

## **BAB III**

### **ANALISA DAN PERANCANGAN**

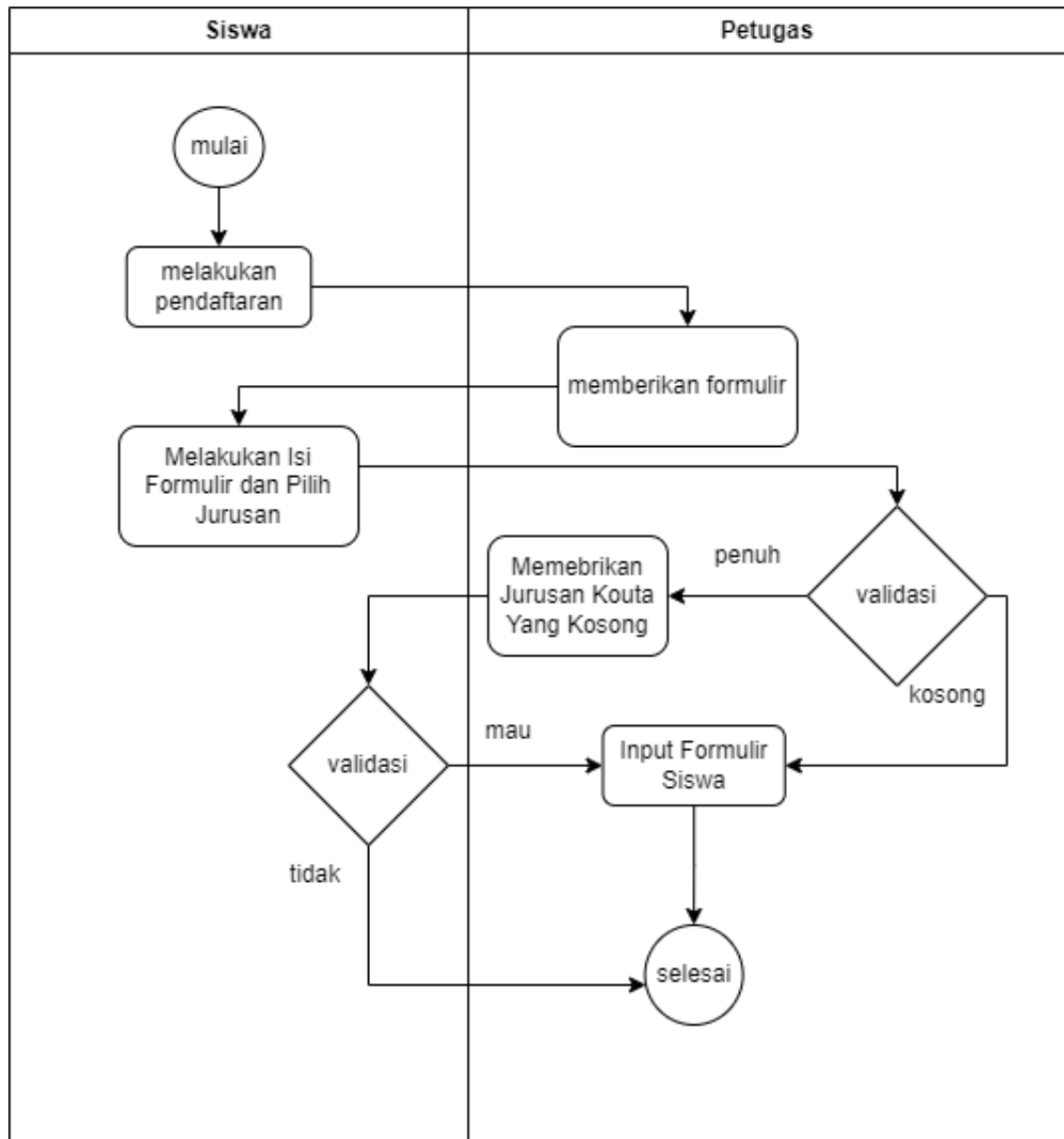
#### **3.1 Analisa Sistem.**

Analisa sistem merujuk pada proses perancangan sistem yang bertujuan untuk memahami dan menjelaskan secara detail bagaimana sistem yang sedang atau telah ada bekerja. Tujuannya adalah untuk menemukan masalah dan mencari solusi agar kinerja sistem dapat meningkat secara menyeluruh. Pada tahap analisis, data dan informasi tentang sistem dikumpulkan dan dianalisis dengan cermat untuk memahami cara kerja sistem dan menemukan kekurangan atau masalah yang ada. Selain itu, analisis sistem juga mencakup identifikasi persyaratan dan kebutuhan pengguna yang harus dipenuhi sistem. Hasil dari analisis sistem digunakan untuk merancang sistem yang lebih baik dengan memperbaiki masalah dan kekurangan yang telah diidentifikasi. Demikianlah sebabnya, analisis sistem sangat penting dalam pengembangan sistem karena akan mempengaruhi keberhasilan sistem dalam memenuhi kebutuhan pengguna dan tujuan bisnis yang diinginkan.

##### **3.1.1 Analisa Sistem Berjalan.**

Sering kali para siswa di sekolah SMK AL-Basyariah Dalam memilih jurusan mengalami kesulitan dalam menentukan jurusan yang tepat dan bahkan masih banyak siswa yang tidak memahami pilihan jurusan mereka. Hal itu mengakibatkan adanya penurunan nilai bagi siswa yang memungkinkan membuat

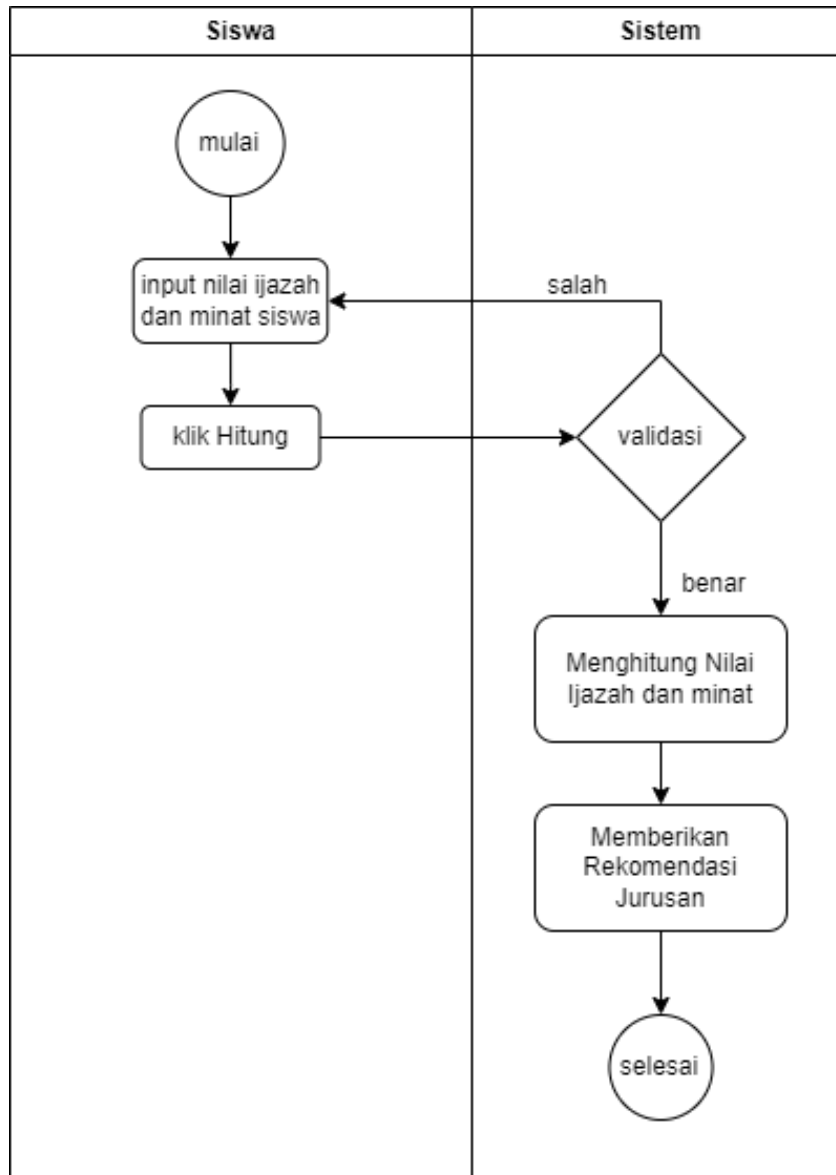
mereka ingin mempertimbangkan untuk pindah jurusan. Berikut adalah analisa sistem berjalan pada sekolah SMK Al-Basyariah. Sebagai Berikut:



**Gambar 3. 1 Analisa Sistem Berjalan.**

### 3.1.2 Analisa Sistem usulan.

Setelah melakukan analisis sistem berjalan, dapat disimpulkan bahwa sistem tersebut masih banyak informasi yang kurang diperhatikan untuk pemilihan jurusan yang tepat untuk siswa.



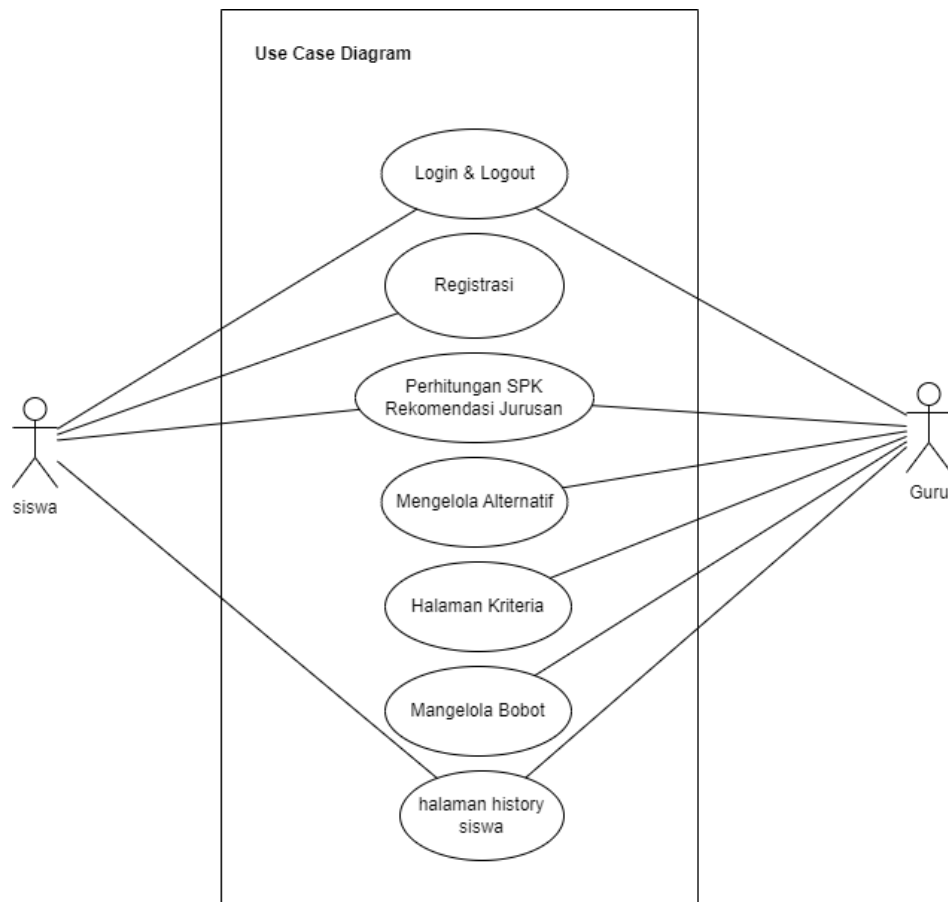
**Gambar 3. 2 Analisa Sistem Usulan.**

### 3.2 Perancangan Unified Modelling Language (UML).

Berikut ini merupakan rancangan sistem yang akan dibangun dengan rancangan *Unified Modeling Language (UML)* yaitu, *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*.

#### 3.2.1 Use Case Diagram.

*Use Case Diagram* merupakan interaksi antar pengguna sistem dengan sistem. Maka di bawah ini merupakan *use case diagram* dari sistem usulan, yang digambarkan sebagai berikut:



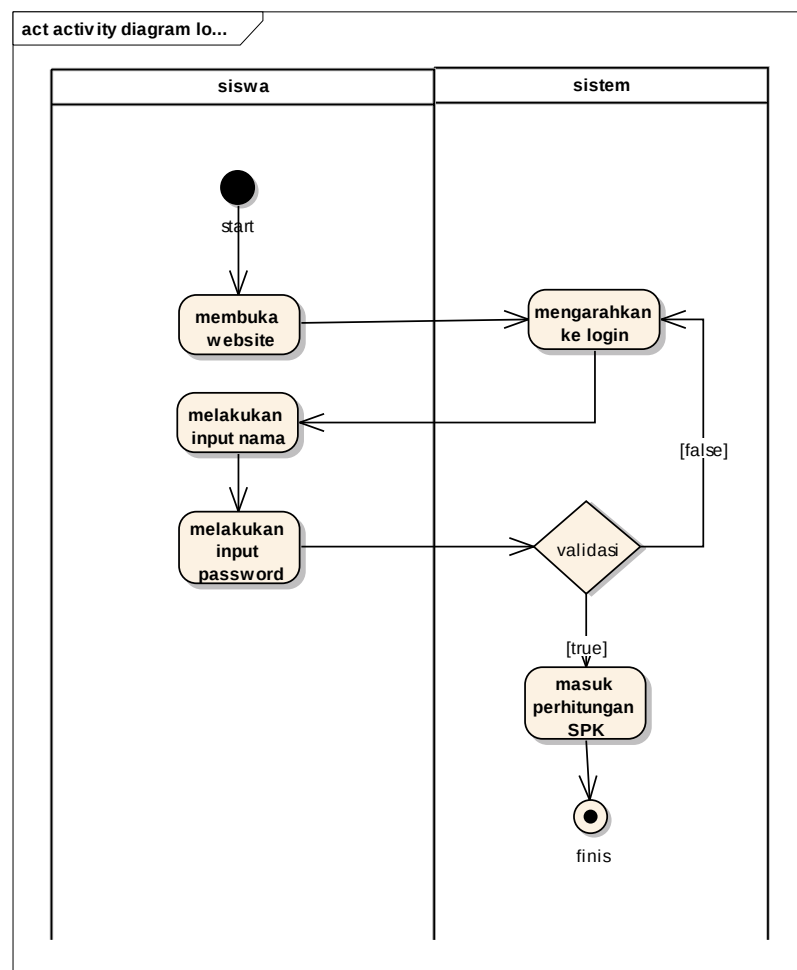
**Gambar 3. 3 Gambar Use Case Diagram.**

### 3.2.2 Activity Diagram.

Berikut merupakan alur aktivitas dari sistem yang akan digambarkan dalam *activity diagram*:

#### a. Activity digram login. (user)

Dibawah ini merupakan *activity diagram* login user yang menjelaskan kegiatan login dilakukan oleh pengguna:

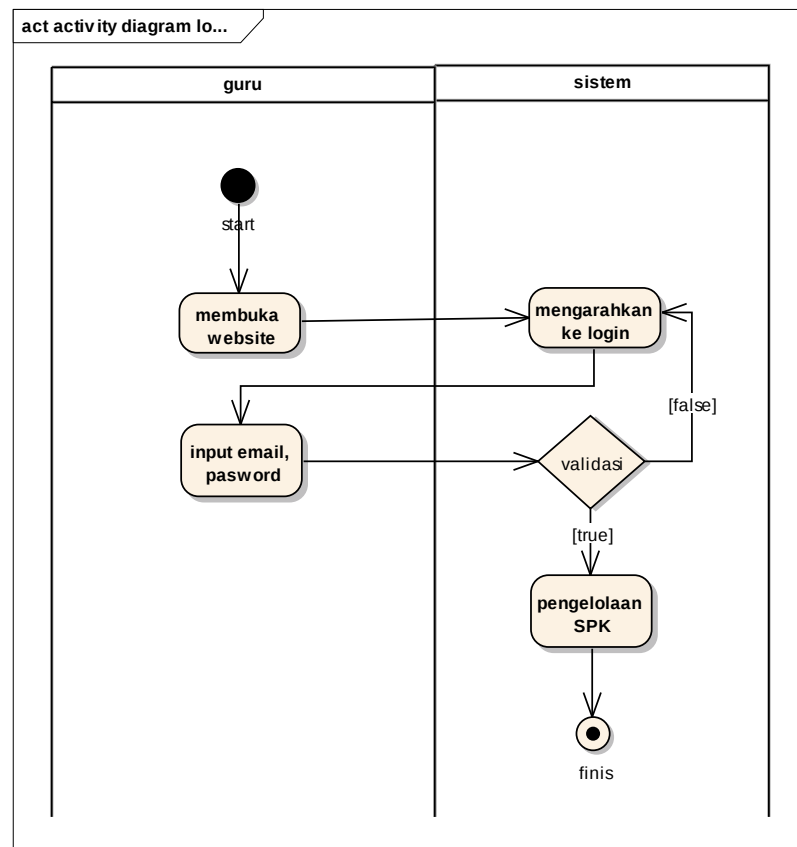


**Gambar 3. 4 Gambar Activity Diagram Login.**

Pada gambar diatas, dapat dijelaskan penggunaanya yaitu siswa yang mana untuk mengakses aplikasi yaitu dengan login menggunakan email dan password tersebut akan divalidasi. Jika validasi benar akan membuka akses halaman user utama. Jika validasi gagal sistem akan mengirimkan pesan kehalaman login.

b. Activity diagram login. (admin)

Dibawah ini merupakan activity diagram login admin. Sebagai berikut:

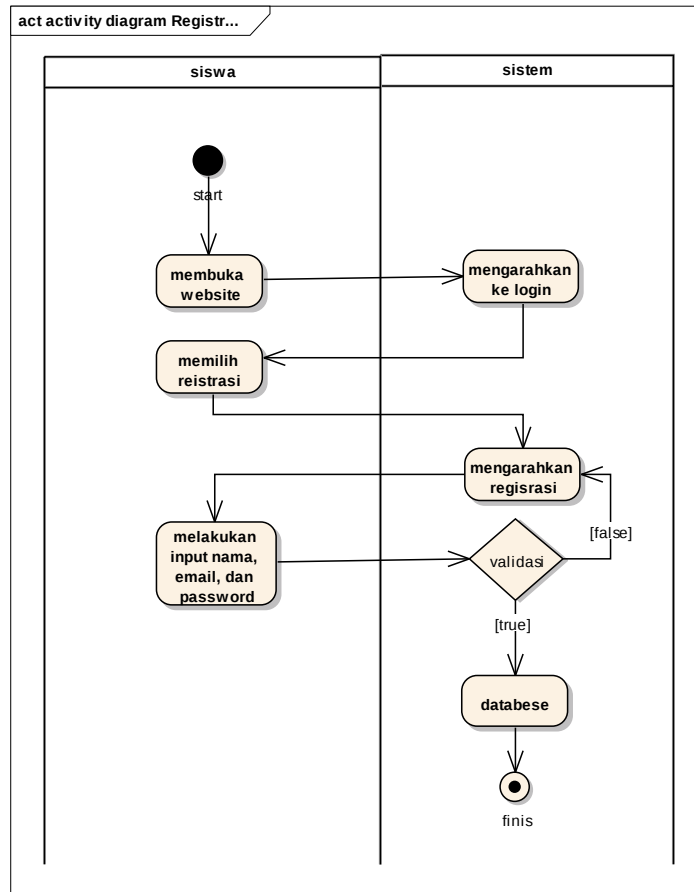


**Gambar 3. 5 Gambar Activity Diagram Login (Guru).**

Pada gambar diatas, menjelaskan penggunaanya yaitu guru. Yang mana untuk mengakses aplikasi yaitu dengan login menggunakan email dan password tersebut

akan divalidasi. Jika validasi benar akan membuka akses pengelolaan SPK. Jika validasi gagal sistem akan mengirimkan pesan ke halaman login.

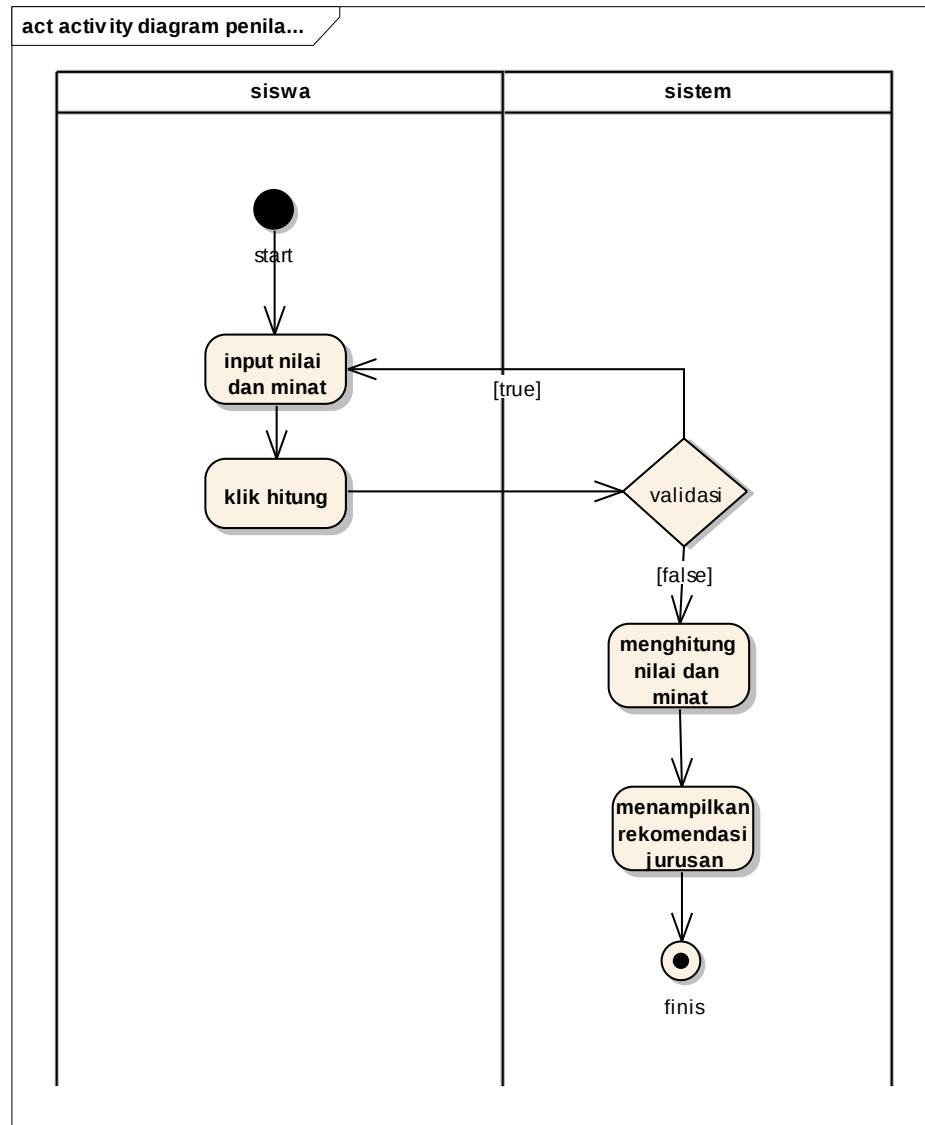
c. Activity diagram register.



**Gambar 3. 6 Gambar Activity Diagram Registrasi.**

Pada gambar di atas, dapat dijelaskan penggunaannya yaitu siswa. Yang mana untuk mengakses aplikasi tersebut user terlebih dahulu meregistrasikan dengan menginput nama, email, dan password tersebut. Setelah itu akan di validasi. Jika validasi itu benar maka data akan masuk tersimpan ke database. Jika salah sistem akan mengirim pesan ke halaman registrasi.

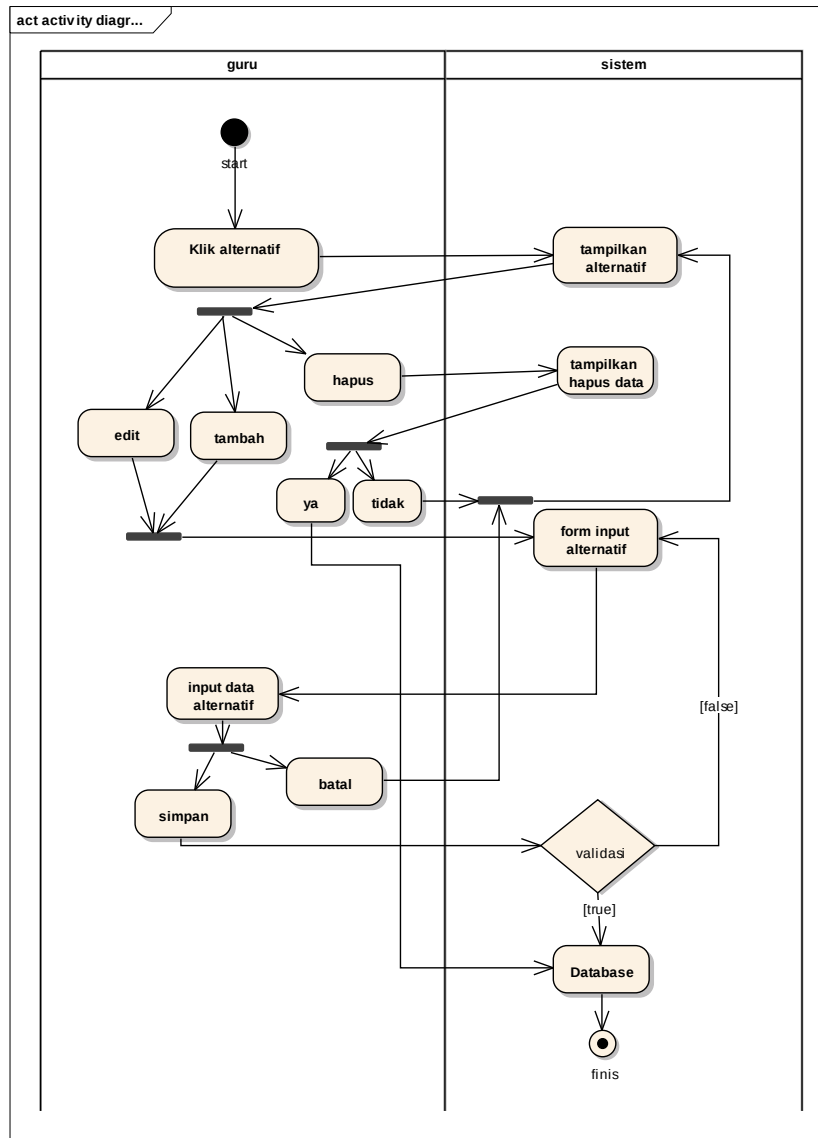
## d. Activity diagram penilaian



**Gambar 3. 7 Gambar Activity Diagram Penilaian.**

Pada gambar diatas, menunjukan alur penilaian untuk memberikan rekomendasi jurusan. Yang mana untuk mendapatkan jurusan siswa terlebih dahulu menginput nilai ijazah. Setelah itu mengklik hitung sistem akan memberikan jurusan.

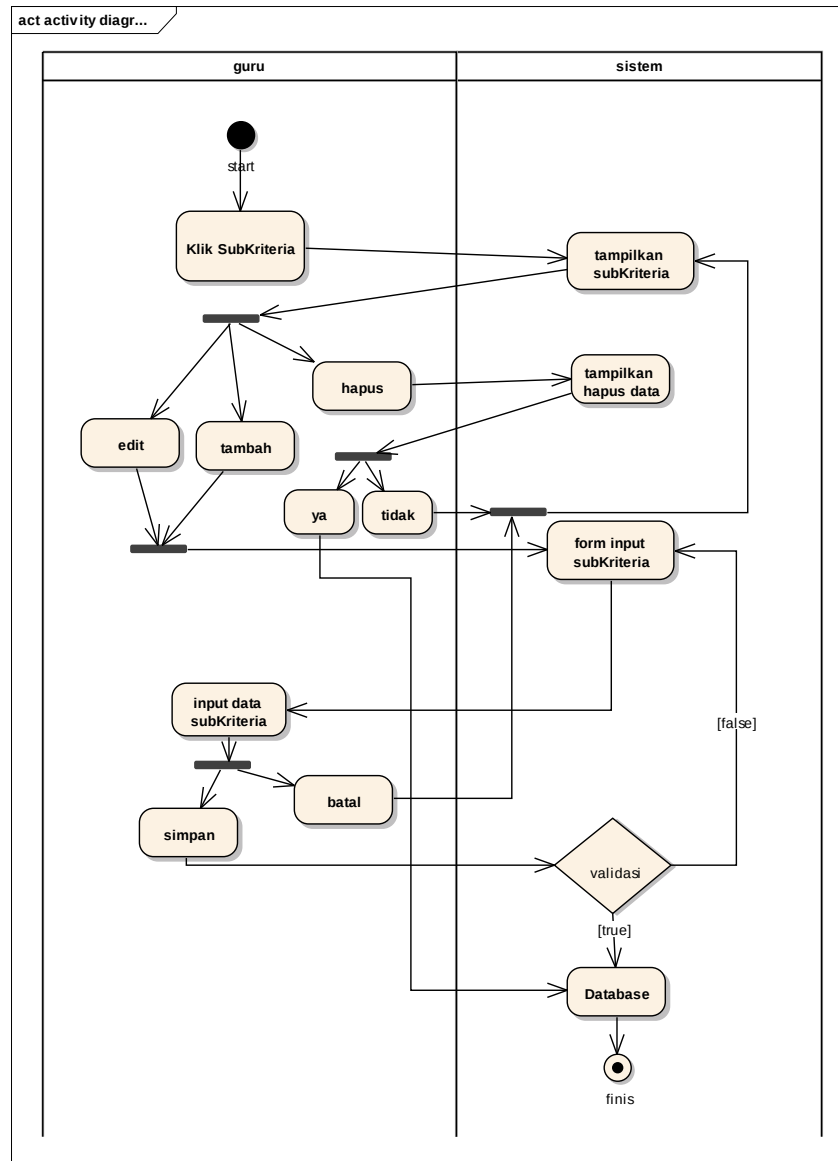
## e. Activity Diagram Alternatif.



**Gambar 3. 8 Gambar Activity Diagram Alternatif.**

Pada gambar di atas, pengguna yaitu guru. Mengelola data alternatif seperti, menambahkan data, mengubah data, dan menghapus data. Namun pada saat pengisian form data alternatif harus terisi semua, jika tidak akan mengembalikan error dan memberikan pesan ke form input.

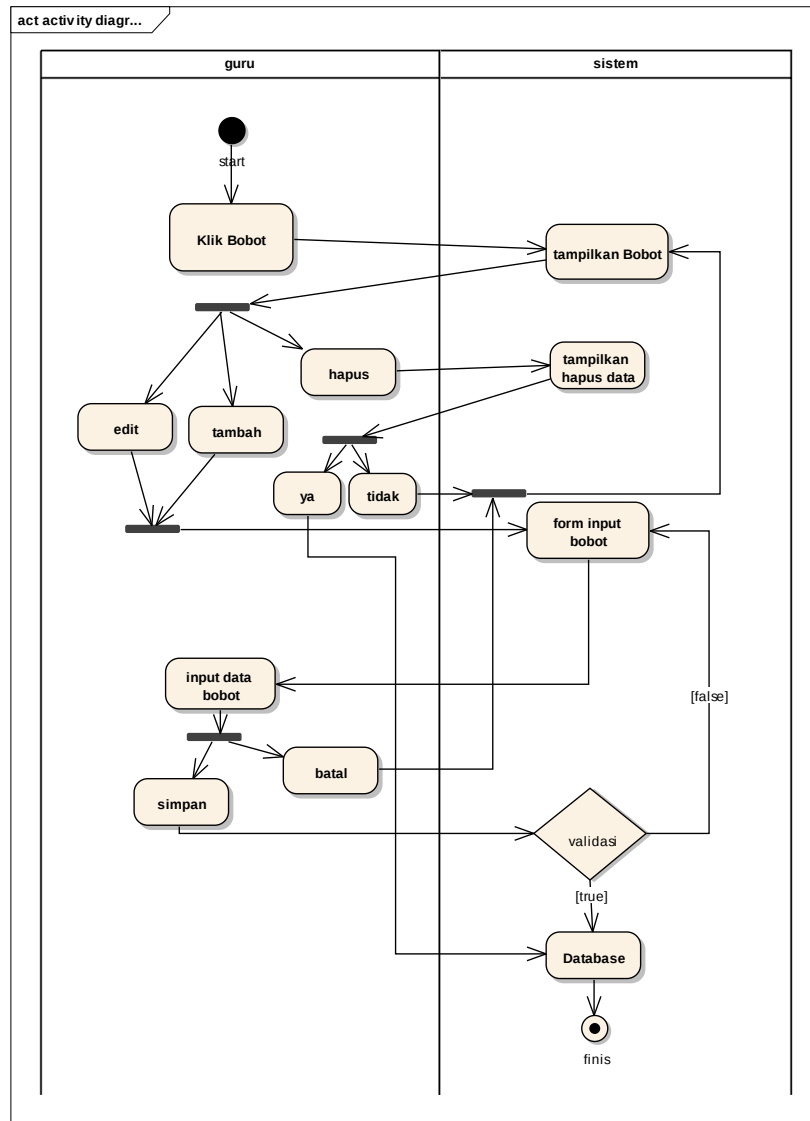
## f. Activity diagram sub Kriteria



**Gambar 3. 9 Gambar Activity Diagram Sub Kriteria.**

Pada gambar di atas, pengguna yaitu guru. Mengelola data sub kriteria seperti, menambahkan data, mengubah data, dan menghapus data. Namun pada saat pengisian form data harus terisi semua, jika tidak akan mengembalikan error dan memberikan pesan ke form input.

## g. Activity diagram bobot



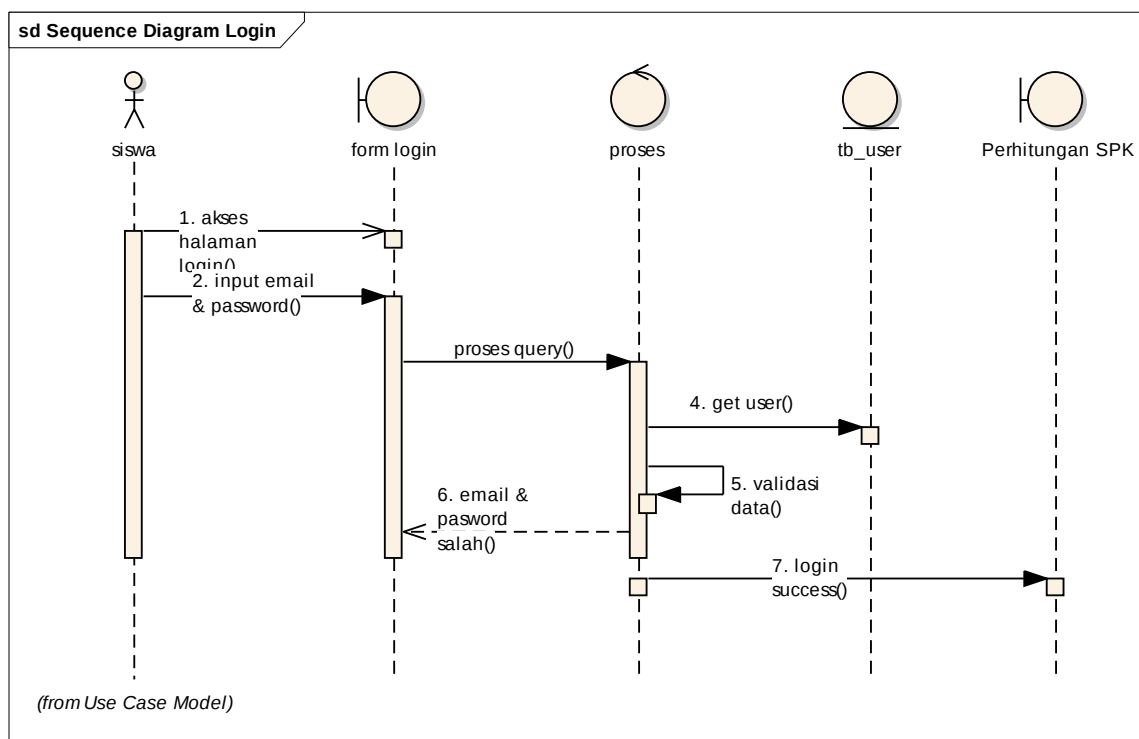
**Gambar 3. 10 Gambar Activity Diagram Bobot.**

Pada gambar di atas, dapat dijelaskan pengguna yaitu guru. Yang dapat mengelola data bobot, seperti menambahkan, mengedit, dan menghapus data. Namun pada saat pengisian form data harus terisi semua, jika tidak terisi maka akan mengirimkan pesan error dan mengembalikan ke form input.

### 3.2.3 Sequence Diagram.

*Sequence Diagram* menggambarkan perilaku sebuah skenario dan mendeskripsikan bagaimana entitas dan sistem berinteraksi. Berikut ini adalah *sequence diagram* dari sistem penunjang keputusan rekomendasi jurusan siswa dengan metode saw berbasis web.

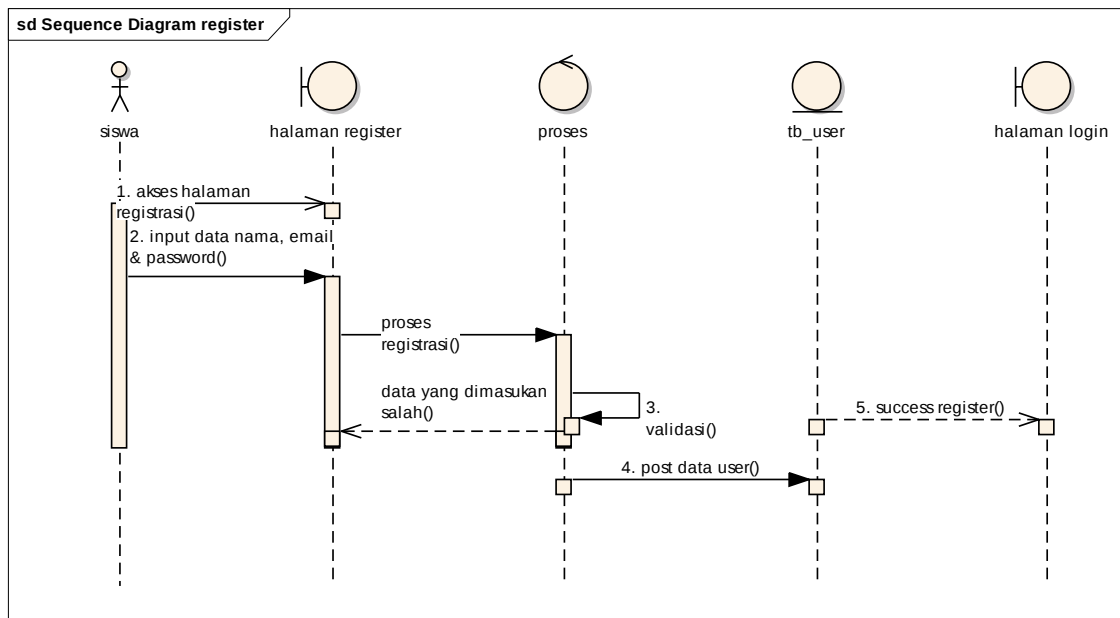
#### a. Sequence diagram login user.



**Gambar 3. 11 Gambar Sequence Diagram Login Siswa.**

Pada gambar diatas, menjelaskan sebuah aktifitas login untuk masuk ke sistem yaitu user, menggunakan email dan password. Namun pada saat pengisian form harus tepat dan tidak kosong, jika kosong atau salah email dan password. Akan mengembalikan pesan ke form login. Jika benar akan masuk membuka akses sistem.

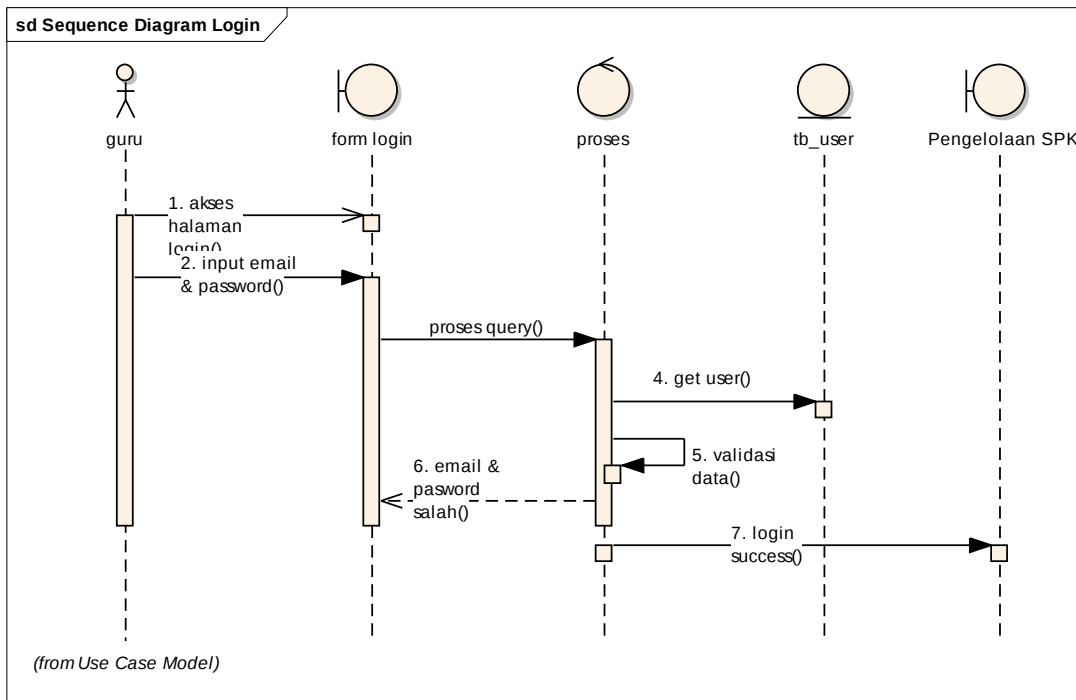
b. Sequence Diagram Registrasi Siswa.



**Gambar 3. 12 Gambar Sequence Diagram Registrasi Siswa.**

Pada gambar diatas, pengguna yaitu siswa sebelum login harus registrasi akun terlebih dahulu agar bisa masuk ke aplikasi. Yang mana user harus mengisi data. Namun saat pengisian data tersebut user harus mengisi form semua. jika sudah terisi semua data akan dimasukkan ke database untuk masuk ke sistem. Jika salah isi atau tidak terisi form, akan mengembalikan pesan error.

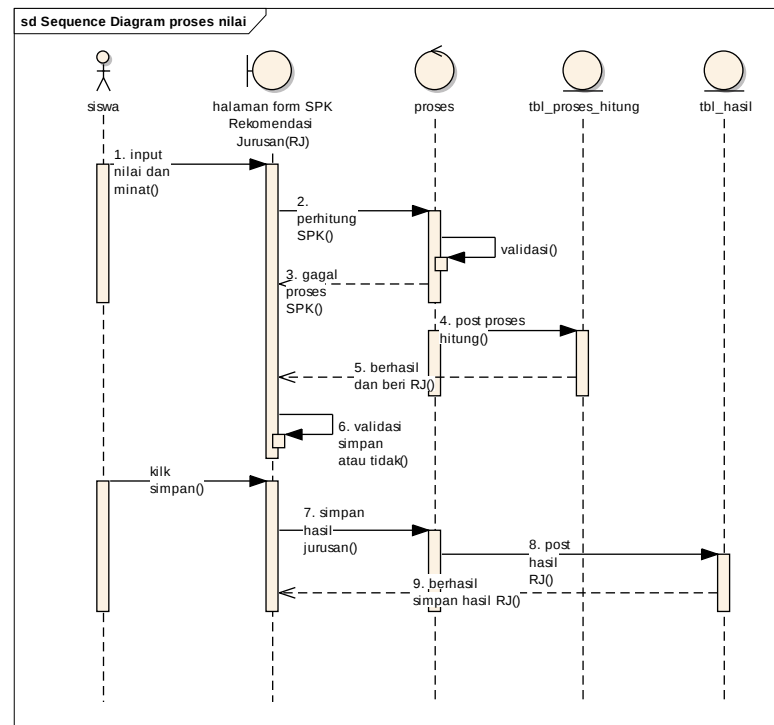
c. Sequence Diagram Login Guru.



**Gambar 3. 13 Gambar Sequence Diagram Login Guru.**

Dalam gambar di atas, kita dapat melihat proses login yang diperlukan untuk mengakses sistem pengelolaan SPK. Langkah pertama adalah memasukkan alamat email dan kata sandi yang benar ke dalam formulir login. Pastikan informasi yang dimasukkan akurat dan tidak kosong, karena pengisian yang salah akan mengakibatkan pesan kesalahan muncul pada formulir login. Namun, jika Anda memasukkan informasi yang benar, Anda akan diberikan akses ke sistem dengan sukses.

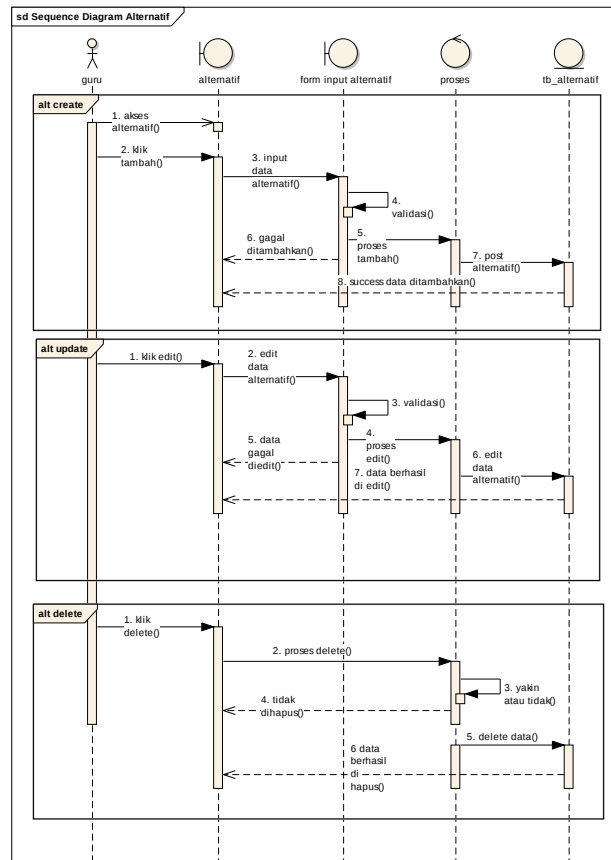
#### d. Sequence Diagram Proses Nilai.



**Gambar 3. 14 Sequence Diagram Proses Nilai.**

Pada diagram di atas, kita dapat melihat proses penilaian yang melibatkan pengguna siswa. Tahap awal adalah pengguna memasukkan nilai, yang kemudian akan dijalankan melalui proses validasi. Apabila ada satu pun input yang kosong atau tidak sesuai dengan angka, sistem akan memberikan pesan kesalahan. Namun, jika semua input terisi dengan benar dan merupakan angka yang valid, data tersebut akan diolah dan dimasukkan ke dalam tabel Proses Perhitungan. Setelah sistem menyelesaikan perhitungan, hasilnya adalah rekomendasi jurusan. Pengguna dapat memutuskan untuk menyimpan rekomendasi jurusan dengan mengklik tombol 'Simpan'. Sistem akan mengelola penyimpanan jurusan ini dan menyimpannya ke dalam database pada tabel Hasil.

e. Sequence Diagram Data Alternatif.

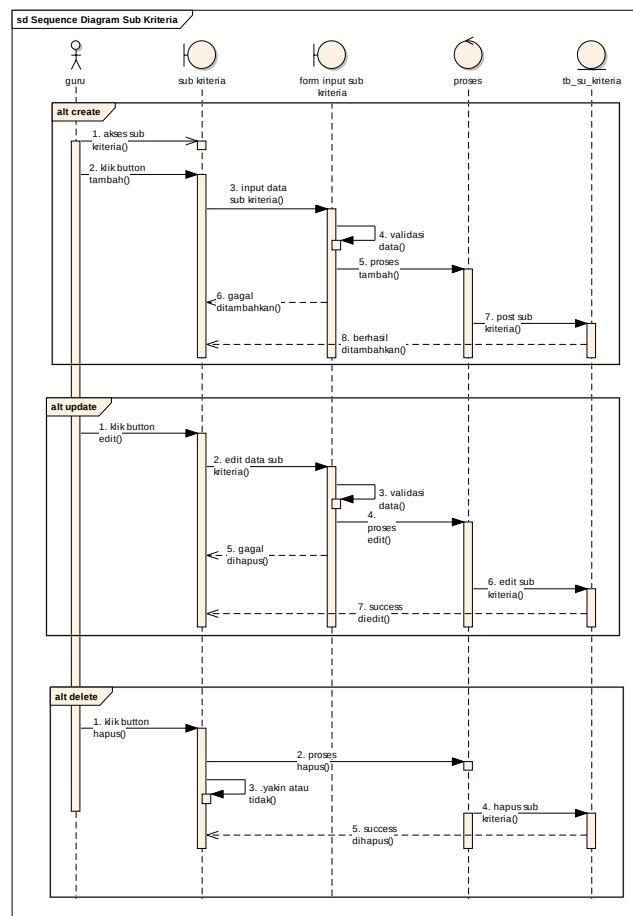


**Gambar 3. 15 Gambar Sequence Diagram Alternatif.**

Pada gambar di atas, dijelaskan proses alternatif dalam pengolahan data yang dilakukan oleh admin. guru memiliki kemampuan untuk mengelola serta menampilkan data alternatif yang dimasukkan ke dalam halaman tersebut. Tetapi sebelum data dimasukkan ke dalam *database*, admin harus memastikan bahwa form telah diisi dengan benar. Jika inputan ada yang tidak kosong, validasi akan mengembalikan nilai false. guru akan diberi pesan untuk mengisi kembali inputan yang kosong pada halaman tersebut sebelum data tersebut dapat disimpan ke dalam basis data. Apabila guru ingin menghapus data yang sudah dimasukkan,

sistem akan memberikan notifikasi kepada admin untuk memastikan apakah mereka benar-benar ingin menghapus data tersebut. Jika guru mengonfirmasi penghapusan data, maka data tersebut akan dihapus dari basis data. Namun, jika admin tidak mengonfirmasi penghapusan data yang dimaksud, sistem akan mengarahkan kembali ke halaman utama pada data alternatif.

f. Sequence Diagram Data Sub Kriteria.

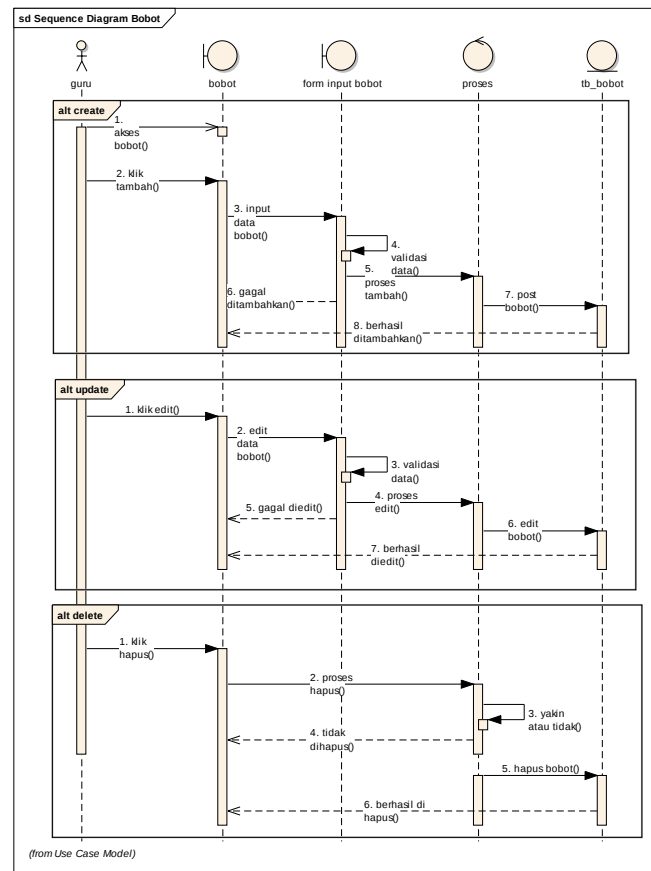


**Gambar 3. 16 Gambar Sequence Diagram Sub Kriteria.**

Pada gambar di atas, bisa dilihat bagaimana admin mengelola data subkriteria. Admin punya kemampuan buat atur dan tampilin data subkriteria yang

dimasukkan di halaman itu. Tapi pas admin mau simpen data ke database, mesti pastiin dulu kalo form-nya udah diisi dengan benar. Kalau ada bagian form yang kosong, sistem bakal nandain sebagai “false”. Admin juga bakal dikasih saran buat isi lagi bagian yang masih kosong di halaman itu biar bisa disimpen ke database. Kalau admin mau hapus data yang udah dimasukin, sistem bakal tampilin pesan buat nanya apakah admin beneran mau hapus data itu. Kalau admin nyetujui, data yang dipilih bakal dihapus. Tapi kalau admin nggak setuju, sistem bakal bawa balik ke halaman awal data subkriteria.

g. Sequence Diagram Data bobot.

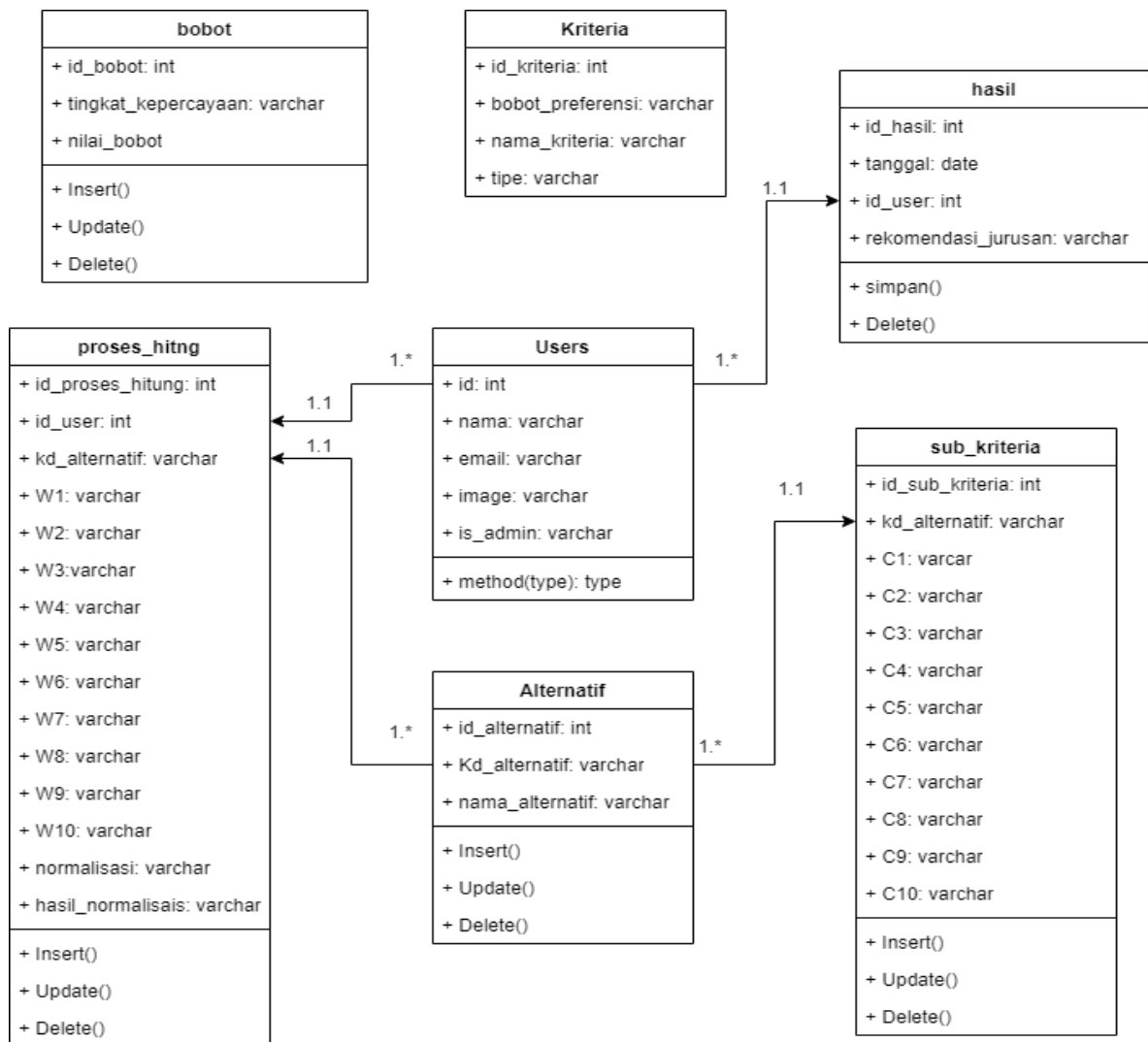


Gambar 3. 17 Gambar Sequence Diagram Bobot.

Pada gambar di atas, menjelaskan proses data bobot yang dilakukan admin. Yang mana admin dapat menambahkan, mengubah, menghapus data.

### 3.2.4 Class Diagram.

*Class diagram* merupakan gambaran dari class-class yang saling berhubungan. Berikut merupakan *class diagram* yang ada di sistem ini, yaitu sebagai berikut:



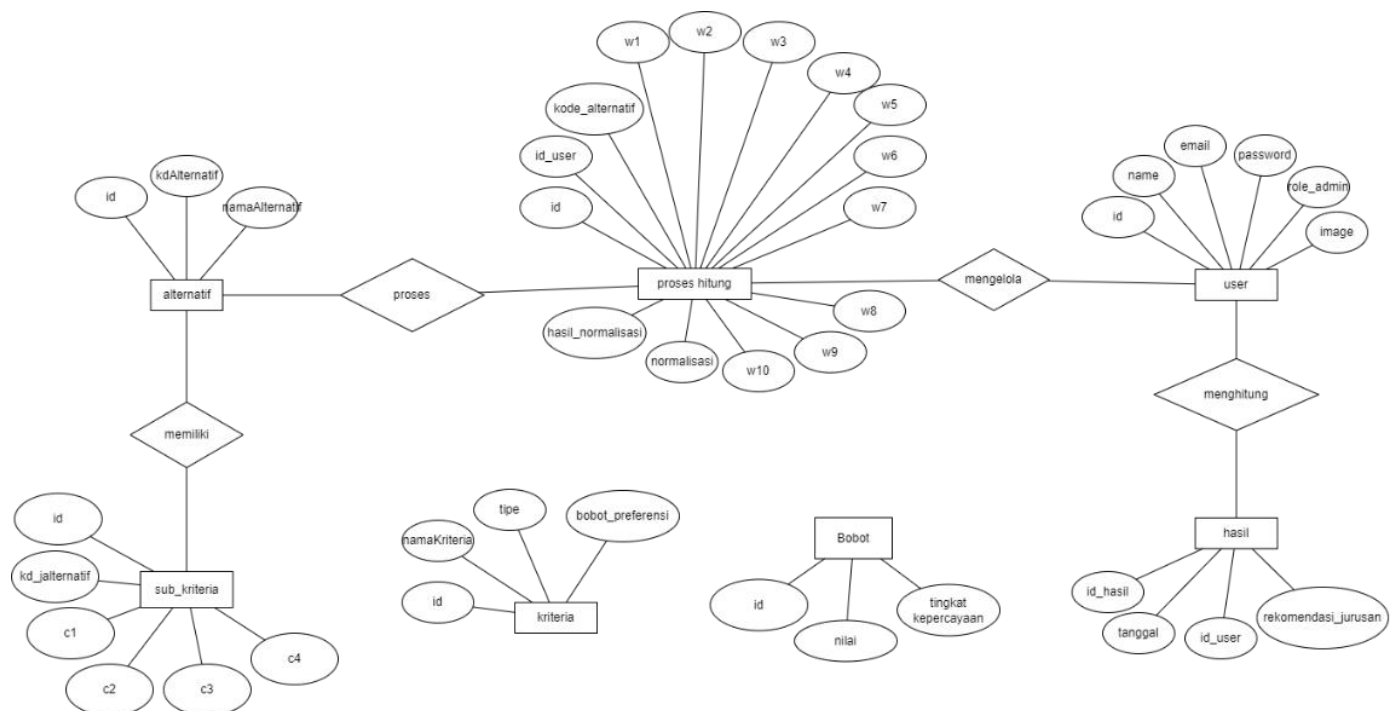
**Gambar 3. 18 Gambar Class Diagram**

### 3.3 Perancangan Basis Data.

Perancangan basis data adalah proses menciptakan alur sebuah basis data yang akan mendukung oprasi sistem kerja dalam merancang sebuah sistem informasi.

#### 3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).

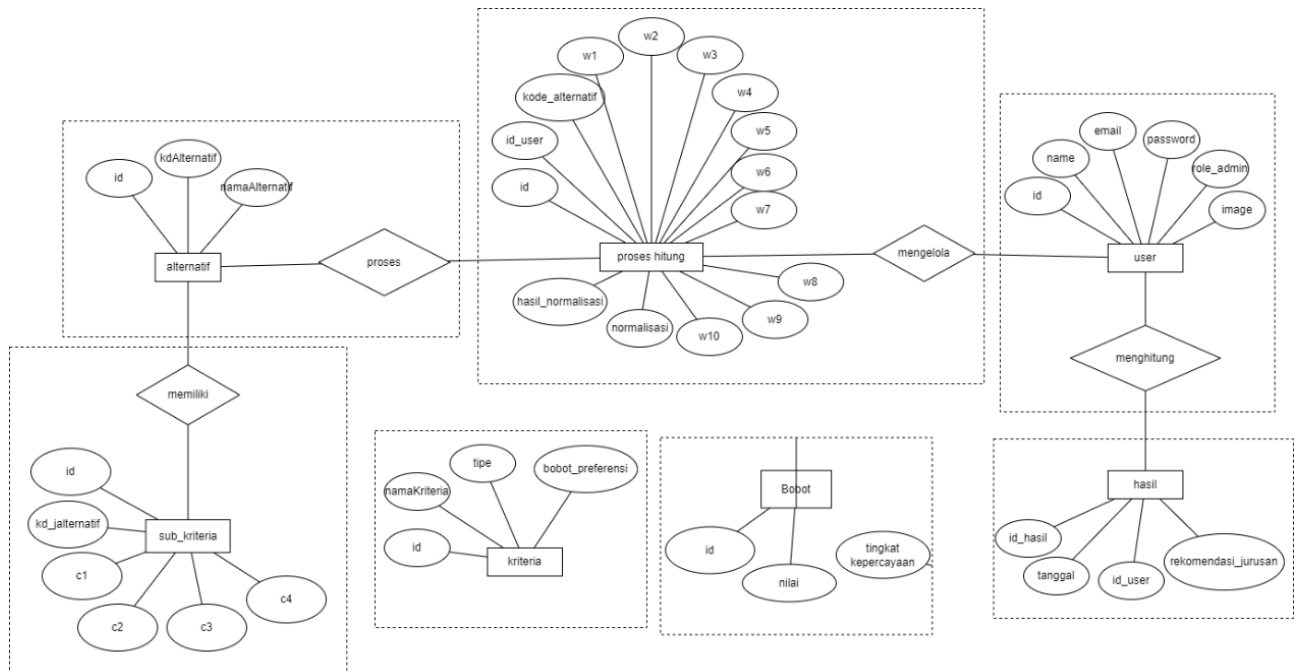
Proses perancangan database merupakan dasar perancangan suatu sistem informasi yang penting karena database digunakan untuk menyimpan dan memanajemen data sehingga memudahkan user dalam mengelola data menjadi informasi. Berikut rancangan ERD dari aplikasi pembuatan rekomendasi jurusan:



**Gambar 3. 19 ERD (Entity Relationship Diagram)**

### 3.2.2 Transformasi ERD ke Logical Record Structure (LRS).

Dibawah ini adalah gambar transformasi ERD (*Entity Relationship Diagram*) diubah menjadi kebentuk LRS (*Logical Record Structure*).



**Gambar 3. 20 Transformasi ERD ke Logical Record Structure (LRS).**

### 3.2.3 Logical Record Structure (LRS).

Setelah ERD di transformasikan menjadi LRS, langkah setelahnya yaitu merealisasikanny ke dalam *Logical Record Structure* (LRS) yang berbentuk relasi antar tabel dalam database.



|   |          |         |     |          |
|---|----------|---------|-----|----------|
| 3 | Email    | varchar | 255 | Not Null |
| 4 | password | varchar | 255 | Not Null |
| 5 | Role_id  | varchar | 50  | Not Null |
| 6 | Image    | varchar | 255 | Not Null |

b. Kriteria.

Fungsi : Menampung data kriteria.

Nama Table : kriteria

Tabel 3. 2 Table Basis Data Kriteria

| No. | Nama Field       | Tipe Data | Lebar | Keterangan    |
|-----|------------------|-----------|-------|---------------|
| 1   | id               | int       | 11    | Autoincrement |
| 2   | NamaKriter       | varchar   | 255   | Not Null      |
| 3   | tipe             | varchar   | 100   | Not Null      |
| 4   | Bobot_preferensi | varchar   | 255   | Not Null      |

c. Alternatif

Fungsi : Digunakan untuk menampung data alternatif.

Nama Table : alternatif

Tabel 3. 3 Table Basis Data Alternatif

| No. | Nama Field      | Tipe Data | Lebar | Keterangan    |
|-----|-----------------|-----------|-------|---------------|
| 1   | id              | int       | 11    | Autoincrement |
| 2   | Kode alternatif | varchar   | 255   | Not Null      |
| 3   | Nama alternatif | varchar   | 100   | Not Null      |

d. Table proses hitung

Fungsi : Digunakan untuk menampung data proses hitung.

Nama Table : proses\_hitung

Tabel 3. 4 Table Basis Data Proses Hitung

| No. | Nama Field      | Tipe Data | Lebar | Keterangan    |
|-----|-----------------|-----------|-------|---------------|
| 1   | id              | int       | 11    | Autoincrement |
| 2   | Id user         | int       | 11    | Not null      |
| 3   | Kode alternatif | varchar   | 255   | Not Null      |
| 4   | W1              | int       | 11    | Not Null      |

|    |                   |     |    |          |
|----|-------------------|-----|----|----------|
| 5  | W2                | int | 11 | Not null |
| 6  | W3                | int | 11 | Not null |
| 7  | W4                | int | 11 | Not null |
| 8  | W5                | int | 11 | Not null |
| 9  | W6                | int | 11 | Not null |
| 10 | W7                | int | 11 | Not null |
| 11 | W8                | int | 11 | Not null |
| 12 | W9                | int | 11 | Not null |
| 13 | W10               | int | 11 | Not null |
| 14 | Normalisasi       | Int | 11 | Not null |
| 15 | Hasil normalisasi | int | 11 | Not null |

e. Table Bobot

Fungsi : Menampung data bobot

Nama table : bobot

Tabel 3. 5 Table Basis Data Bobot

| No. | Nama Field          | Tipe Data | Lebar | Keterangan    |
|-----|---------------------|-----------|-------|---------------|
| 1   | id                  | int       | 11    | Autoincrement |
| 2   | Tingkat kepercayaan | varchar   | 50    | Not null      |
| 3   | nilai               | int       | 11    | Not null      |

f. Table sub kriteria

Fungsi : Menampung data sub kriteria

Nama table : sub\_kriteria

Tabel 3. 6 Table Basis Data Sub Kriteria

| No. | Nama Field      | Tipe Data | Lebar | Keterangan    |
|-----|-----------------|-----------|-------|---------------|
| 1   | id              | int       | 11    | Autoincrement |
| 2   | Kode alternatif | varchar   | 255   | Not Null      |
| 3   | C1              | Int       | 11    | Not Null      |
| 4   | C2              | Int       | 11    | Not Null      |
| 5   | C3              | Int       | 11    | Not null      |
| 6   | C4              | Int       | 11    | Not null      |
| 7   | C5              | Int       | 11    | Not null      |
| 8   | C6              | Int       | 11    | Not null      |
| 9   | C7              | Int       | 11    | Not null      |
| 10  | C8              | Int       | 11    | Not null      |

|    |     |     |    |          |
|----|-----|-----|----|----------|
| 11 | C9  | Int | 11 | Not null |
| 12 | C10 | Int | 11 | Not null |

g. Table hasil.

Fungsi : Menampung data hasil rekomendasi jurusan  
 Nama table : hasil

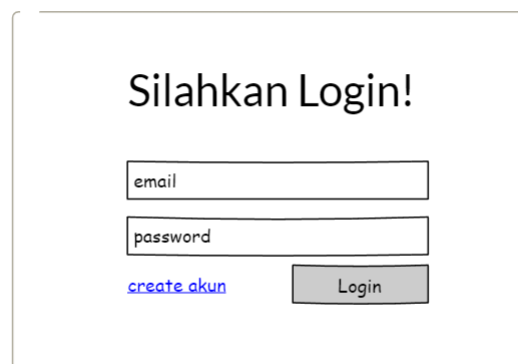
Tabel 3. 7 Table Basis Data Hasil

| No. | Nama Field          | Tipe Data | Lebar | Keterangan    |
|-----|---------------------|-----------|-------|---------------|
| 1   | id_hasil            | int       | 11    | Autoincrement |
| 2   | tanggal             | date      | -     | Not Null      |
| 3   | id_user             | Int       | 11    | Not Null      |
| 4   | Rekomendasi_jurusan | varchar   | 50    | Not Null      |

### 3.4 User Interface.

Perancangan user interface atau antarmuka pengguna adalah cara untuk menggambarkan sistem agar penggunaannya lebih mudah saat menjalankan sistem yang telah dibuat. Berikut adalah beberapa user interface pada sistem ini:

a. Halaman Login.



Gambar 3. 22 Gambar Halaman Login.

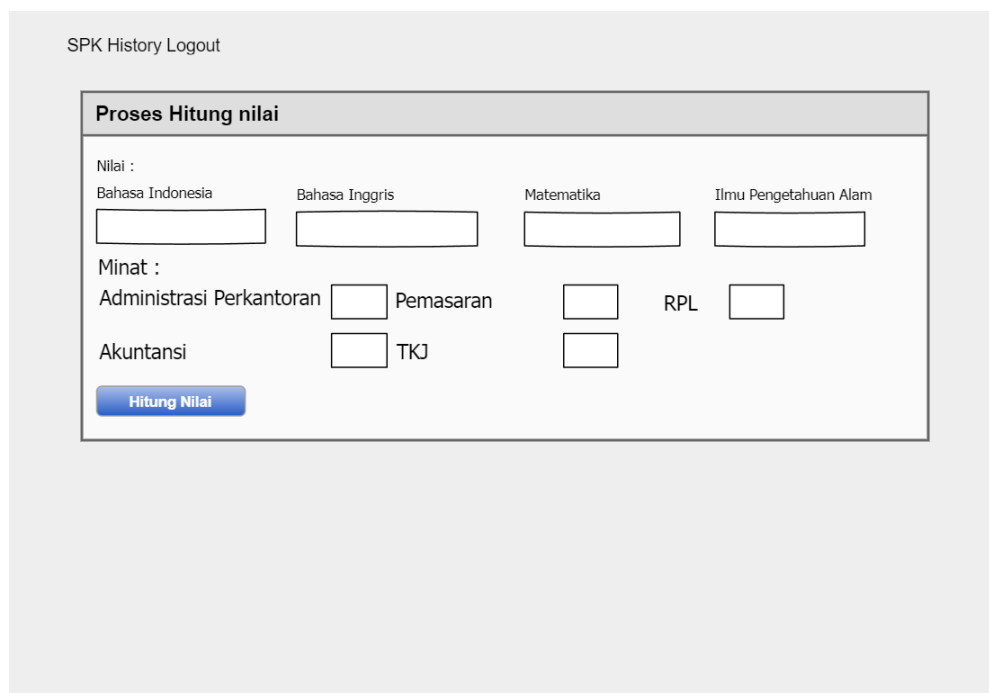
## b. Halaman Registrasi.



A registration form titled "Create an Account!". It contains four input fields: "Full name", "email", "password", and "confirm password". Below the "password" field is a blue link labeled "Login!". To the right of the "password" and "confirm password" fields is a grey button labeled "registrasi!".

**Gambar 3. 23 Gambar Halaman Registrasi.**

## c. Halaman Penilaian.



An evaluation form titled "Proses Hitung nilai" (Value Calculation Process) within a larger container labeled "SPK History Logout". The form is divided into two main sections: "Nilai :" (Value) and "Minat :" (Interest). The "Nilai :" section has four input fields for "Bahasa Indonesia", "Bahasa Inggris", "Matematika", and "Ilmu Pengetahuan Alam". The "Minat :" section has five input fields for "Administrasi Perkantoran", "Pemasaran", "RPL", "Akuntansi", and "TKJ". A blue button labeled "Hitung Nilai" (Calculate Value) is located at the bottom left of the form.

**Gambar 3. 24 Gambar Halaman Penilaian.**

## d. Halaman History.

| SPK History Logout                 |                  |                          |
|------------------------------------|------------------|--------------------------|
| <b>History Rekomendasi Jurusan</b> |                  |                          |
| No.                                | Tanggal          | Jurusan                  |
| 1                                  | 12 November 2023 | Teknik Komputer Jaringan |
| 2                                  | 12 November 2023 | Rekomendasi Jurusan      |

## e. Halaman Admin.

| SPK Jurusan                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Admin SPK<br>Alternatif<br>Kriteria<br>Bobot<br>Sub Kriteria<br>Dashboard<br><br>SPK<br>Perhitungan SPK<br>Laporan Hasil<br>Logout! | <b>Dashboard</b> |

Gambar 3. 25 Gambar Halaman Admin.

f. Halaman Admin Alternatif.

**SPK Jurusan**  
  
Admin SPK  
Alternatif  
Kriteria  
Bobot  
Sub Kriteria  
Dashboard  
  
SPK  
Perhitungan SPK  
Laporan Hasil  
Logout!

### Data Alternatif

Tambah

| No. | Kode Alternatif | jurusan            | Aksi                             |
|-----|-----------------|--------------------|----------------------------------|
| 1.  | A1              | Teknik Informatika | <div>Edit</div> <div>Hapus</div> |
| 2.  | A2              | Teknik Komputer    | <div>Edit</div> <div>Hapus</div> |

Gambar 3. 26 Gambar Halaman Alternaif.

g. Halamn Tambah Alternatif.

**SPK Jurusan**  
  
Admin SPK  
Alternatif  
Kriteria  
Bobot  
Sub Kriteria  
Dashboard  
  
SPK  
Perhitungan SPK  
Laporan Hasil  
Logout!

### Data Alternatif

Kode Alternatif

Jurusan

Tambah

cancel

Gambar 3. 27 Gambar Halaman Tambah Alternatif.

## h. Halaman Edit Alternatif.

| SPK Jurusan                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Admin SPK<br>Alternatif<br>Kriteria<br>Bobot<br>Sub Kriteria<br>Dashboard<br>SPK<br>Perhitungan SPK<br>Laporan Hasil<br>Logout! | <h3>Data Alternatif</h3> <p>Kode Alternatif</p> <input type="text"/> <p>Jurusan</p> <input type="text"/> <p> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="cancel"/> </p> |

Gambar 3. 28 Gambar Edit Alternatif.

## i. Halaman Admin Kriteria.

SPK Jurusan

Admin SPK

Alternatif

Kriteria

Bobot

Sub Kriteria

Dashboard

SPK

Perhitungan SPK

Laporan Hasil

Logout!

Data Kriteria

| No. | Nama           | Tipe    |
|-----|----------------|---------|
| 1.  | Bahasa Inggris | Benefit |
| 2.  | Matematika     | benefit |

Gambar 3. 29 Gambar Kriteria.

j. Halaman Admin Sub Kriteria.

**SPK Jurusan**  
  
Admin SPK  
Alternatif  
Kriteria  
Bobot  
Sub Kriteria  
Dashboard  
  
SPK  
Perhitungan SPK  
Laporan Hasil  
Logout!

### Data Sub Kriteria

[Tambah](#)

| No. | Jurusan         | C1 | C2 | C3 | C4 | Aksi                                       |
|-----|-----------------|----|----|----|----|--------------------------------------------|
| 1.  | teknik komputer | 5  | 4  | 3  | 5  | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2.  | teknik kimia    | 4  | 3  | 5  | 3  | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |

Gambar 3. 30 Gambar Halaman Sub Kriteria.

k. Halaman Tambah Sub Kriteria.

**SPK Jurusan**  
  
Admin SPK  
Alternatif  
Kriteria  
Bobot  
Sub Kriteria  
Dashboard  
  
SPK  
Perhitungan SPK  
Laporan Hasil  
Logout!

### Data Sub Kriteria

Jurusan  
Pilih ▼

Bahasa Indonesia  
Pilih ▼

Bahasa Inggris  
Pilih ▼

Matematika  
Pilih ▼

IPA  
Pilih ▼

Minat Administasi Perkantoran  
text

Minat Akuntansi  
text

Minat Pemasaran  
text

Minat TKJ  
text

Minat RPL  
text

Simpan
cancel

Gambar 3. 31 Gambar Tambah Sub Kriteria.

l. Halaman Edit Sub kriteria.

| SPK Jurusan                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Admin SPK<br>Alternatif<br>Kriteria<br>Bobot<br><b>Sub Kriteria</b><br>Dashboard<br>SPK<br>Perhitungan SPK<br>Laporan Hasil<br>Logout! | <h3>Data Sub Kriteria</h3> <div> <div>Jurusan</div> <div>Pilih ▼</div> </div> <div> <div>Bahasa Indonesia</div> <div>Pilih ▼</div> </div> <div> <div>Bahasa Inggris</div> <div>Pilih ▼</div> </div> <div> <div>Matematika</div> <div>Pilih ▼</div> </div> <div> <div>IPA</div> <div>Pilih ▼</div> </div> <div> <div>Minat Administasi Perkantoran</div> <div>text</div> </div> <div> <div>Minat Akuntansi</div> <div>text</div> </div> <div> <div>Minat Pemasaran</div> <div>text</div> </div> <div> <div>Minat TKJ</div> <div>text</div> </div> <div> <div>Minat RPL</div> <div>text</div> </div> <div> <div>Edit</div> <div>cancel</div> </div> |

**Gambar 3. 32 Gambar Edit Sub Kriteria.**

m. Halaman Admin Bobot.

SPK Jurusan

Admin SPK

Alternatif

Kriteria

Bobot

Sub Kriteria

Dashboard

SPK

Perhitungan SPK

Laporan Hasil

Logout!

Data Bobot

Tambah

| No. | Tingkat Kepercayaan | Nilai Bobot | Aksi                             |
|-----|---------------------|-------------|----------------------------------|
| 1.  | sangat baik         | 5           | <div>Edit</div> <div>Hapus</div> |
| 2.  | baik                | 4           | <div>Edit</div> <div>Hapus</div> |

**Gambar 3. 33 Gambar Halaman Bobot**

## n. Halaman Tambah Bobot

| SPK Jurusan                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Admin SPK</a><br><a href="#">Alternatif</a><br><a href="#">Kriteria</a><br><a href="#">Bobot</a><br><a href="#">Sub Kriteria</a><br><a href="#">Dashboard</a><br><br><a href="#">SPK</a><br><a href="#">Perhitungan SPK</a><br><a href="#">Laporan Hasil</a><br><a href="#">Logout!</a> | <h3>Data Bobot</h3> <p>Tingkat Kepercayaan</p> <input type="text"/><br><p>Nilai Bobot</p> <input type="text"/><br><p><input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="cancel"/></p> |

Gambar 3. 34 Gambar Halaman Bobot

## o. Halaman Edit Bobot

| SPK Jurusan                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Admin SPK</a><br><a href="#">Alternatif</a><br><a href="#">Kriteria</a><br><a href="#">Bobot</a><br><a href="#">Sub Kriteria</a><br><a href="#">Dashboard</a><br><br><a href="#">SPK</a><br><a href="#">Perhitungan SPK</a><br><a href="#">Laporan Hasil</a><br><a href="#">Logout!</a> | <h3>Data Bobot</h3> <p>Tingkat Kepercayaan</p> <input type="text"/><br><p>Nilai Bobot</p> <input type="text"/><br><p><input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="cancel"/></p> |

Gambar 3. 35 Gambar Halaman Edit Bobot