

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Masalah

Aloina Gown adalah toko yang mempunyai segmen pasar busana pernikahan, mulai dari gaun wedding, gaun prewedding, gaun anak dan jas dewasa serta aksesoris telah menyediakan busana pernikahan yang sesuai dengan model masa kini. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh Aloina Gown selama ini adalah proses pemilihan gaun yang masih dilakukan melalui social media seperti instagram dan whatsapp sehingga proses pemilihan gaun yang terjadi pada Aloina Gown tidak dapat dilakukan dengan baik. Sistem yang berjalan pada Aloina Gown masih bersifat manual, pelanggan melakukan pemilihan dengan datang langsung ke toko Aloina Gown sehingga memakan waktu yang cukup lama.

III.2. Weighted Product

Tahapan dalam perhitungan metode Weighted Product adalah sebagai berikut:

1. Mengalihkan seluruh atribut bagi seluruh alternatif dengan bobot sebagai pangkat positif bagi atribut biaya.
2. Hasil Perkalian dijumlahkan untuk menghasilkan nilai pada setiap alternatif. Membagi nilai V bagi setiap alternatif dengan nilai pada setiap alternatif.

3. Ditemukan urutan alternatif terbaik yang akan menjadi keputusan dari perhitungan Vektor V kemudian dilakukan perangkingan yang diurutkan dari nilai Vektor V dari nilai terbesar ke terkecil dan nilai Vektor V (V_i) yang terbesar adalah alternatif A_i yang terpilih menjadi yang terbaik. Preferensi untuk alternatif A_i menggunakan persamaan :

$$S_i = \prod w_j$$

S : Preferensi alternatif dianalogikan sebagai vector S . X : Nilai Kriteria.

S : Bobot kriteria atau sub kriteria. i : Alternatif (dimana $i = 1, 2, 3, \dots, n$). j : Kriteria.

n : Banyaknya Kriteria.

Sedangkan $\sum w_j = 1$ serta w_j adalah pangkat bernilai positif untuk atribut keuntungan dan bernilai negatif untuk atribut cost. Preferensi relatif dari setiap alternatif menggunakan persamaan:

$$V_i = \frac{\prod_{j \in I^+} v_{ij}^{w_j}}{\prod_{j \in I^-} v_{ij}^{-w_j}}$$

V : Preferensi Alternatif dianalogikan sebagai Vector V . X : Nilai Kriteria.

S : Bobot Kriteria atau Sub Kriteria. i : Alternatif (dimana $i = 1, 2, 3, \dots, n$). j : Kriteria.

n : Banyaknya Kriteria.

III.2.1. Studi Kasus Metode

Kasus penerapan Weighted Product, dalam menentukan gaun terlaris :

1. Menentukan Model Gaun

Tabel III.1. Data Gaun

No	Nama
1	Balgon
2	Mermaid
3	A-line Dress
4	Empire Stlye
5	Column
6	Trumpet
7	Sheath
8	Caroline Castiglano
9	Gaun Bahu Terbuka
10	Flirty Tiers
11	The Royal Effect
12	Gaun Pendek
13	Puffy Sleeves
14	Skinny Straps
15	Halterneck
16	Gaun Minimalis
17	Corset Dress
18	Fit And Flare Dress
19	Lace Dress
20	Tutu Dress

2. Menentukan Kriteria pemilihan Gaun terlaris

3. Tabel III.1. Data Kriteria

No	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Type	Bobot
1	K001	Warna Gaun	Benefit	4
2	K002	Aksesoris Gaun	Cost	5

No	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Type	Bobot
3	K003	Ukuran Gaun	Benefit	2
4	K004	Motif Gaun	Benefit	3
5	K005	Konsep Acara Pernikahan	Cost	3

Setelah menentukan kriteria dalam penilaian selanjutnya penulis akan menentukan sub kriteria dari setiap masing-masing kriteria yang ada.

3. Sub Kriteria

Tabel III.3. Sub kriteria Warna Gaun

No	Nama Sub Kriteria	Nilai
1	Hitam	5
2	Biru	4
3	Pink	3
4	Merah	2
5	Ivory	1

Tabel III.4. Sub Kriteria Asesoris Gaun

No	Nama Sub Kriteria	Nilai
1	perhiasan	5
2	Sandal atau sepatu	4
3	Sanggul	3
4	Bros Mini	2
5	Headpiece	1

Tabel III.5. Sub Kriteria Ukuran Gaun

No	Nama Sub Kriteria	Nilai
1	XXL	5
2	XL	4
3	L	3
4	M	2
5	S	1

Tabel III.6. Sub Kriteria Motif Gaun

No	Nama Sub Kriteria	Nilai
1	Kebaya	5
2	Syari	4
3	Dress Gown Mekar	3
4	Dress Lengan Panjang	2
5	Span Slim	1

Tabel III.7. Acara Pernikahan

No	Nama Sub Kriteria	Nilai
1	Vintage	5
2	Formal	4
3	Modern	3
4	Eksenstrik	2
5	Romantis	1

4. Menentukan setiap nilai dari kriteria atas alternatif

Tabel III.8. Matriks keputusan

No	Nama Alternatif	Kriteria				
		K001	K002	K003	K004	K005
1	Balgon	3	3	2	3	1
2	Mermaid	4	3	3	2	2
3	A-line Dress	3	3	2	3	2
4	Empire Stlye	3	3	2	3	3
5	Column	3	3	4	2	3
6	Trumpet	3	2	3	3	3
7	Sheath	3	4	2	2	4
8	Caroline Castiglano	3	2	3	3	3
9	Gaun Bahu Terbuka	3	3	3	3	3
10	Flirty Tiers	3	3	2	3	3
11	The Royal Effect	3	3	3	2	3
12	Gaun Pendek	4	2	2	3	4
13	Puffy Sleeves	3	3	2	3	3
14	Skinny Straps	4	3	3	4	3

No	Nama Alternatif	Kriteria				
		K001	K002	K003	K004	K005
15	Halterneck	3	3	3	3	3
16	Gaun Minimalis	2	4	3	4	3
17	Corset Dress	3	2	2	2	3
18	Fit And Flare Dress	3	2	4	3	3
19	Lace Dress	3	4	2	3	4
20	Tutu Dress	3	3	3	3	3

Setelah menentukan matriks keputusan tahap selanjutnya menentukan nilai

W dimana nilai W dikali dengan 1 yang bersifat model sedangkan nilai W dikali -1 yang bersifat pemilihan.

Tabel III.9 Normalisasi Bobot Kriteria (W)

K001 (Benefit)	K002 (Cost)	K003 (Benefit)	K004 (Benefit)	K005 (Cost)
0.235	-0.294	0.118	0.176	-0.176

Selanjutnya menentukan nilai Vektor S

Tabel III.10. Nilai Vektor(S)

No	Nama Alternatif	Kriteria					Nilai (S)
		K001	K002	K003	K004	K005	
1	Balgon	1.295	0.724	1.085	1.214	1.000	1.235
2	Mermaid	1.386	0.724	1.138	1.130	0.885	1.141
3	A-line Dress	1.295	0.724	1.085	1.214	0.885	1.093
4	Empire Stlye	1.295	0.724	1.085	1.214	0.824	1.017
5	Column	1.295	0.724	1.177	1.130	0.824	1.027
6	Trumpet	1.295	0.816	1.138	1.214	0.824	1.202
7	Sheath	1.295	0.665	1.085	1.130	0.783	0.827
8	Caroline Castiglano	1.295	0.816	1.138	1.214	0.824	1.202
9	Gaun Bahu Terbuka	1.295	0.724	1.138	1.214	0.824	1.067
10	Flirty Tiers	1.295	0.724	1.085	1.214	0.824	1.017
11	The Royal Effect	1.295	0.724	1.138	1.130	0.824	0.993
12	Gaun Pendek	1.386	0.816	1.085	1.214	0.783	1.165
13	Puffy Sleeves	1.295	0.724	1.085	1.214	0.824	1.017
14	Skinny Straps	1.386	0.724	1.138	1.277	0.824	1.201

No	Nama Alternatif	Kriteria					Nilai (S)
		K001	K002	K003	K004	K005	
15	Halterneck	1.295	0.724	1.138	1.214	0.824	1.067
16	Gaun Minimalis	1.177	0.665	1.138	1.277	0.824	0.937
17	Corset Dress	1.295	0.816	1.085	1.130	0.824	1.067
18	Fit And Flare Dress	1.295	0.816	1.177	1.214	0.824	1.243
19	Lace Dress	1.295	0.665	1.085	1.214	0.783	0.888
20	Tutu Dress	1.295	0.724	1.138	1.214	0.824	1.067
Total							21.473

Selanjutnya menghitung vektor (S) dengan cara membagi hasil masing-masing vector S_i dengan jumlah seluruh S_i . Cara menghitung vektor V_i seperti pada

$$V_i = \frac{\prod_{j=1}^n x_{ij} w_j}{\prod_{j=1}^n (x_j^*) w_j};$$

Sederhananya seperti:

$$V_1 = \frac{S_1}{S_1 + S_2 + S_3}$$

persamaan.

; dengan nilai $i = 1, 2, \dots, m$ (2)

Tabel III.11. Nilai Vektor (V)

No	Nama Alternatif	Perhitungan	Nilai (V)
1	Balgon	1.235 / 21.473	0.057
2	Mermaid	1.141 / 21.473	0.053
3	A-line Dress	1.093 / 21.473	0.051
4	Empire Stlye	1.017 / 21.473	0.047
5	Column	1.027 / 21.473	0.048
6	Trumpet	1.202 / 21.473	0.056
7	Sheath	0.827 / 21.473	0.039
8	Caroline Castiglano	1.202 / 21.473	0.056
9	Gaun Bahu Terbuka	1.067 / 21.473	0.050
10	Flirty Tiers	1.017 / 21.473	0.047
11	The Royal Effect	0.993 / 21.473	0.046
12	Gaun Pendek	1.165 / 21.473	0.054

No	Nama Alternatif	Perhitungan	Nilai (V)
13	Puffy Sleeves	1.017 / 21.473	0.047
14	Skinny Straps	1.201 / 21.473	0.056
15	Halterneck	1.067 / 21.473	0.050
16	Gaun Minimalis	0.937 / 21.473	0.044
17	Corset Dress	1.067 / 21.473	0.050
18	Fit And Flare Dress	1.243 / 21.473	0.058
19	Lace Dress	0.888 / 21.473	0.041
20	Tutu Dress	1.067 / 21.473	0.050

Dan tahap terakhir adalah penentuan perangkian dalam pemilihan gaun terbaik.

Tabel III.12. Rangkings

Nama Alternatif	Nilai (V)	Rank
Fit And Flare Dress	0.058	1
Balgon	0.057	2
Caroline Castigliano	0.056	3
Trumpet	0.056	4
Skinny Straps	0.056	5
Gaun Pendek	0.054	6
Mermaid	0.053	7
A-line Dress	0.051	8
Corset Dress	0.050	9
Halterneck	0.050	10
Tutu Dress	0.050	11
Gaun Bahu Terbuka	0.050	12
Column	0.048	13
Flirty Tiers	0.047	14
Puffy Sleeves	0.047	15
Empire Stlye	0.047	16
The Royal Effect	0.046	17
Gaun Minimalis	0.044	18
Lace Dress	0.041	19
Sheath	0.039	20

Dengan penentuan yang dilakukan menggunakan metode Weighted Product (WP) dapat disimpulkan bahwa Fit And Flare Dress dengan nilai 0.058 adalah gaun

terlaris yang ada di Aloina Gown.

III.3. Desain Sistem

Tahap *desain system* mempunyai maksud dan tujuan untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem dan untuk memberikan gambaran yang jelas serta rancang bangun yang lengkap tentang sistem yang akan dibangun.

III.3.1 Use Case Diagram

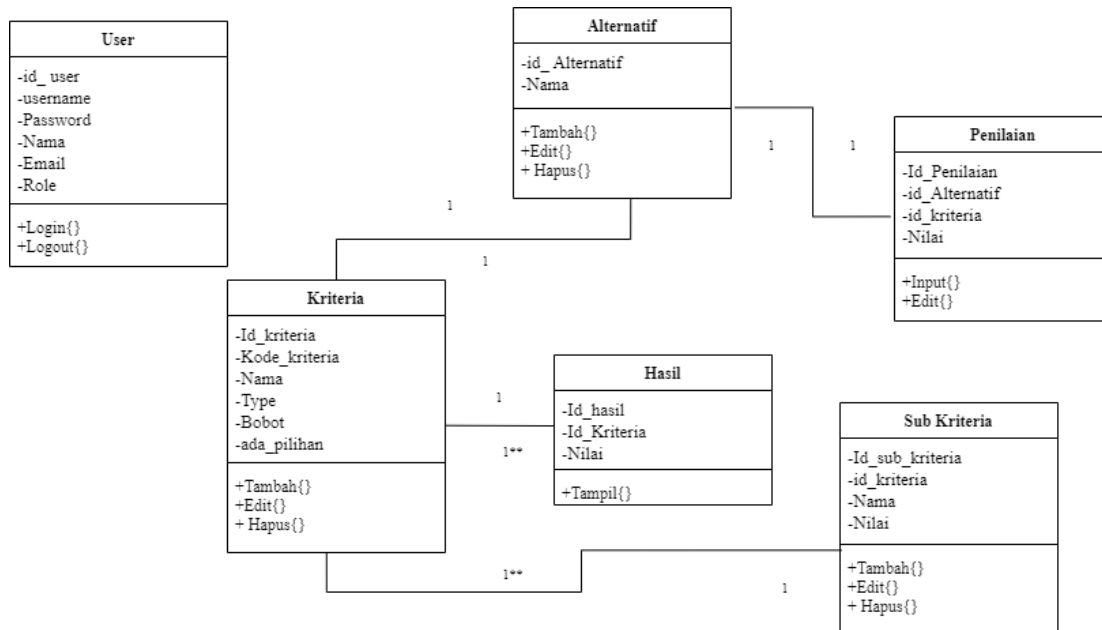
Use Case Diagram merupakan sebuah teknik yang digunakan dalam pengembangan sebuah software atau sistem informasi untuk menangkap kebutuhan fungsional dari sistem yang bersangkutan. Use case diagram yang terdapat pada Aloina Gown digambarkan seperti pada Gambar III.1. berikut.



Gambar III.1 Use Case diagram Penerapan Metode Weighted Product (WP) Untuk Menentukan Gaun Terlaris Pada Aloina Gown Berbasis Web

III.3.2 Class Diagram

Class Diagram yang terdapat pada Aloina Gown digambarkan seperti pada Gambar III.2. berikut:



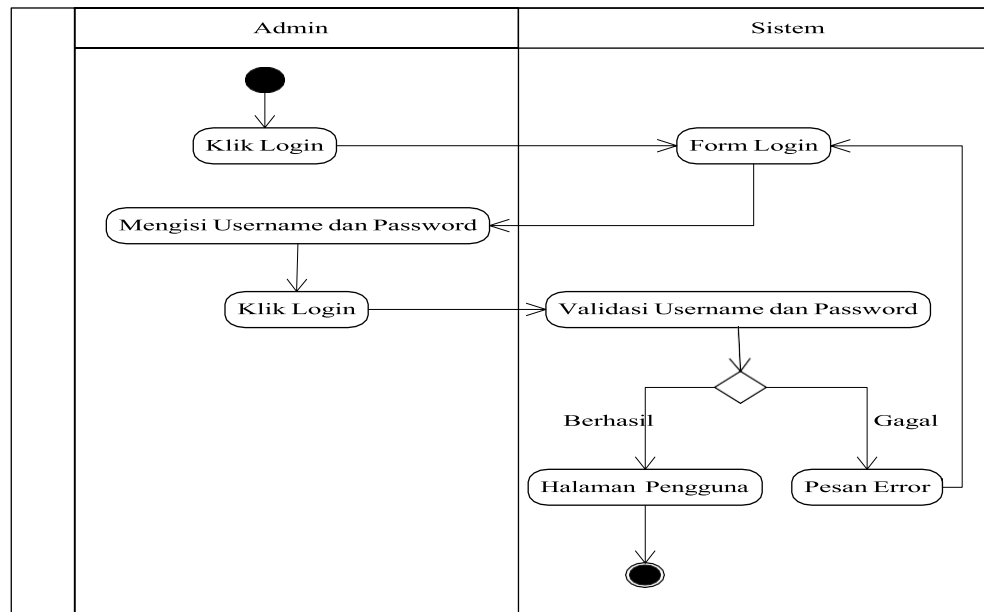
Gambar III.2. Class diagram Penerapan Metode Weighted Product (WP) Untuk Menentukan Gaun Terlaris Pada Aloina Gown Berbasis Web

III.3.3 Activity Diagram

Activity Diagram system yang terdapat pada Aloina Gown digambarkan seperti berikut:

1. Activity Diagram Form Login

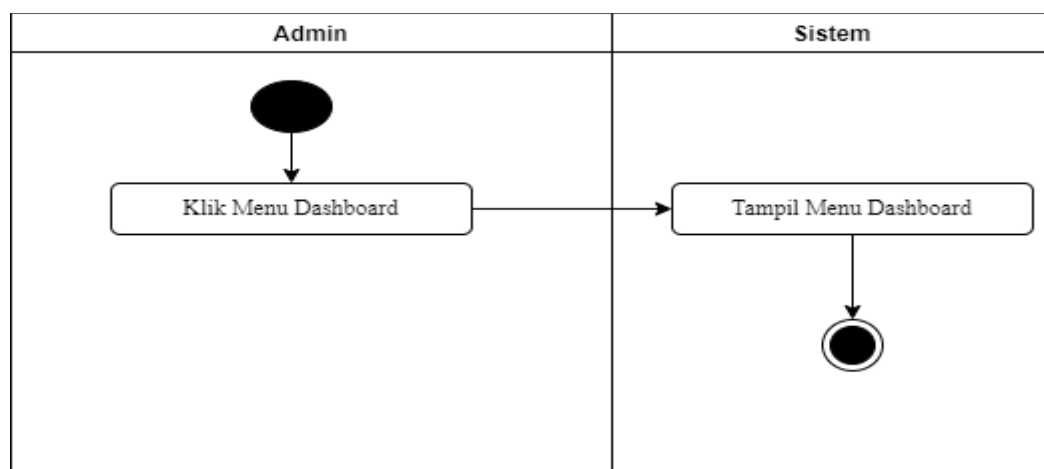
Activity diagram login menggambarkan aktivitas pertama kali yang dilakukan untuk masuk kedalam *dashboard*. Bentuk *activity diagram login* dapat dilihat pada gambar III.3 sebagai berikut :



Gambar III.3. Activity Diagram Login Admin

2. Activity Diagram Form Dashboard

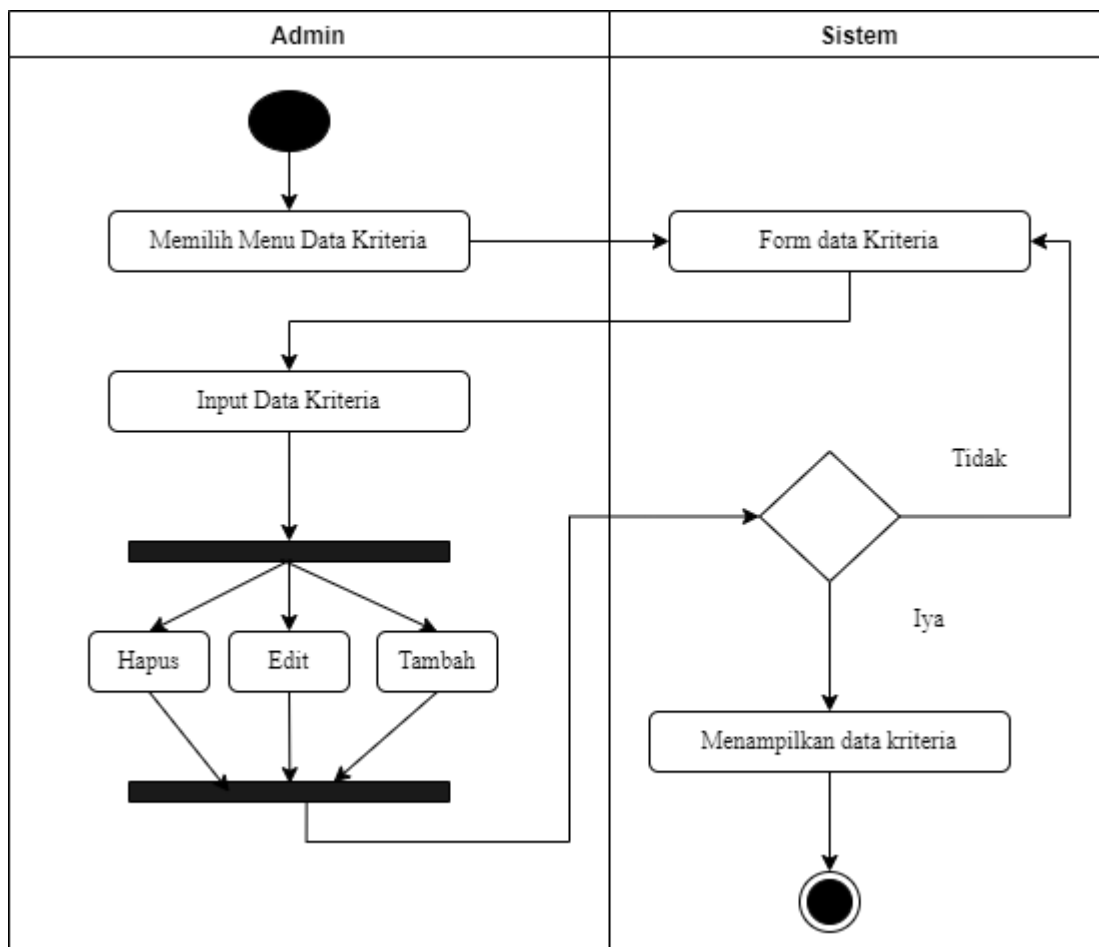
Activity diagram Dashboard menggambarkan aktivitas admin untuk melihat seluruh sistem. Bentuk *activity diagram Dashboard* dapat dilihat pada gambar III.4 sebagai berikut :



Gambar III.4. Activity Diagram Dashboard

3. Activity Diagram Form data Kriteria

Activity diagram data Kriteria menggambarkan aktivitas admin untuk melihat halaman kriteria dan disini admin dapat melakukan tambah,edit dan hapus data. Bentuk *activity diagram data Kriteria* dapat dilihat pada gambar III.5 sebagai berikut:

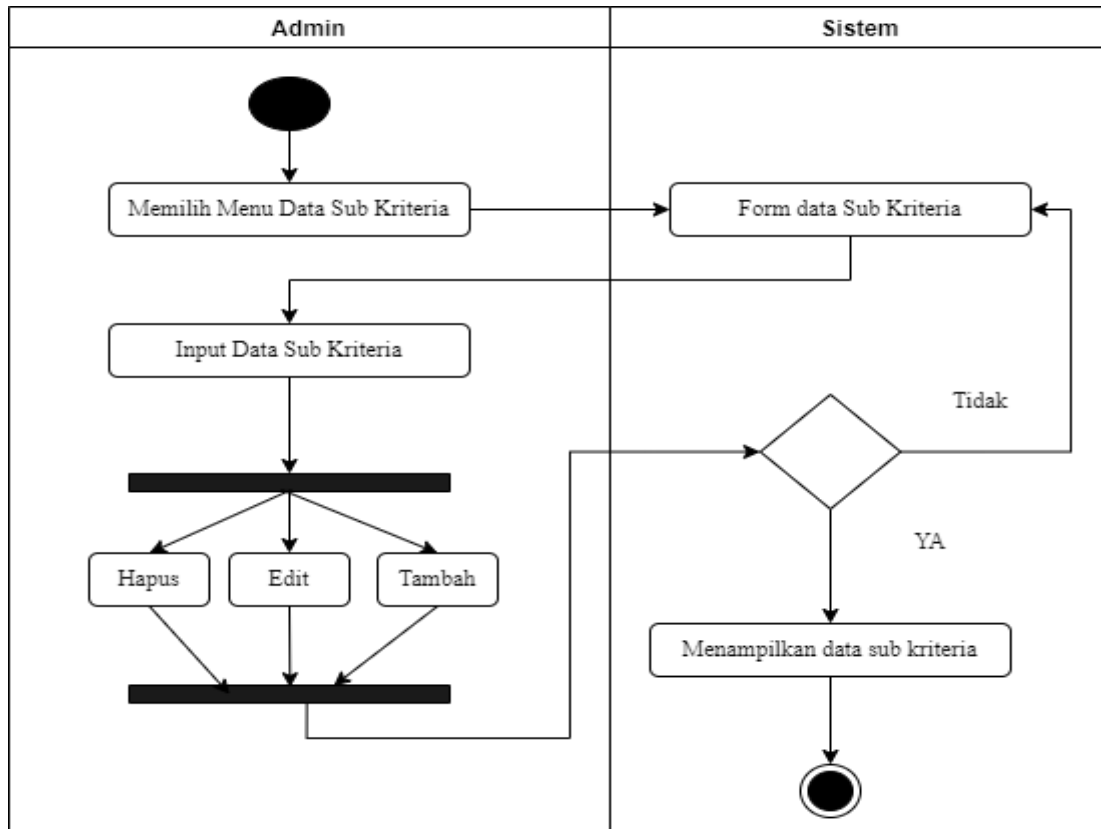


Gambar III.5. Activity Diagram Kriteria

4. Activity Diagram Form data Sub Kriteria

Activity diagram data Sub Kriteria menggambarkan aktivitas admin untuk melihat halaman sub kriteria dan disini admin dapat melakukan tambah,edit dan

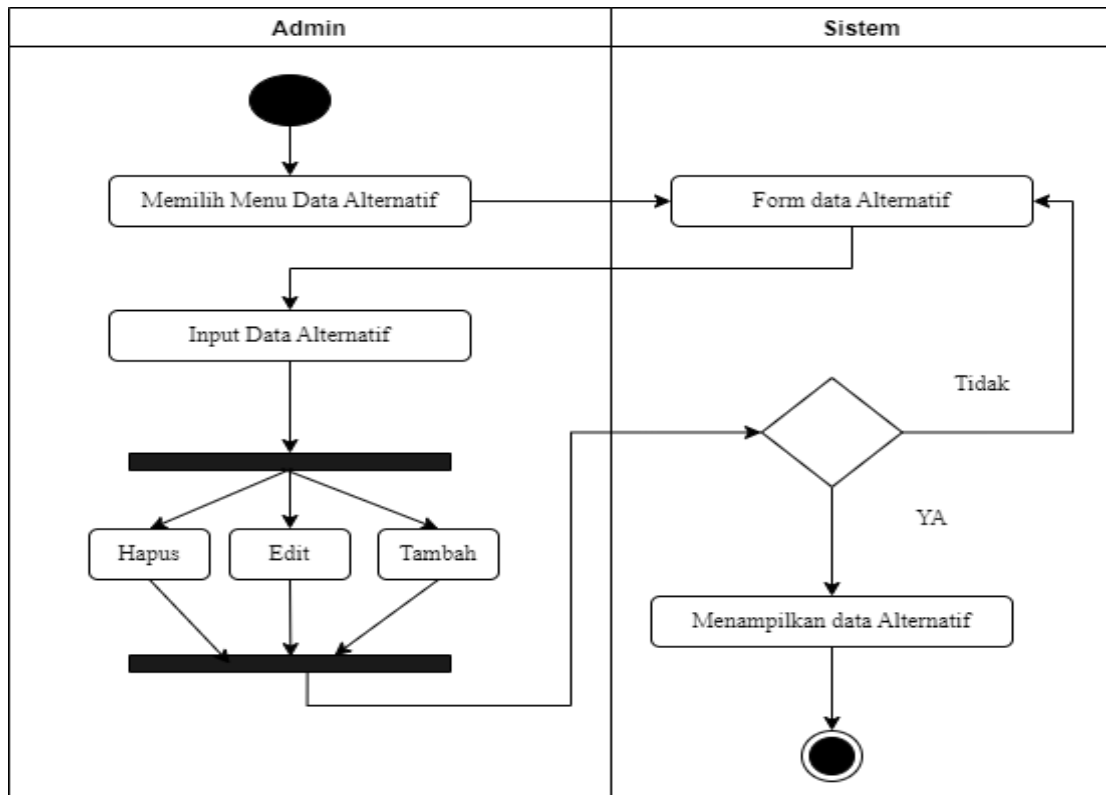
hapus data Bentuk *activity diagram* data sub Kriteria dapat dilihat pada gambar III.6 sebagai berikut:



Gambar III.6. Activity Diagram Sub Kriteria

5. Activity Diagram Form data Alternatif

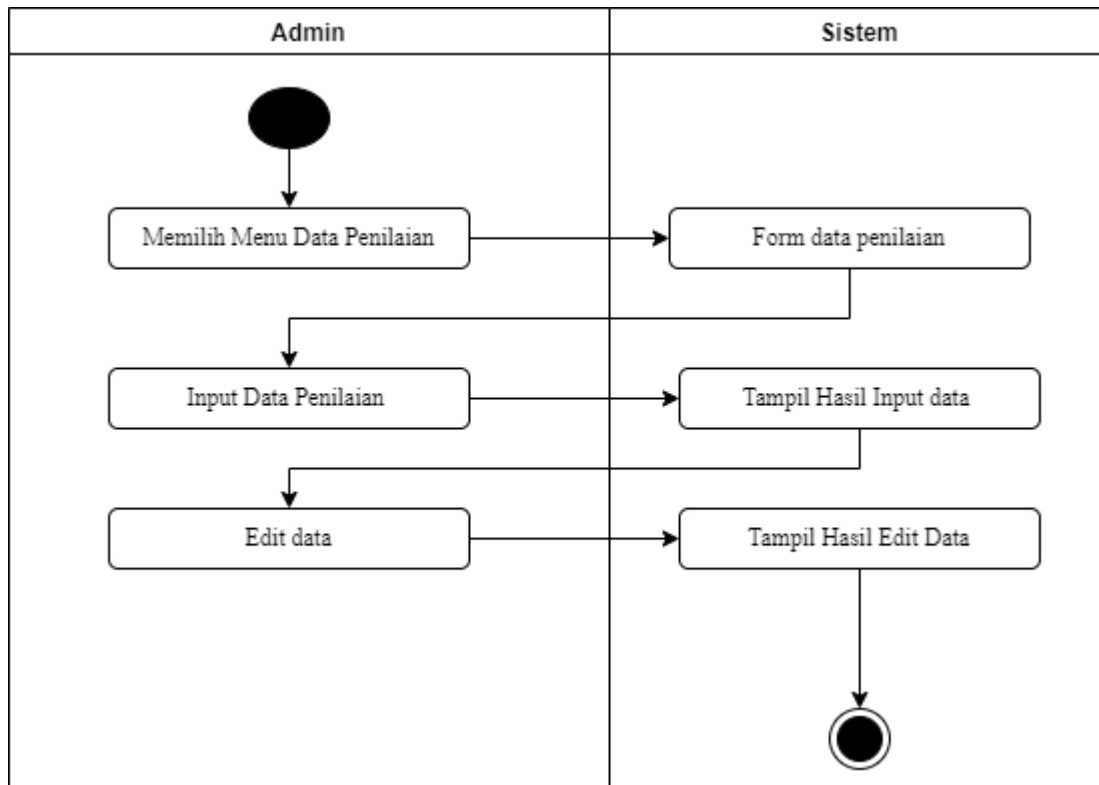
Activity diagram data Alternatif menggambarkan aktivitas admin untuk melihat halaman Alternatif dan disini admin dapat melakukan tambah, edit dan hapus data Bentuk *activity diagram* data Alternatif dapat dilihat pada gambar III.7 sebagai berikut:



Gambar III.7. Activity Diagram Alternatif

6. Activity Diagram Form data Penilaian

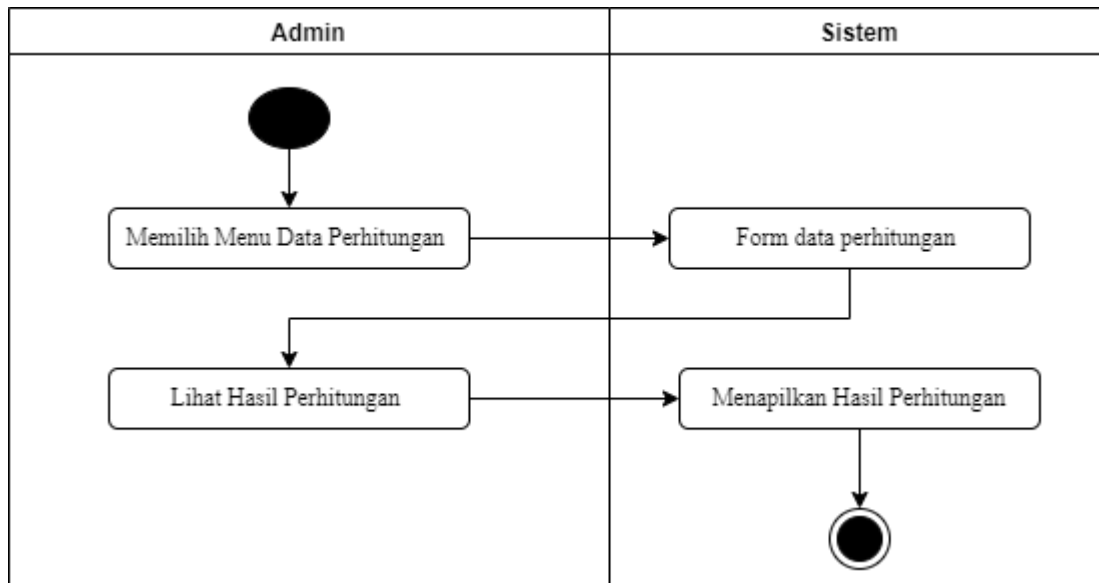
Activity diagram data Penilaian menggambarkan aktivitas admin untuk melihat halaman *penilaian* dan disini admin dapat melakukan tambah dan edit data. Bentuk activity diagram data Penilaian dapat dilihat pada gambar III.8 sebagai berikut:



Gambar III.8. Activity Diagram Penilaian

7. Activity Diagram Form data Perhitungan

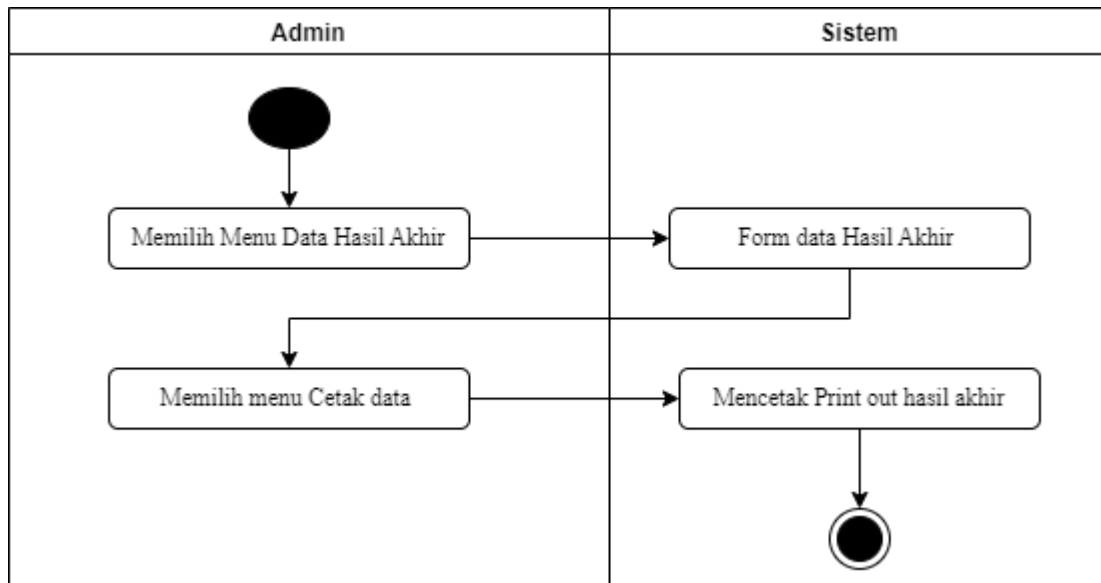
Activity diagram data perhitungan menggambarkan aktivitas admin untuk melihat halaman perhitungan dan disini admin dapat melihat perhitungan metode yang ditampilkan Bentuk *activity diagram* data perhitungan dapat dilihat pada gambar III.9 sebagai berikut:



Gambar III.9. Activity Diagram Perhitungan

8. Activity Diagram Form data Hasil Akhir

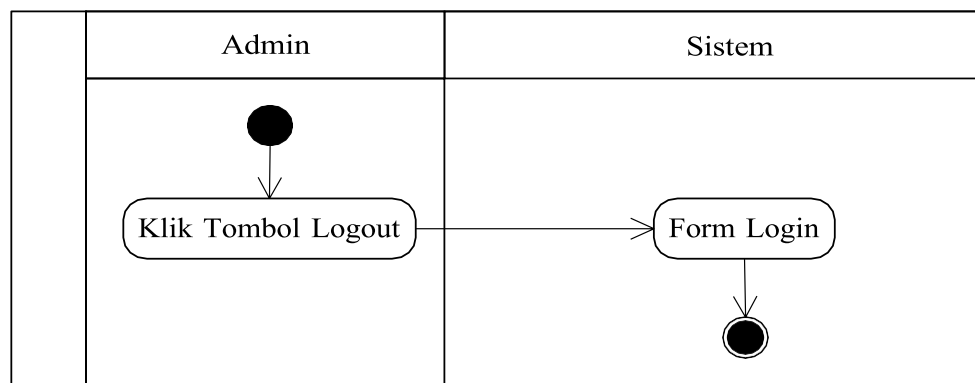
Activity diagram data Hasil Akhir menggambarkan aktivitas admin untuk melihat halaman hasil akhir dan disini admin dapat melakukan print out data yang ditampilkan. Bentuk *activity diagram* data Hasil Akhir dapat dilihat pada gambar III.10 sebagai berikut:



Gambar III.10. Activity Diagram Hasil Akhir

9. Activity Diagram Form Logout

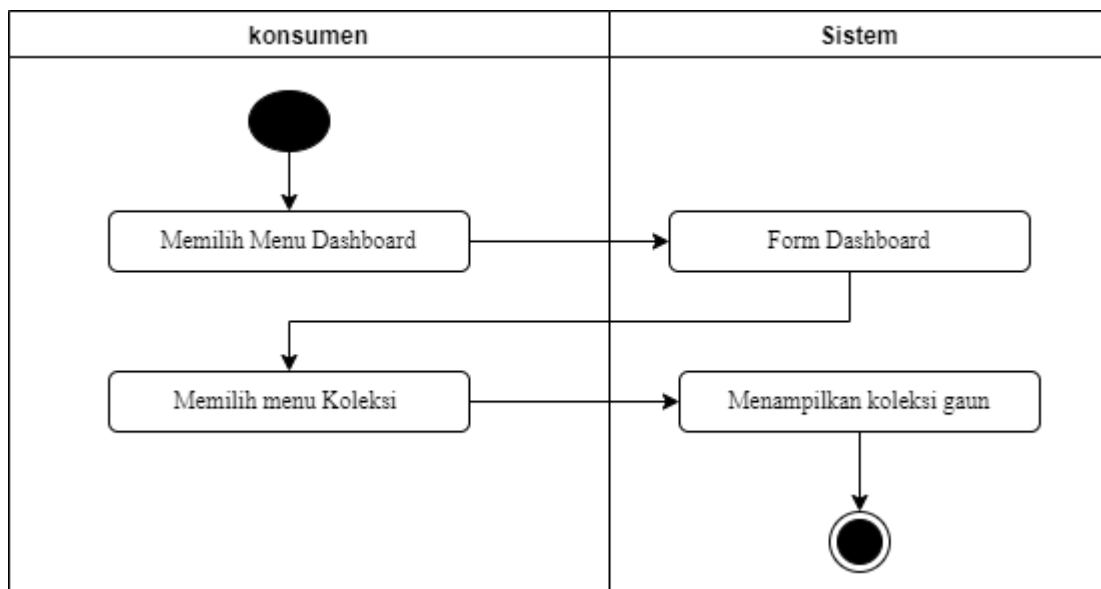
Activity diagram data Logout menggambarkan aktivitas admin untuk melihat halaman Logout dan disini admin dapat melakukan keluar dari sistem yang ditampilkan. Bentuk activity diagram data Logout dapat dilihat pada gambar III.11 sebagai berikut:



Gambar III.11. Activity Diagram Logout

10. Activity Diagram Form Koleksi Gaun

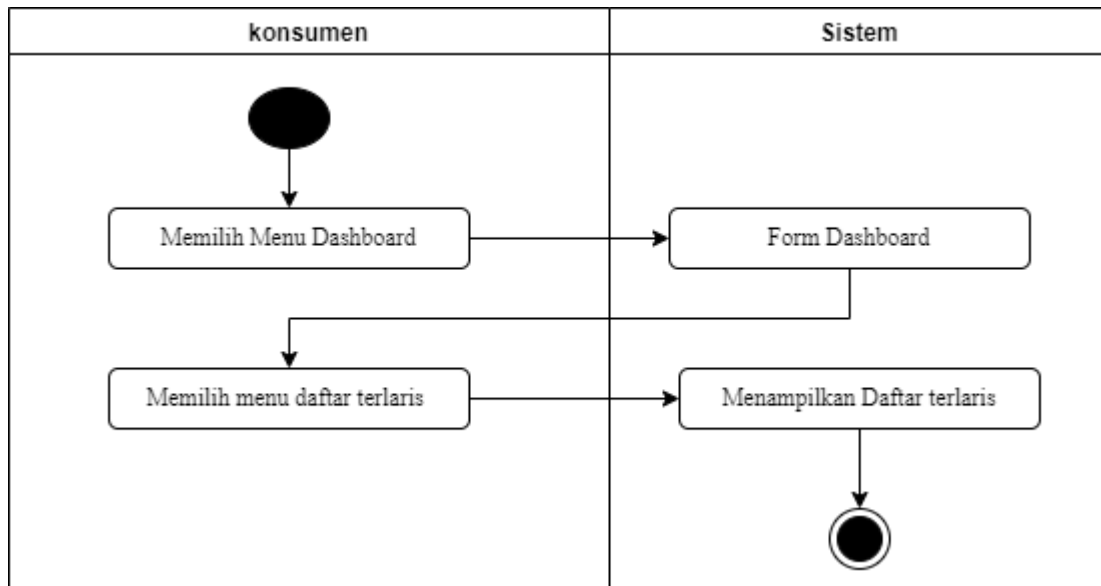
Activity diagram data Koleksi Gaun menggambarkan aktivitas konsumen untuk melihat halaman Koleksi Gaun dan disini konsumen dapat meliha data-data gaun pada dari sistem yang ditampilkan. Bentuk *activity diagram* data koleksi gaun dapat dilihat pada gambar III.12 sebagai berikut:



Gambar III.12. Activity Diagram koleksi gaun

11. Activity Diagram Form Daftar terlaris

Activity diagram data Daftar terlaris menggambarkan aktivitas konsumen untuk melihat halaman Daftar terlaris dan disini konsumen dapat melihat daftar terlaris yang ada di aloina gown. Bentuk *activity diagram* data Daftar terlaris dapat dilihat pada gambar III.13 sebagai berikut:



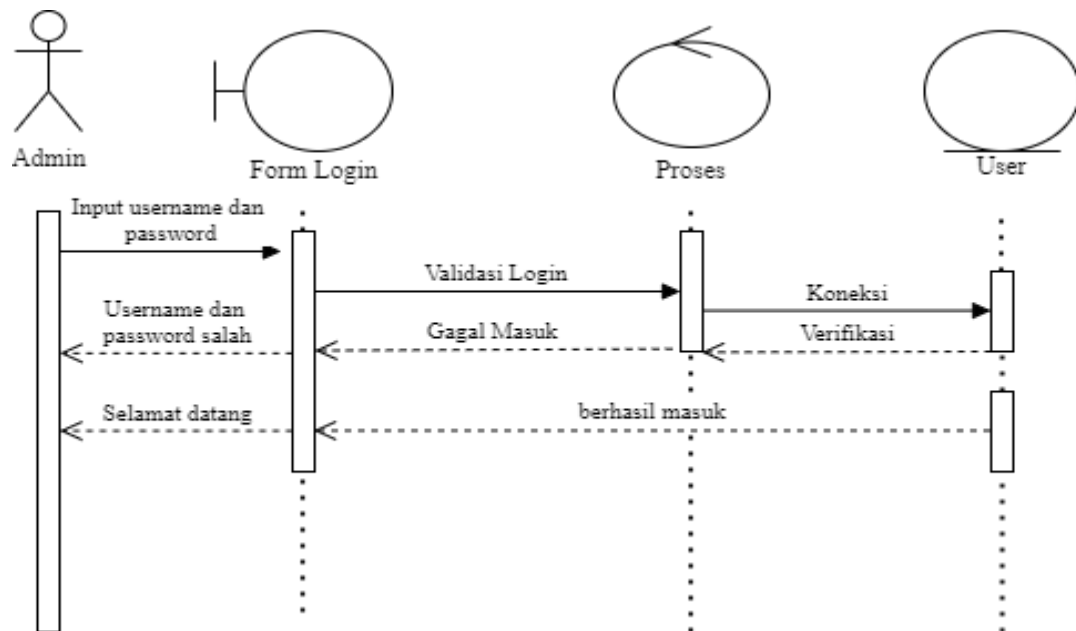
Gambar III.13. Activity Diagram Daftar terlaris

III.3.4. Sequence Diagram

Sequence Diagram dari Aplikasi pemilihan gaun terlaris menggunakan metode wighted product pada Aloina Gown dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

1. Sequence Diagram Login

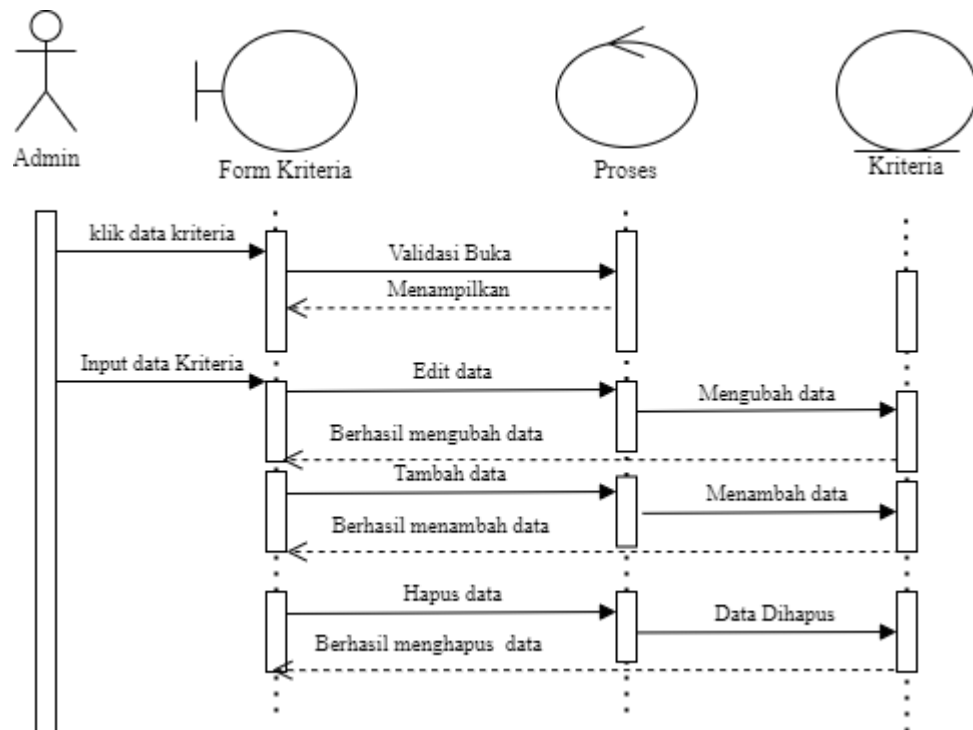
Sequence diagram login menggambarkan interaksi admin dengan aplikasi dan database dalam melakukan login. Bentuk *sequence diagram login* yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.14 :



Gambar III.14. Sequence Diagram Form Login

2. Sequence Diagram Kriteria

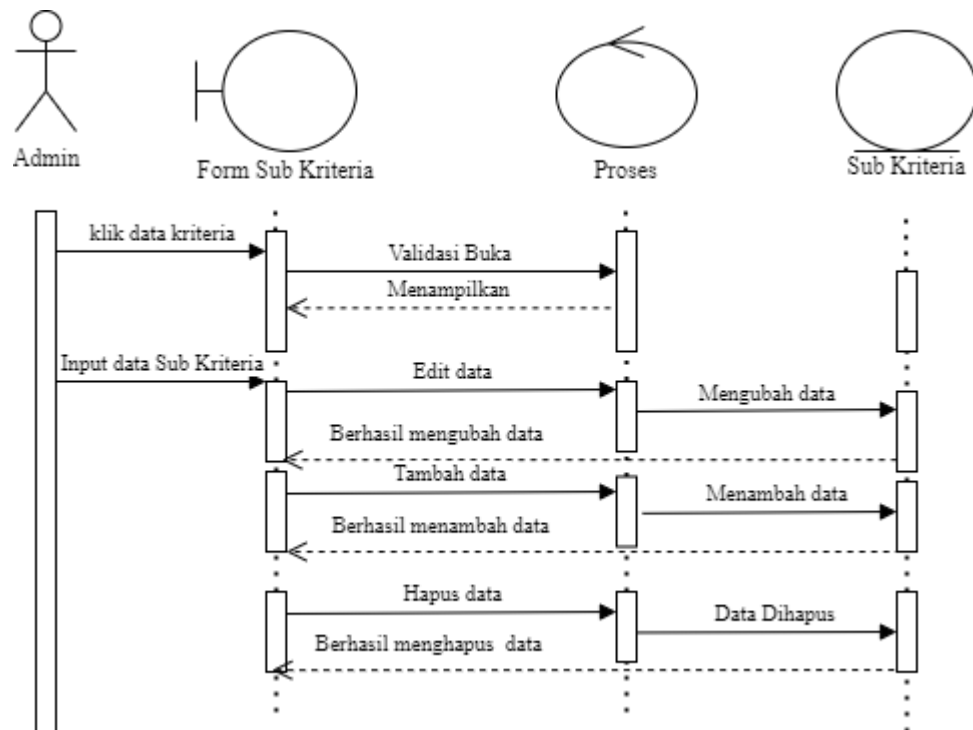
Sequence diagram kriteria menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram kriteria* yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.15 :



Gambar III.15. Sequence Diagram Form Kriteria

3. Sequence Diagram Sub Kriteria

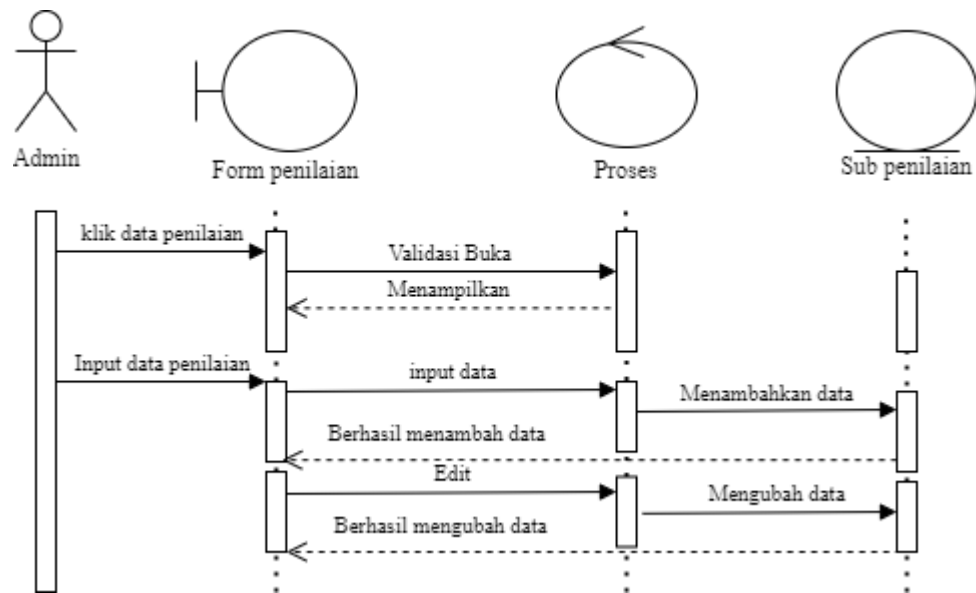
Sequence diagram Sub kriteria menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram Sub kriteria* yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.16 :



Gambar III.16. Sequence Diagram Form Sub Kriteria

4. Sequence Diagram Penilaian

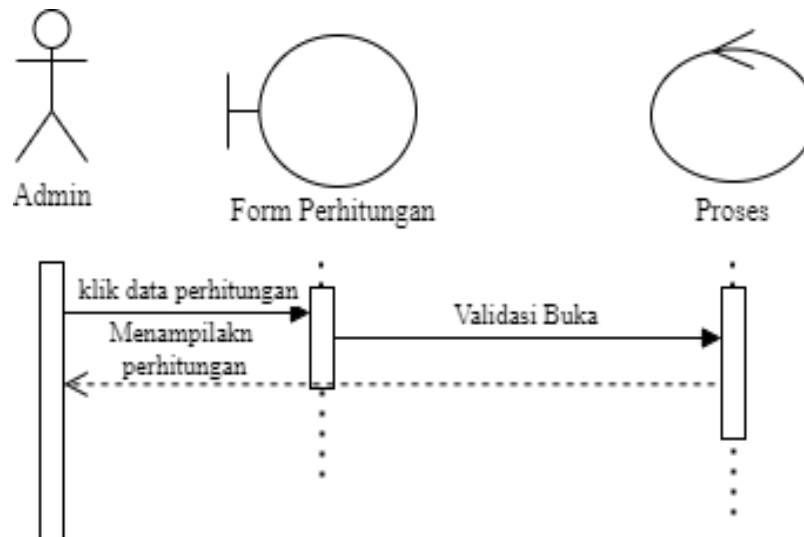
Sequence diagram Penilaian menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram* Penilaian yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.17 :



Gambar III.17. Sequence Diagram Form Penilaian

5. Sequence Diagram Perhitungan

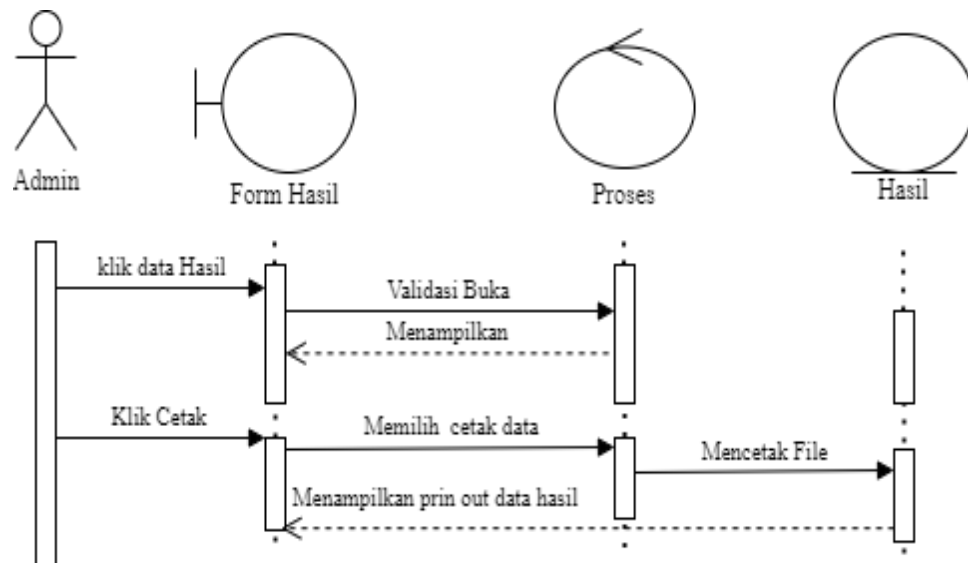
Sequence diagram perhitungan menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram* perhitungan yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.18 :



Gambar III.18. Sequence Diagram Form Perhitungan

6. Sequence Diagram Hasil Akhir

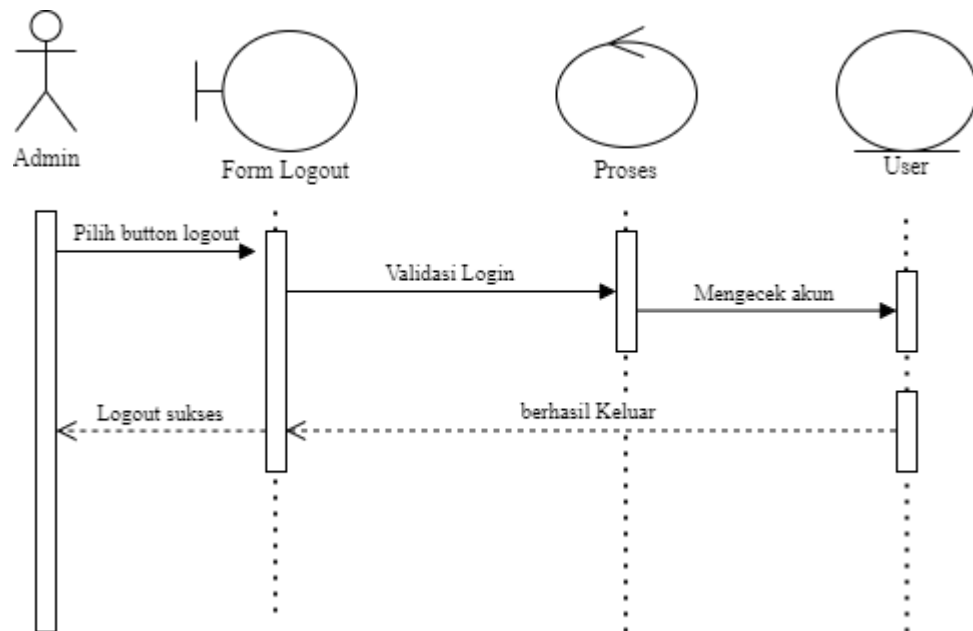
Sequence diagram Hasil Akhir menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram* Hasil Akhir yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.19 :



Gambar III.19. Sequence Diagram Form Hasil Akhir

7. Sequence Diagram Logout

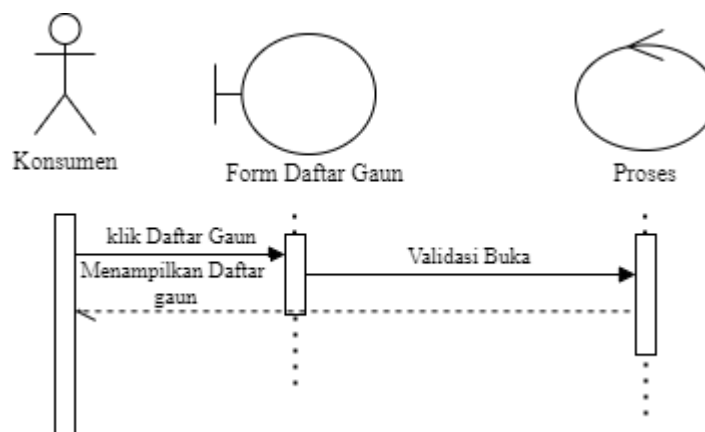
Sequence diagram Logout menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram Logout* yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.20 :



Gambar III.20. Sequence Diagram Form Logout

8. Sequence Diagram Daftar Gaun

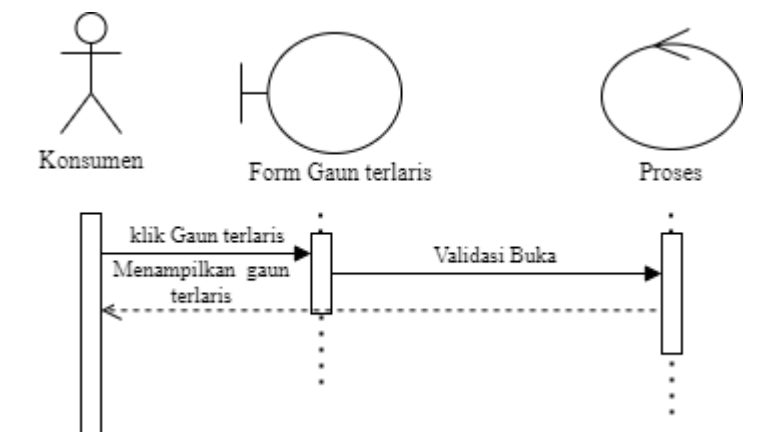
Sequence diagram Daftar Gaun menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram* Daftar Gaun yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.21 :



Gambar III.21. Sequence Diagram Form Daftar Gaun

9. Sequence Diagram Gaun Terlaris

Sequence diagram Gaun Terlaris menggambarkan interaksi admin terhadap fitur-fitur yang ada didalam sistem. Bentuk *sequence diagram* Gaun Terlaris yang penulis rancang dapat dilihat pada Gambar III.22 :



Gambar III.22. Sequence Diagram Form Gaun Terlaris

III.4. Desain Database

Perancangan struktur *database* adalah untuk menentukan file *database* yang digunakan seperti *field*, tipe data, ukuran data. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *database* MySQL. Berikut adalah desain *database* dan tabel dari sistem yang dirancang.

1. Tabel User

Nama Database : spk-wp

Nama Table : user

Primary Key : *id_user*

Tabel III.13. Tabel User

Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Nilai	Keterangan
id_user	Int	5	<i>Primary Key</i>
username	Varchar	16	-
password	Varchar	50	-
Nama	Varchar	70	-
email	Varchar	50	-
role	Char	1	-

2. Tabel Alternatif

Nama *Database* : spk-wp

Nama *Table* : Alternatif

Primary *Key* : id_alternatif

Tabel III.14. Tabel Alternatif

Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Nilai	Keterangan
Id_alternatif	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
nama	<i>varchar</i>	100	

3. Tabel kriteria

Nama *Database* : spk-wp

Nama *Table* : kriteria

Primary *Key* : id_kriteria

Tabel III.15. Tabel Kriteria

Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Nilai	Keterangan
Id_kriteria	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
Kode_kriteria	<i>varchar</i>	10	
nama	Varchar	50	-
Type	Enum(Benefit,cost)	50	-
Nama	Float		-

Ada_pilihan	Tinyint	1	-
-------------	---------	---	---

4. Tabel Sub Kriteria

Nama *Database* : spk-wp

Nama *Table* : Sub Kriteria

Primary *Key* : id_sub_kriteria

Tabel III.16. Tabel Sub kriteria

Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Nilai	Keterangan
Id_sub_kriteria	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
Id_kriteria	<i>int</i>	11	-
nama	<i>varchar</i>	50	-
nilai	<i>float</i>		-

5. Tabel Penilaian

Nama *Database* : spk-wp

Nama *Table* : penilaian

Primary *Key* : id_penilaian

Tabel III.17. Tabel penilaian

Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Nilai	Keterangan
Id_penilaian	<i>int</i>	10	<i>Primary Key</i>
Id_alternatif	<i>varchar</i>	20	
Id_kriteria	<i>varchar</i>	20	
nilai	<i>varchar</i>	20	

6. Tabel hasil

Nama *Database* : spk-wp

Nama *Table* : hasil

Primary Key : *id_hasil*

Tabel III.18. Tabel *Login hasil*

Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Nilai	Keterangan
Id_hasil	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
Id_alternatif	<i>int</i>	11	-
nilai	<i>Float</i>		-

III.5. Desain User Interface

Berikut ini adalah rancangan atau desain *input* sebagai antarmuka pengguna:

1. Desain *Login*

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan halaman login pada sistem agar hanya admin yang bisa mengakses sistem. Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.23. berikut:

Gambar III.23. Desain *Login*

2. Desain Halaman home

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan halaman home, pada sistem ini menampilkan menu home pada sistem. Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.24. berikut:



Gambar III.24. Halaman home

3. Desain Data Kriteria

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan halaman Data Kriteria, pada sistem ini admin melihat, mengedit dan menghapus data Kriteria. Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.25. berikut:

SPK WP	Admin						
Dashboard							
Kriteria	No	Kode Kriteria	Nama kriteria	Type	bobot	cara menilai	Aksi
Sub Kriteria	XXXX	XX	XXXX	XXX	XXX	XXX	XX
Penilaian	XXX	XX	XXXX	XXXX	XXX	XXX	XX
Perhitungan	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX
Hasil Akhir							

Gambar III.25. Desain Data Kriteria

4. Desain Data Hasil *Sub Kriteria*

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan halaman Data *Sub Kriteria*, pada sistem ini admin melihat, mengedit dan menghapus data *sub Kriteria*. Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.26. berikut:

SPK WP	Admin			
Dashboard				
Kriteria				
Sub Kriteria	No	Nama Sub kriteria	Nilai	Aksi
Penilaian	XXXX	XX	XXXX	XXX
Perhitungan	XXX	XX	XXXX	XXXX
Hasil Akhir	XXX	XXX	XXX	XXX

Gambar III.26. Desain Data Hasil Sub kriteria

5. Desain Alternatif

Rancangan ini berfungsi untuk admin melihat data alternatif pada sistem. Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.27. berikut:

SPK WP	Admin		
Dashboard			
Kriteria			
Sub Kriteria			
Penilaian			
Perhitungan			
Hasil Akhir			

No	Nama	Aksi
XXXX	XX	XXXX
XXX	XX	XXXX
XXX	XXX	XXX

Gambar III.27. Desain Penilaian alternatif

6. Desain Penilaian

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan sistem penilaian yang di akses oleh admin Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.28. berikut:

SPK WP	Admin			
Dashboard				
Kriteria				
Sub Kriteria				
Penilaian				
Perhitungan				
Hasil Akhir				

No	Nama	Sub kriteria	Aksi
XXXX	XX	XXXX	XXXX
XXX	XX	XXXX	XXXX
XXX	XXX	XXX	XXX

Gambar III.28. Desain Data Penilaian

7. Desain Perhitungan

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan sistem perhitungan yang di akses oleh admin Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.29. berikut:

SPK WP	Admin		
Dashboard			
Kriteria			
Sub Kriteria			
Penilaian			
Perhitungan			
Hasil Akhir			

No	alternatif	kriteria
XXXX	XX	XXXX
XXX	XX	XXXX
XXX	XXX	XXX

Gambar III.29. Desain Data Perhitungan

8. Desain hasil akhir

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan sistem hasil akhir yang di akses oleh admin Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.30. berikut:

SPK WP	Admin	
Dashboard	Cetak	
Kriteria	nama alternatif	nilai (V)
Sub Kriteria	XXXX	XX
Penilaian	XXX	XX
Perhitungan	XXX	XXX
Hasil Akhir	XXXX	XXXX
	XXX	XXX

Gambar III.30. Desain Data hasil akhir

9. Desain hasil daftar gaun

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan sistem daftar gaun yang di akses oleh admin Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.31. berikut:

SPK WP	Admin		
Dashboard			
daftar gaun			
gaun terlaris			
hasil akhir			

Gambar III.31. Desain Data daftar gaun

10. Desain hasil gaun terlaris

Rancangan ini berfungsi untuk menampilkan sistem gaun terlaris yang di aksesoleh admin Adapun rancangan desain sistem terlihat pada gambar III.32. berikut:

SPK WP	Admin		
Dashboard			
daftar gaun			
gaun terlaris			
hasil akhir			

Gambar III.32. Desain Data gaun terlaris