang Baru

Analisis sistem yang disusulkan pada SMK Kasatriyan Surakarta berdasarkan obeservasi dan wawancara yang dilakukan, sistem informasi pada SMK Kasatriyan Surakarta saat ini masih kurang efektif. Hal tersebut dikarenakan sistem informasi yang berjalan kurang menjangkau masyarakat luas, sehingga sulitnya mendapatkan informasi lengkap terkait SMK Kasatriyan Surakarta terutama masyarakat yang berada diluar kota Surakarta.

Berdasarkan permasalahan diatas maka solusi atau pemecahan masalah adalah dengan merancang sistem informasi berbasis *web* agar pengaksesan informasi terkait SMK Kasatriyan Surakarta lebih mudah dan menjangkau masyarakat luas hanya dengan mengunjungi *website* SMK Kasatriyan Surakarta.

Pada alur sistem informasi baru yang diusulkan pada SMK Kasatriyan Surakarta, masyarakat, siswa ataupun orang tua murid dapat dengan mudah mengakses informasi terkait SMK Kasatriyan dengan mengunjungi *website* SMK Kasatriyan Surakarta. Pada *website* sistem informasi sudah termuat informasi lengkap mulai dari jumlah siswa, para pengajar, kegiatan-kegiatan terbaru yang dilakukan dan bisa memberikan masukan dan saran melalui *website* tersebut. Alur proses sistem informasi yang baru dapat dilihat pada tabel 3.2.

Tabel 3. 2 Alur Proses Informasi melalui *website* di SMK Kasatriyan Surakarta



3.2. Perancangan Sistem

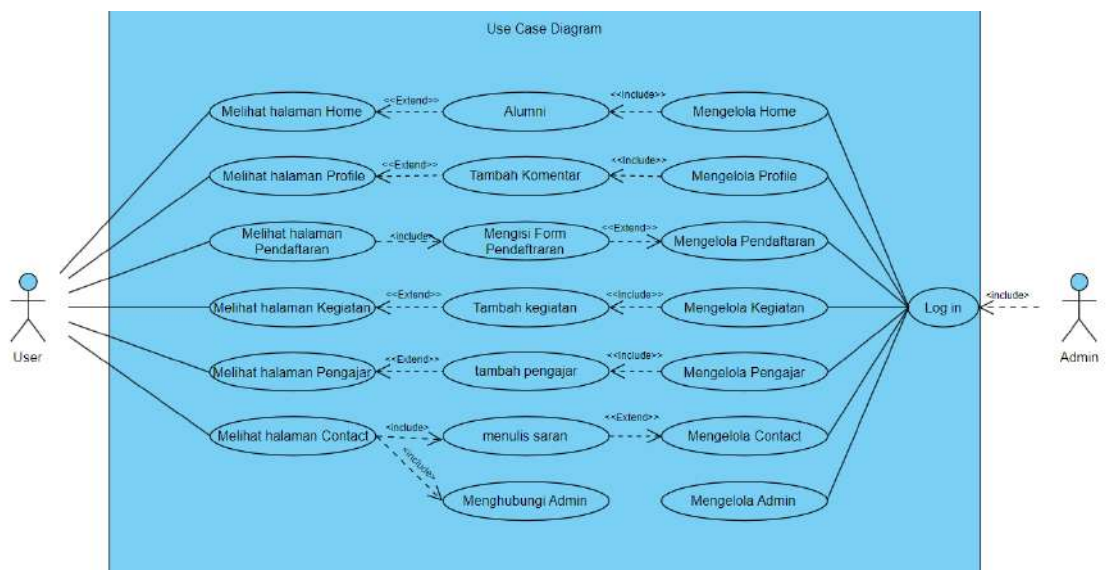
Perancangan sistem untuk pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* SMK Kasatriyan Surakarta adalah sebagai berikut :

3.2.1. Use Case Diagram

Use Case ini merupakan use case yang dibuat secara khusus untuk Sistem Informasi SMK Kasatriyan Surakarta. Fungsi diagram use case ini adalah untuk membantu penggambaran fungsionalitas Sistem Informasi SMK Kasatriyan Surakarta secara mendetail sehingga diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam membuat sistem informasi dan juga untuk mengetahui

tujuan dan kegunaan sistem ujian yang akan dibangun dan paham akan keterkaitan pelaku/aktor terhadap sistem dan sebaliknya.

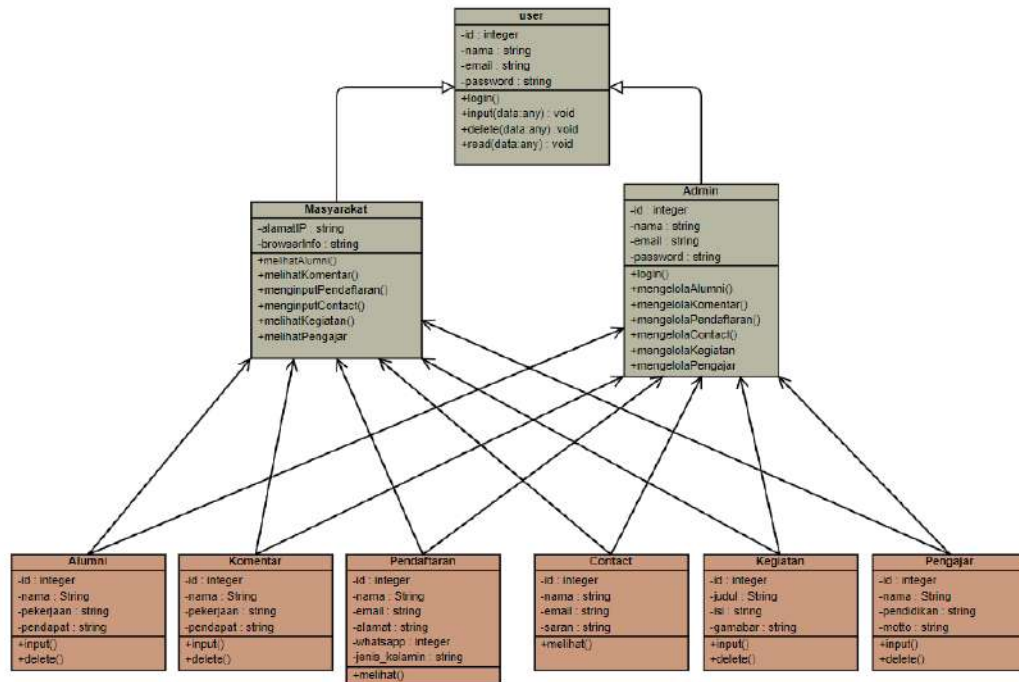
Use case pada sistem informasi akademik ini terdiri dari 2 aktor yaitu admin, user/masyarakat/murid/wali murid. *Admin* bertugas untuk *manage* data alumni, komentar yang ditampilkan, mengelola kegiatan, mengelola pengajar, mengelola *contact* atau saran. *User* hanya bisa mengakses informasi yang di tampilkan pada *website*. *Use Case Diagram admin* dan user ditunjukkan pada Gambar 3.1.



Gambar 3. 1 *Use Case Diagram User dan Admin*

3.2.2. Class Diagram

Class Diagram menggambarkan definisi kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sebuah aplikasi. Class Diagram rancang bangun Sistem Informasi Berbasis *Web* SMK Kasatriyan Surakarta dapat dilihat pada Gambar 3.5.



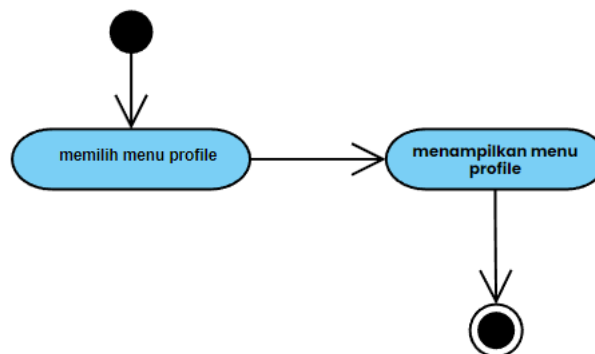
Gambar 3. 2 Class Diagram

3.2.3. Activity Diagram

Activity diagram atau diagram aktivitas menjelaskan langkah-langkah yang dapat dilakukan oleh sistem, digunakan untuk mendeskripsikan aktivitas yang dibentuk dalam suatu operasi sehingga dapat juga digunakan untuk aktivitas lainnya seperti *Use Case*.

3.2.3.1. Activity Diagram home

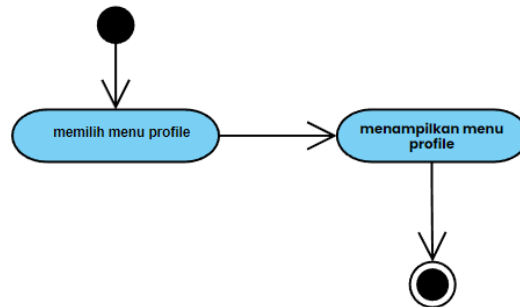
Activity Diagram Home ini dimulai dengan membuka *website* dari SMK Kasatriyan Surakarta, setelah itu akan menampilkan halaman *Home*. *Activity Diagram Home* dapat dilihat pada gambar 3.3.



Gambar 3. 3 Activity Diagram Home

3.2.3.2. Activity Diagram Profile

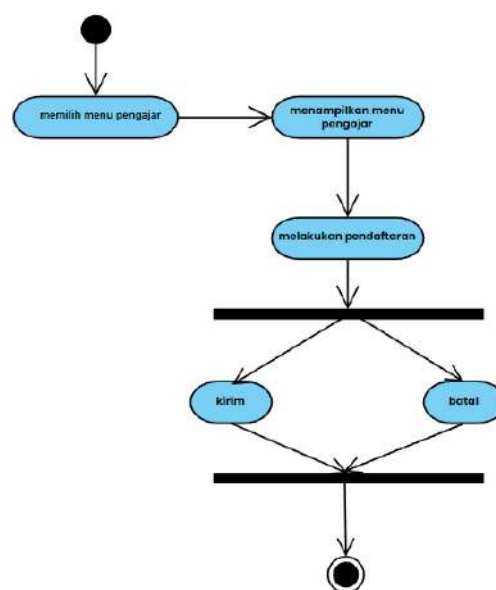
Activity Diagram Profile ini dimulai dengan membuka *website* dari SMK Kasatriyan Surakarta, setelah itu mengklik pada menu *Profile* dan setelah itu akan menampilkan halaman *Profile*. *Activity Diagram Profile* dapat dilihat pada gambar 3.4.



Gambar 3. 4 *Activity Diagram Profile*

3.2.3.3. Activity Diagram Pendaftaran

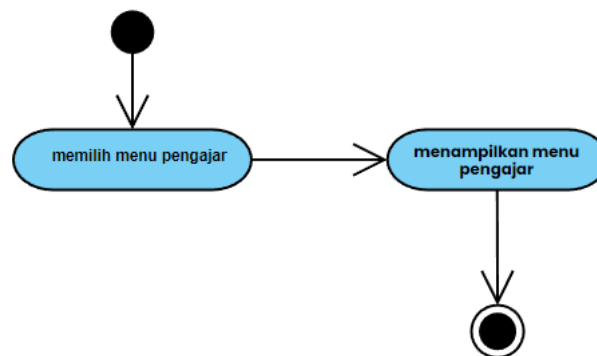
Activity Diagram Pendaftaran ini dimulai dengan membuka *website* dari SMK Kasatriyan Surakarta, setelah itu mengklik pada menu Pendaftaran dan setelah itu akan menampilkan halaman Pendaftaran. *Activity Diagram Pendaftaran* dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3. 5 *Activity Diagram Pendaftaran*

3.2.3.4. Activity Diagram Pengajar

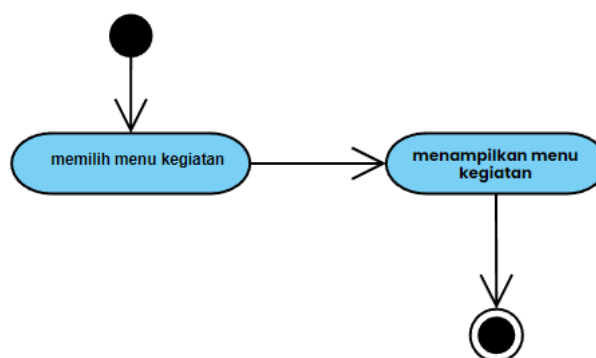
Activity Diagram Pengajar ini dimulai dengan membuka *website* dari SMK Kasatriyan Surakarta, setelah itu mengklik pada menu Pengajar dan setelah itu akan menampilkan halaman Pengajar. *Activity Diagram* Pengajar dapat dilihat pada gambar 3.6.



Gambar 3. 6 *Activity Diagram* Pengajar

3.2.3.5. Activity Diagram Kegiatan

Activity Diagram Kegiatan ini dimulai dengan membuka *website* dari SMK Kasatriyan Surakarta, setelah itu mengklik pada menu Kegiatan dan setelah itu akan menampilkan halaman Kegiatan. *Activity Diagram* Kegiatan dapat dilihat pada gambar 3.7.

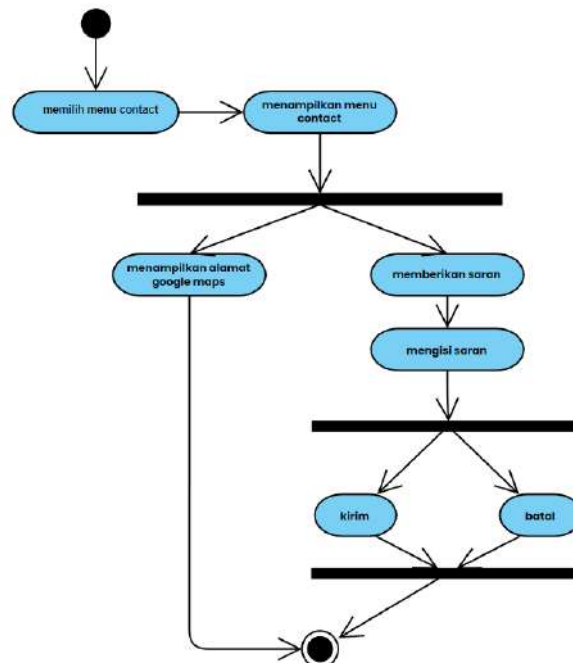


Gambar 3. 7 *Activity Diagram* Kegiatan

3.2.3.6. Activity Diagram Contact

Activity Diagram Contact ini di mulai dengan mengunjungi *website* SMK Kasatriyan Surakarta dan memilih menu *Contact* lalu akan muncul halaman yang menyajikan lokasi dari SMK Kasatriyan Surakarta dan juga bisa mengirim atau

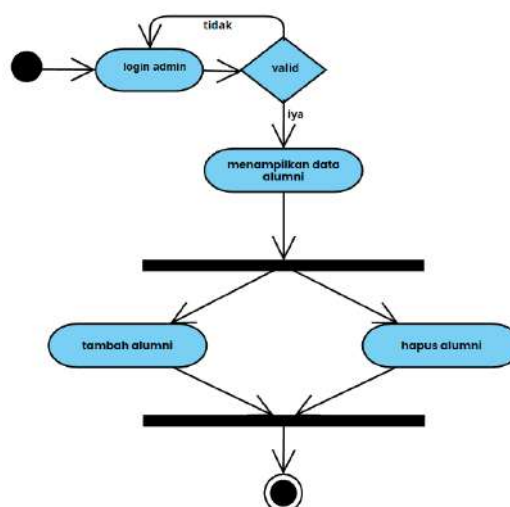
menghubungi admin untuk bertanya atau memberikan saran. *Activity Diagram Contact* dapat dilihat pada Gambar 3.8.



Gambar 3. 8 *Activity Diagram Contact*

3.2.3.7. *Activity Diagram Admin Mengelola Alumni*

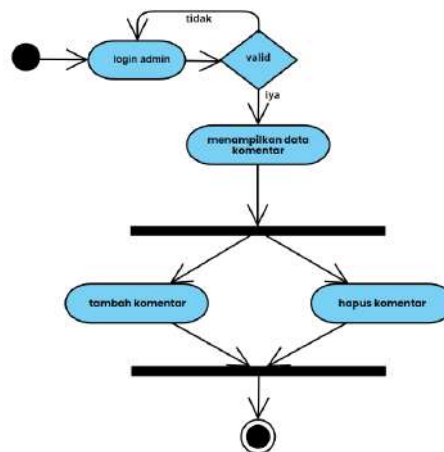
Activity Diagram admin mengelola alumni ini di mulai dengan melakukan login admin, jika login valid maka akan dilanjutkan ke proses mengelola data alumni meliputi beberapa *options* yaitu tambah alumni, edit alumni dan hapus alumni. *Activity Diagram Admin* mengelola alumni dapat dilihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3. 9 *Activity Diagram Admin Mengelola Alumni*

3.2.3.8. Activity Diagram Admin Mengelola Komentar

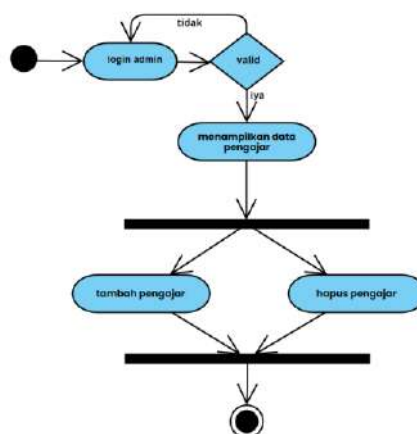
Activity Diagram admin mengelola komentar ini di mulai dengan melakukan login admin, jika login valid maka akan dilanjutkan ke proses mengelola data komentar meliputi beberapa *options* yaitu tambah komentar, edit komentar dan hapus komentar. *Activity Diagram Admin* mengelola komentar dapat dilihat pada Gambar 3.10.



Gambar 3. 10 Activity Diagram Admin Mengelola Komentar

3.2.3.9. Activity Diagram Admin Mengelola Pengajar

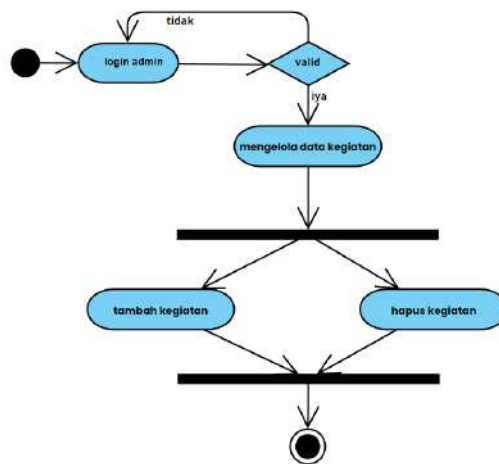
Activity Diagram admin mengelola pengajar ini di mulai dengan melakukan login admin, jika login valid maka akan dilanjutkan ke proses mengelola data pengajar meliputi beberapa *options* yaitu tambah pengajar, edit pengajar dan hapus pengajar. *Activity Diagram Admin* mengelola pengajar dapat dilihat pada Gambar 3.11.



Gambar 3. 11 Activity Diagram Admin Mengelola Pengajar

3.2.3.10. Activity Diagram Admin Mengelola Kegiatan

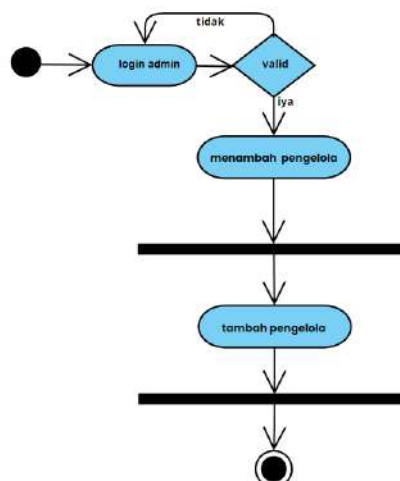
Activity Diagram admin mengelola kegiatan ini di mulai dengan melakukan login admin, jika login valid maka akan dilanjutkan ke proses mengelola data kegiatan meliputi beberapa *options* yaitu tambah kegiatan, edit kegiatan dan hapus kegiatan. *Activity Diagram Admin* mengelola kegiatan dapat dilihat pada Gambar 3.12.



Gambar 3. 12 Activity Diagram Admin Mengelola Kegiatan

3.2.3.11. Activity Diagram Admin Menambah Pengelola

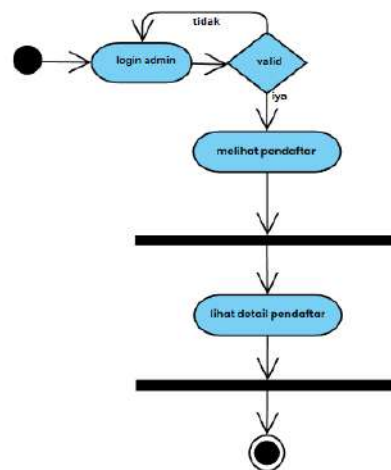
Activity Diagram admin menambahkan pengelola ini di mulai dengan melakukan login admin, jika login valid maka akan dilanjutkan ke proses menambahkan data pengelola dengan cara mengisi form data pengelola. *Activity Diagram Admin* menambahkan pengelola dapat dilihat pada Gambar 3.13.



Gambar 3. 13 Activity Diagram Admin Menambah Pengelola

3.2.3.12. Activity Diagram Admin Pendaftar

Activity Diagram admin pendaftar ini di mulai dengan melakukan login admin, jika login valid maka akan dilanjutkan ke halaman pendaftar dan bisa melihat detail pendaftar. *Activity Diagram Admin* pendaftar dapat dilihat pada Gambar 3.14.



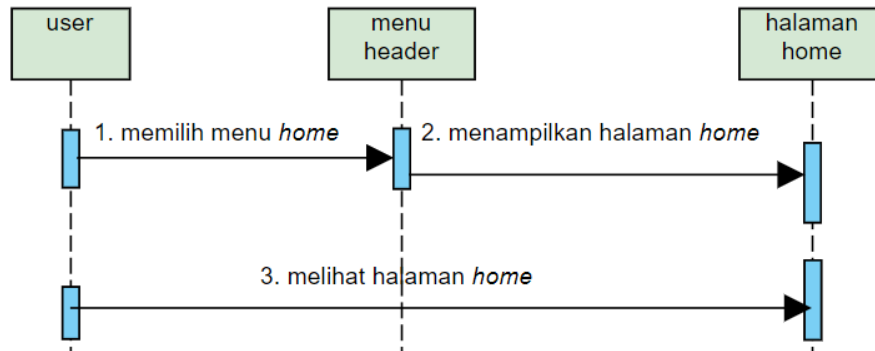
Gambar 3. 14 *Activity Diagram* admin pendaftar

3.2.4. Sequence Diagram

Sequence Diagram adalah diagram yang digunakan untuk menjelaskan interaksi antar objek dan komunikasi diantara objek-objek tersebut, juga digunakan untuk menjelaskan perilaku dari sebuah skenario, memberikan kejelasan sejumlah objek dan pesan yang diltakan diantaranya. *Sequence diagram* berfungsi untuk memberikan gambaran detail dari setiap *use case diagram*.

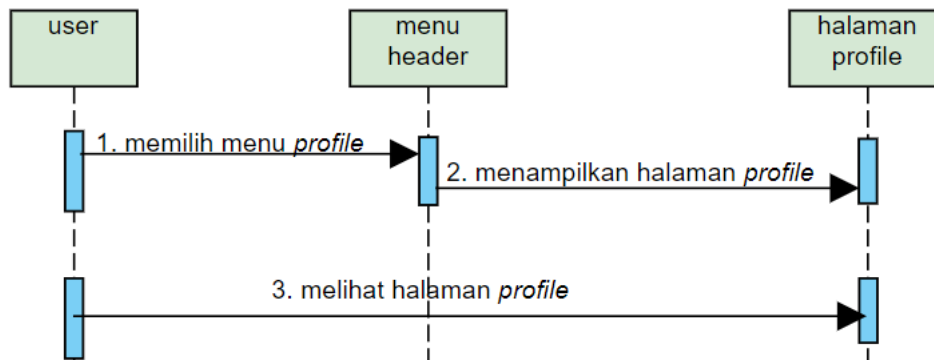
3.2.4.1. Sequence Diagram Home

Sequence diagram Home merupakan halaman awal ketika membuka atau mengakses *website* SMK Kasatriyan Surakarta. Halaman home ini akan menampilkan gambaran umum isi dari *website* sistem informasi, *Sequence diagram Home* dapat dilihat pada Gambar 3.15.

Gambar 3. 15 *Sequence diagram Home*

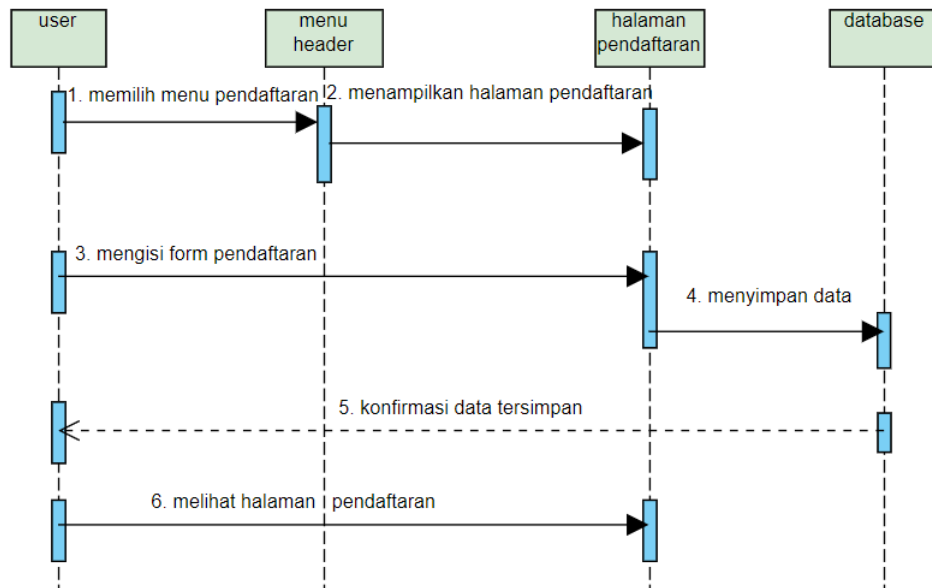
3.2.4.2. *Sequence Diagram Profile*

Sequence diagram profile merupakan halaman yang menampilkan profile dari SMK Kasatriyan Surakarta. Halaman profile akan ditampilkan setelah memilih menu profile pada menu navbar pada bagian atas *website*. *Sequence diagram profile* dapat dilihat pada Gambar 3.16.

Gambar 3. 16 *Sequence diagram Profile*

3.2.4.3. *Sequence Diagram Pendaftaran*

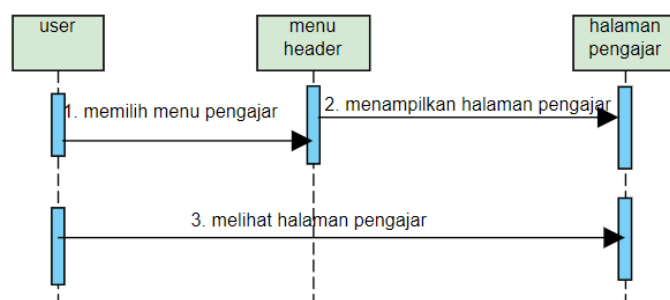
Sequence diagram Pendaftaran merupakan halaman berisi tentang sistem pendaftaran dan alur pendaftaran di SMK Kasatriyan Surakarta. Untuk menampilkan halaman pendaftaran dengan memilih menu pendaftaran pada navbar dibagian paling atas. *Sequence diagram Pendaftaran* dapat dilihat pada Gambar 3.17.



Gambar 3. 17 *Sequence diagram* pendaftaran

3.2.4.4. *Sequence Diagram* Pengajar

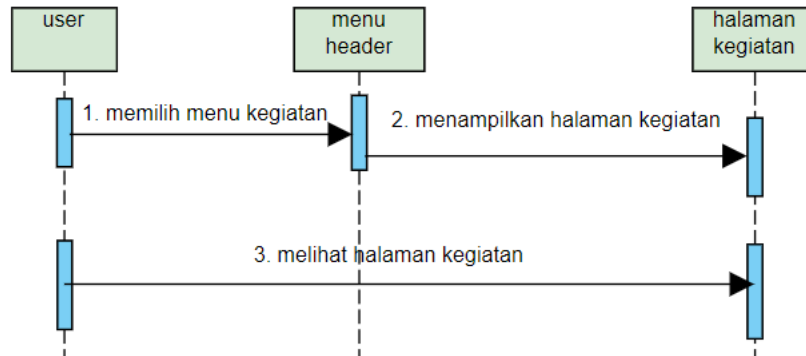
Sequence diagram pengajar merupakan halaman untuk menampilkan data pengajar atau guru yang ada di SMK Kasatriyan Surakarta. Halaman pendaftaran akan ditampilkan setelah memilih menu pengajar pada bagian navbar dan *website* akan mengambil data pengajar lalu menampilkannya. *Sequence diagram* pengajar dapat dilihat pada Gambar 3.18.



Gambar 3. 18 *Sequence diagram* Pengajar

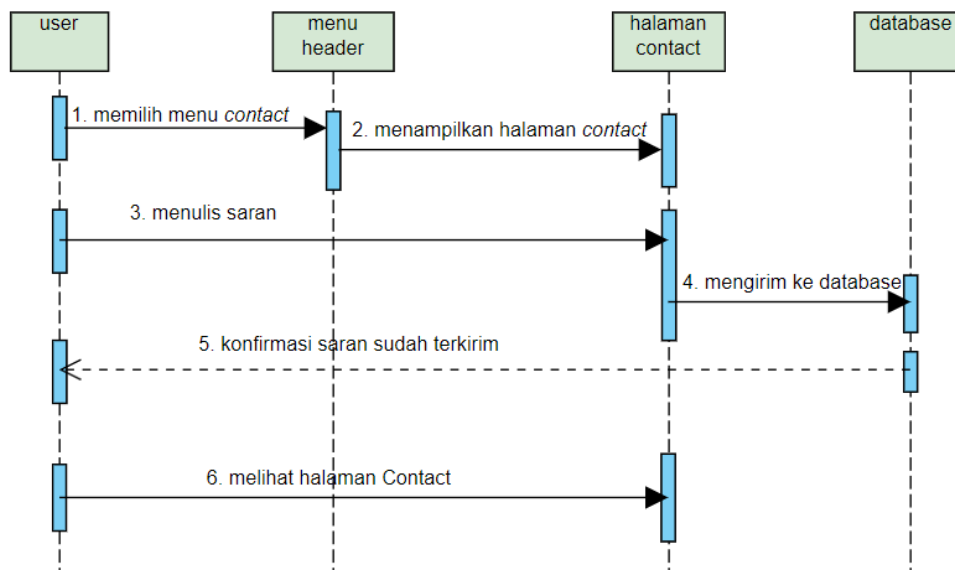
3.2.4.5. *Sequence Diagram* Kegiatan

Sequence diagram Kegiatan merupakan halaman yang berisi data-data kegiatan di SMK Kasatriyan Surakarta. Halamana kegiatan akan ditampilkan setelah memilih menu kegiatan pada navbar di bagian atas *website*. *Sequence diagram* Kegiatan dapat dilihat pada Gambar 2.19.

Gambar 3. 19 *Sequence diagram* Kegiatan

3.2.4.6. *Sequence Diagram Contact*

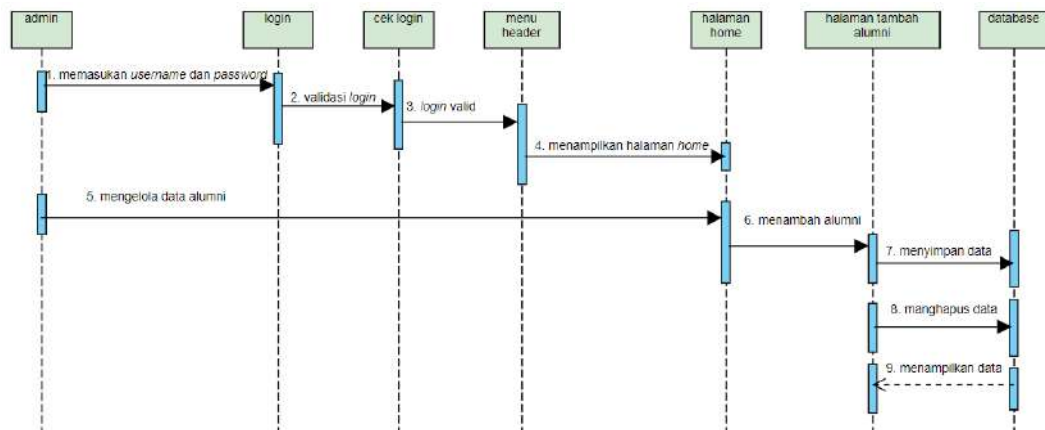
Sequence diagram Contact merupakan halaman yang berisi data *contact* SMK Kasatriyan Surakarta dan berisi form untuk mengirim pesan atau komentar kepada pengelola. Halaman *contact* akan ditampilkan setelah memilih menu *contact* pada navbar dibagian atas *website*. *Sequence diagram Contact* dapat dilihat pada Gambar 3.20.

Gambar 3. 20 *Sequence diagram Contact*

3.2.4.7. *Sequence Diagram Kelola Alumni*

Sequence diagram kelola alumni adalah alur admin mengelola data alumni. Admin melakukan *login* dengan mengisi *email* dan *password* yang *valid* untuk masuk kehalaman admin lalu masuk ke halaman kelola alumni, dan admin dapat

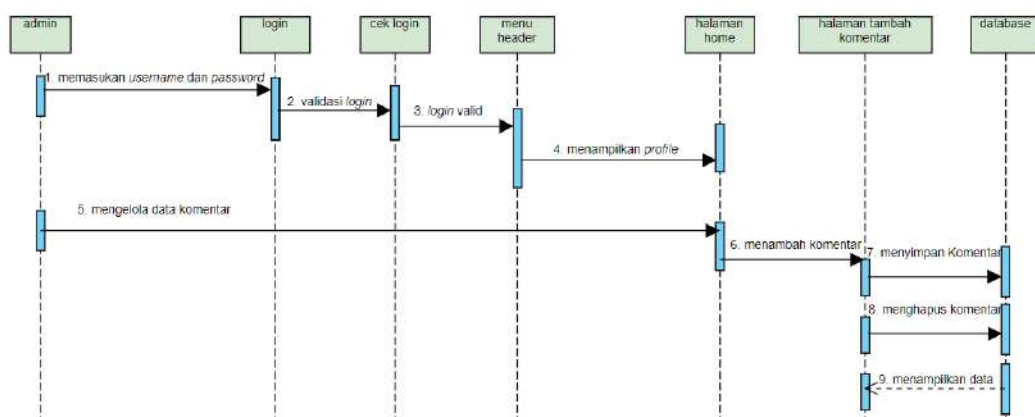
mengelola data alumni setelah itu disimpan ke *database*. *Sequence diagram* kelola alumni dapat dilihat pada Gambar 3.21.



Gambar 3. 21 *Sequence diagram* Kelola Alumni

3.2.4.8. *Sequence Diagram* Kelola Komentar

Sequence diagram kelola komentar merupakan alur admin mengelola data komentar. Admin melakukan *login* dengan mengisi *email* dan *password* untuk masuk kehalaman admin. Jika *email* dan *password* yang dimasukkan *valid* maka admin akan masuk ke halaman admin dan memilih menu kelola komentar dan admin dapat mengelola data komentar lalu menyimpan ke *database*. *Sequence diagram* kelola komentar dapat dilihat pada Gambar 3.22.

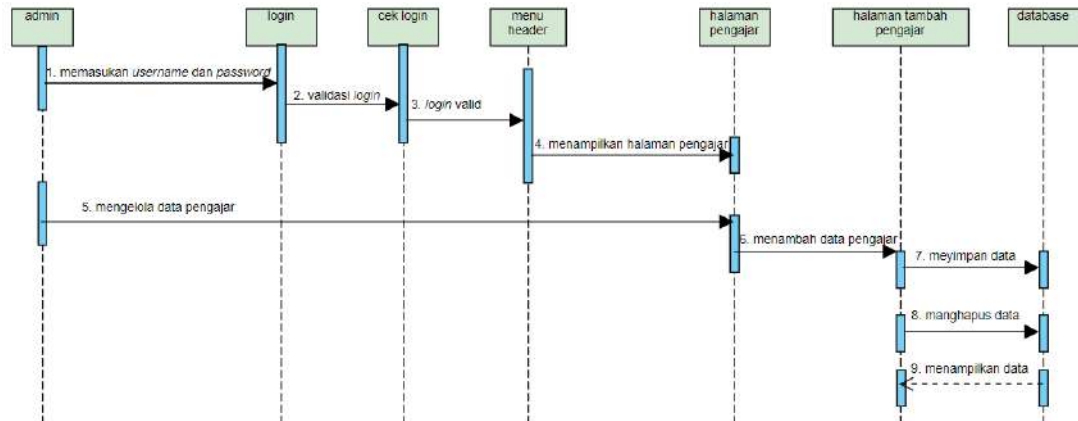


Gambar 3. 22 *Sequence diagram* Kelola Komentar

3.2.4.9. *Sequence Diagram* Data Pengajar

Sequence diagram data pengajar merupakan alur admin mengelola data pengajar. Admin melakukan *login* dengan mengisi *email* dan *password* untuk masuk kehalaman admin. Jika *email* dan *password* yang dimasukkan *valid* maka

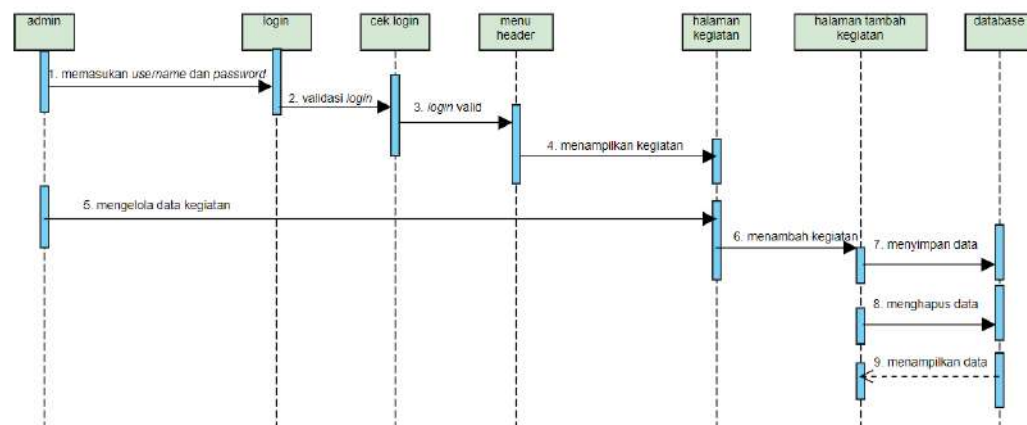
admin akan masuk ke halaman admin dan masuk ke halaman pengajar dengan memilih menu pengajar dan admin bisa mengelola data pengajar, setelah itu akan disimpan ke *database*. *Sequence diagram* data pengajar dapat dilihat pada Gambar 3.23.



Gambar 3. 23 *Sequence diagram* data Pengajar

3.2.4.10. *Sequence Diagram* Kelola Kegiatan

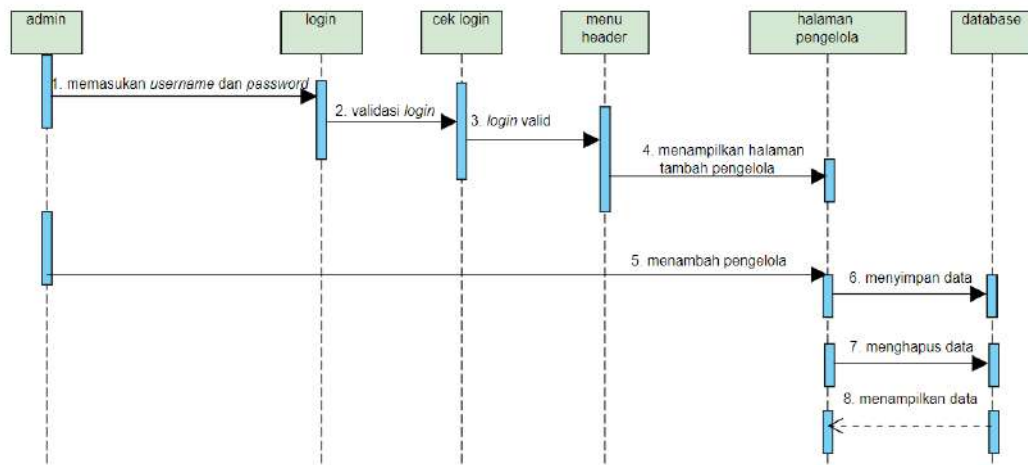
Sequence diagram kelola kegiatan merupakan alur admin mengelola data kegiatan. Admin melakukan *login* dengan mengisi *email* dan *password* untuk masuk ke halaman admin. Jika *email* dan *password* yang dimasukkan *valid* maka admin akan masuk ke halaman admin dan masuk ke halaman kegiatan dengan memilih menu kegiatan dan admin bisa mengelola data kegiatan, setelah itu akan disimpan ke *database*. *Sequence diagram* kelola kegiatan dapat dilihat pada Gambar 3.24.



Gambar 3. 24 *Sequence Diagram* Kelola Kegiatan

3.2.4.11. Sequence Diagram Tambah Pengelola

Sequence diagram tambah pengelola merupakan alur admin menambahkan pengelola. Admin melakukan *login* dengan mengisi *email* dan *password* untuk masuk ke halaman admin. Jika *email* dan *password* yang dimasukkan *valid* maka admin akan masuk ke halaman admin dan masuk ke halaman pengelola dengan memilih menu pengelola dan admin bisa menambahkan pengelola, setelah itu akan disimpan ke *database*. *Sequence diagram* kelola kegiatan dapat dilihat pada Gambar 3.25.



Gambar 3. 25 *Sequence Diagram* Tambah Pengelola

3.3. Desain Layout (Inteface)

Inteface merupakan tampilan yang dibuat untuk memudahkan komunikasi adnata pengguna dengan aplikasi. Perancangan tampilan dibuat sederhana guna memberikan kemudahan untuk pengguna dalam mengakses suatu menu atau menerima informasi sehingga dapat mengurangi tingkat kebingungan pengguna dalam menggunakan *website*.

3.3.1. Perancangan Halaman Home

Home adalah halaman awal saat pengunjung membuka website Sekolah SMK Kasatriyan Surakarta. Perancangan halaman Home dapat dilihat pada Gamabar 3.29 berikut.

| | | | |
|--------------------|--------------------|--|----------------|
| Nama Sekolah | | Home Profile Pendaftaran Pengajar Kegiatan Contact Login | |
| Motto | | | |
| Informasi Singkat | | Foto | |
| JUMLAH SISWA | JURUSAN | PENGAJAR/GURU | EXTRAKURIKULER |
| Alumni | | | |
| Informasi Alumni 1 | Informasi Alumni 2 | Informasi Alumni 3 | |
| Footer | | | |

Gambar 3. 26 Perancangan Halaman *Home*

3.3.2. Perancangan Halaman Profile

Halaman profile adalah halaman yang berisi tentang hal-hal yang berkaitan dengan instansi yaitu SMK Kasatriyan Surakarta. Perancangan halaman profile dapat dilihat pada Gambar 3.30 berikut.

| | | | |
|---------------------------|-------------------|--|--|
| Nama Sekolah | | Home Profile Pendaftaran Pengajar Kegiatan Contact Login | |
| Informasi | | | |
| Data Sekolah | Identitas Sekolah | Data Rinci | |
| Informasi | | Foto | |
| Jurusan Perhotelan | | | |
| Mata Pelajaran | | Gambar | |
| Jurusan Tata Boga/Kuliner | | | |
| Mata Pelajaran | | Gambar | |
| Footer | | | |

Gambar 3. 27 Perancangan Halaman *Profile*

3.3.3. Perancangan Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran adalah halaman yang berisi tentang informasi pendaftaran di SMK Kasatriyan Surakarta. Dari mulai jurusan yang tersedia dan cara melakukan pendaftaran berada di halaman pendaftaran dan juga bisa melakukan pendaftaran secara online dengan cara klik daftar maka akan di arahkan ke form pendafran. Perancangan halaman pendaftaran dan halaman *form* pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 3.31 dan Gambar 3.32 berikut.

| | |
|------------------|--|
| Nama Sekolah | Home Profile Pendaftaran Pengajar Kegiatan Contact |
| Informasi | |
| Perhotelan | Tata Boga |
| Cara Pendaftaran | |
| Footer | |

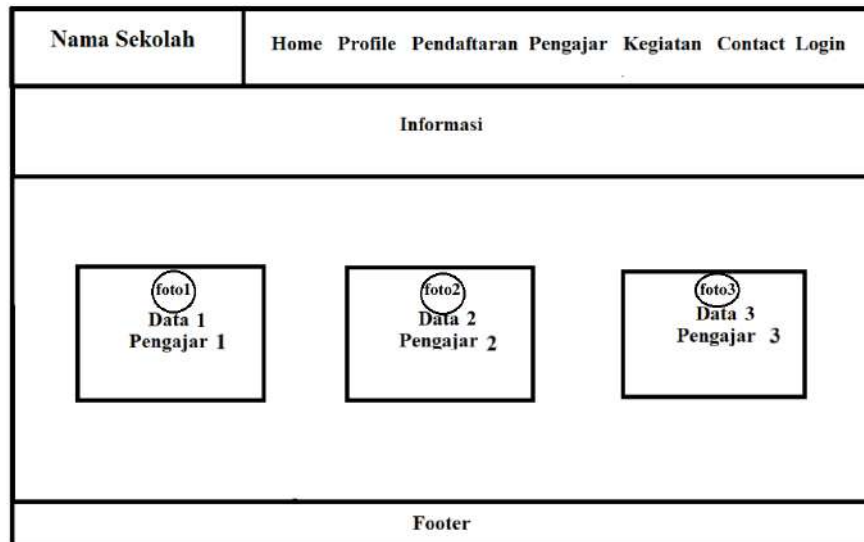
Gambar 3. 28 Perancangan Halaman Pendaftaran

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|--|-----------------|--|-----------------|---|---------|---|--------|--|-----------|--|------------|--|-----------------|---|-----------|--|----------------|---|----------------|--|---------------|---|-----------------|---|-----------|--|-----------|---|
| Form Pendaftaran | Pendaftaran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Form Pendaftaran</p> <p style="text-align: center;">Data Siswa</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>nama:</td><td><input type="text" value="varchar(50)"/></td></tr> <tr><td>jenis kelamin :</td><td><input type="text" value="varchar(30)"/></td></tr> <tr><td>tempat tinggal:</td><td><input type="text" value="varchar(100)"/></td></tr> <tr><td>alamat:</td><td><input type="text" value="varchar(100)"/></td></tr> <tr><td>email:</td><td><input type="text" value="varchar(50)"/></td></tr> <tr><td>WhatsApp:</td><td><input type="text" value="integer(20)"/></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Data Orngtua</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>nama ayah:</td><td><input type="text" value="varchar(50)"/></td></tr> <tr><td>pekerjaan ayah:</td><td><input type="text" value="varchar(100)"/></td></tr> <tr><td>nama ibu:</td><td><input type="text" value="varchar(50)"/></td></tr> <tr><td>pekerjaan ibu:</td><td><input type="text" value="varchar(100)"/></td></tr> <tr><td>WhatsApp ayah:</td><td><input type="text" value="integer(20)"/></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">Data Sekolah</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>asal sekolah:</td><td><input type="text" value="varchar(100)"/></td></tr> <tr><td>alamat sekolah:</td><td><input type="text" value="varchar(100)"/></td></tr> <tr><td>nilai UN:</td><td><input type="text" value="integer(20)"/></td></tr> <tr><td>prestasi:</td><td><input type="text" value="varchar(200)"/></td></tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><input type="button" value="Daftar"/></p> | | nama: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | jenis kelamin : | <input type="text" value="varchar(30)"/> | tempat tinggal: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | alamat: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | email: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | WhatsApp: | <input type="text" value="integer(20)"/> | nama ayah: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | pekerjaan ayah: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | nama ibu: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | pekerjaan ibu: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | WhatsApp ayah: | <input type="text" value="integer(20)"/> | asal sekolah: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | alamat sekolah: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | nilai UN: | <input type="text" value="integer(20)"/> | prestasi: | <input type="text" value="varchar(200)"/> |
| nama: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| jenis kelamin : | <input type="text" value="varchar(30)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tempat tinggal: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| alamat: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| email: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WhatsApp: | <input type="text" value="integer(20)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nama ayah: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pekerjaan ayah: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nama ibu: | <input type="text" value="varchar(50)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pekerjaan ibu: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WhatsApp ayah: | <input type="text" value="integer(20)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| asal sekolah: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| alamat sekolah: | <input type="text" value="varchar(100)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nilai UN: | <input type="text" value="integer(20)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| prestasi: | <input type="text" value="varchar(200)"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gambar 3. 29 Perancangan Halaman *Form* Pendaftaran

3.3.4. Perancangan Halaman Pengajar

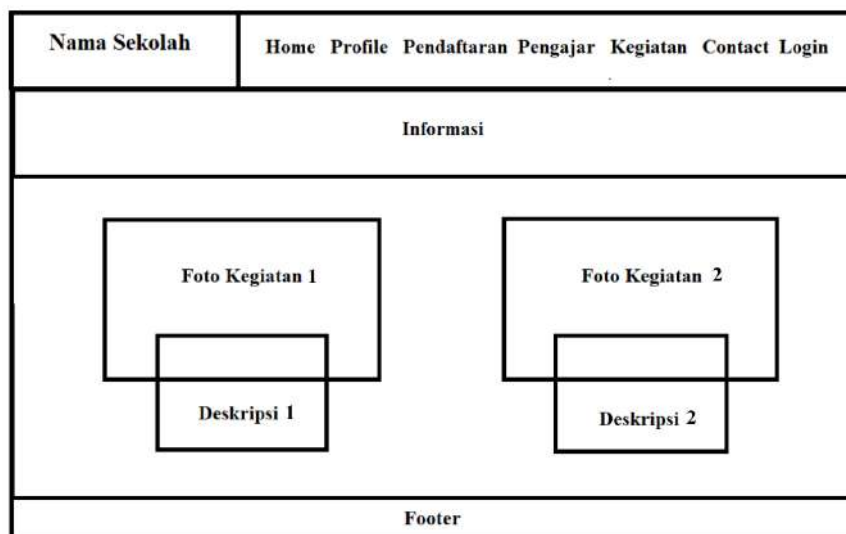
Halaman pengajar adalah halaman yang berisi informasi tentang tenaga pengajar yang ada di SMK Kasatriyan Surakarta demi menunjang proses belajar mengajar. Perancangan halaman pengajar dapat dilihat pada Gambar 3.33 berikut.



Gambar 3. 30 Perancangan Halaman Pengajar

3.3.5. Perancangan Halaman Kegiatan

Halaman kegiatan adalah halaman yang berisi seputar kegiatan di lakukan SMK Kasatriyan Surakarta. Perancangan halaman kegiatan dapat dilihat pada Gambar 3.34 berikut.



Gambar 3. 31 Perancangan Halaman Kegiatan

3.3.6. Perancangan Halaman Contact

Halaman contact adalah halaman yang berisi contact tentang SMK Kasatriyan Surakarta. Perancangan halaman contact dapat dilihat pada Gambar 3.35 berikut.

| | |
|--------------|--|
| Nama Sekolah | Home Profile Pendaftaran Pengajar Kegiatan Contact |
| Informasi | |
| Maps | |
| Contact | Komentar atau Pesan |
| Footer | |

Gambar 3. 32 Perancangan Halaman *Contact*

3.3.7. Perancangan Halaman Login

Halaman login adalah halaman untuk admin masuk untuk mengelola website. Pada halaman ini admin akan diminta memasukan *email* dan *password* yang valid agar bisa masuk ke halaman utama admin. Perancangan halaman login dapat dilihat pada Gambar 3.36.

| | | | | |
|---|---------------------|------------------------|--------------------------------------|-------|
| <table border="1"> <tr> <td>email : varchar(50)</td> </tr> <tr> <td>password : varchar(50)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> remember me</td> </tr> <tr> <td>Login</td> </tr> </table> | email : varchar(50) | password : varchar(50) | <input type="checkbox"/> remember me | Login |
| email : varchar(50) | | | | |
| password : varchar(50) | | | | |
| <input type="checkbox"/> remember me | | | | |
| Login | | | | |

Gambar 3. 33 Desain Halaman *Login*

3.3.8. Perancangan Halaman Admin Pengajar

Halaman admin pengajar adalah halaman untuk admin mengelola data pengejar. Setelah admin berhasil login admin bisa mengelola data pengajar. Perancangan halaman admin pengajar dapat dilihat pada Gambar 3.37.

| Admin | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Logout | |
|---|--|---|
| form tambah pengajar nama : varchar(100) profesi : varchar(100) pendidikan terakhir : varchar(100) foto : varchar(200) Motto : varchar(200) <input type="button" value="input"/> | | |
| foto1 nama 1 profesi 1 motto 1 | foto2 nama 2 profesi 2 motto 2 | foto3 nama 3 profesi 3 motto 3 |
| Footer | | |

Gambar 3. 34 Desain Halaman Admin Pengajar

3.3.9. Perancangan Halaman Admin Alumni

Halaman admin alumni adalah halaman untuk admin mengelola data alumni. Setelah admin berhasil *login*, maka admin bisa mengelola data alumni. Perancangan halaman admin alumni dapat dilihat pada Gambar 3.38.

| Admin | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Logout | |
|--|--|-------------------------------|
| form tambah alumni nama : varchar(100) pekerjaan : varchar(200) Foto : varchar(200) Pendapat : varchar(200) <input type="button" value="input"/> | | |
| foto1 nama 1 pendapat 1 | foto2 nama 1 pendapat 1 | foto3 nama 1 pendapat 1 |
| Footer | | |

Gambar 3. 35 Desain Halaman Admin Alumni

3.3.10. Perancangan Halaman Admin Kegiatan

Halaman admin kegiatan adalah halaman untuk admin mengelola data kegiatan. Setelah admin berhasil *login*, maka admin bisa mengelola data kegiatan. Perancangan halaman admin kegiatan dapat dilihat pada Gambar 3.39.

| | | |
|---|--|--|
| Admin | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Logout | |
| form tambah kegiatan | | |
| <input type="text" value="nama : varchar(100)"/> <input type="text" value="tanggal: dd/mm/yyyy"/> | | |
| <input type="text" value="foto: varchar(300)"/> | | |
| <input type="text" value="penjelasan singkat: varchar(200)"/> | | |
| <input type="text" value="paragraph 1 : varchar(700)"/> | | |
| <input type="text" value="paragraph 2 : varchar(700)"/> | | |
| <input type="text" value="paragraph 3 : varchar(700)"/> | | |
| <input type="button" value="input"/> | | |
| <input type="radio"/> foto1 judul 1 penjelasan 1 | <input type="radio"/> foto2 judul 2 penjelasan 2 | <input type="radio"/> foto3 judul 3 penjelasan 3 |
| Footer | | |

Gambar 3. 36 Desain Halaman Admin Kegiatan

3.3.11. Perancangan Halaman Admin Komentar

Halaman admin komentar adalah halaman untuk admin mengelola data komentar. Setelah admin berhasil *login*, maka admin bisa mengelola data komentar. Perancangan halaman admin komentar dapat dilihat pada gambar 3.40.

| | | |
|--|--|---|
| Admin | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Logout | |
| form tambah komentar | | |
| <input type="text" value="nama : varchar(100)"/> <input type="text" value="pekerjaan : varchar(100)"/> | | |
| <input type="text" value="foto : varchar(200)"/> | | |
| <input type="text" value="pendapat : varchar(300)"/> | | |
| <input type="button" value="input"/> | | |
| <input type="radio"/> foto1 nama 1 pekerjaan 1 | <input type="radio"/> foto 2 nama 2 pekerjaan 2 | <input type="radio"/> foto 3 nama 3 pekerjaan 3 |
| Footer | | |

Gambar 3. 37 Desain Halaman Admin Komentar

3.3.12. Perancangan Halaman Admin Pesan

Halaman admin pesan adalah halaman yang berisi data pesan atau komentar yang dikirim pengunjung melalui *website*. Setelah berhasil *login* maka admin bisa melihat data-data pesan dari pengunjung. Perancangan halaman admin pesan dapat dilihat pada Gambar 3.38.

| Admin | | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Logout | | |
|------------|--------------|--|-------------|--------------|
| data pesan | | | | |
| no | nama | whatsapp | email | pesan |
| 99 | varchar(100) | integer(20) | varchar(50) | varchar(200) |
| Footer | | | | |

Gambar 3. 38 Desain Halaman Admin Pesan

3.3.13. Perancangan Halaman Admin Pengelola

Halaman admin pengeola adalah halaman admin untuk menambahkan dan melihat siapa saja yang bisa mengelola *website*. Pada halaman ini admin juga bisa menambahkan pengelola baru. Perancangan halaman admin pengelola dapat dilihat pada Gambar 3.42.

| Admin | | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Logout | | |
|--------------------------|------------------------|--|---------------------|------------------------|
| nama 1 email 1 | nama 2 email 2 | nama 3 email 3 | | |
| form tambah pengelola | | | | |
| nama : varchar(100) | password : varchar(50) | | email : varchar(50) | password : varchar(50) |
| input | | | | |
| Footer | | | | |

Gambar 3. 39 Halaman Admin Pengelola

3.3.14. Pearancangan Halaman Admin Pendaftar

Halaman admin pendaftaran adalah halaman admin untuk melihat para siswa baru yang mendaftar melalui website. Pada halaman ini berisi data singkat pendaftar dan bisa melihat data siswa secara lengkap dengan klik tombol detail kemudian akan ditampilkan detail lengkap dari data siswa yang mendaftar. Halaman admin pendaftar dan halaman admin data lengkap pendaftar dapat dilihat pada Gambar 3.43 dan Gambar 3.44 berikut.

| Admin | | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Pendaftar Logout | | |
|--------|--------------|--|-------------|---------|
| No | Nama | Asal Sekolah | WhatsApp | Lengkap |
| 99 | varchar(100) | varchar(100) | integer(20) | Detail |
| Footer | | | | |

Gambar 3. 40 Halaman Admin Pendaftar

| Admin | | Pengajar Alumni Kegiatan Komentar Pesan Pengelola Pendaftar Logout | | |
|---|--|--|--|--|
| Data Diri nama varchar(50) jenis kelamin varchar(30) tempat tinggal varchar(100) alamat varchar(100) email varchar(50) whatsapp string(20) | | | | |
| Data Orangtua nama ayah varchar(50) pekerjaan ayah varchar(100) nama ibu varchar(50) pekerjaan ibu varchar(100) WhatsApp ayah string(20) | | | | |
| Data Sekolah asal sekolah varchar(100) alamat sekolah varchar(100) nilai UN string(20) prestasi varchar(200) | | | | |
| Footer | | | | |

Gambar 3. 41 Halaman Admin Detail Pendaftar