

## BAB V IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

### 5.1 Implementasi Skyline Query

Dari hasil Analisa kuesioner yang telah dilakukan terhadap 71 responden berasal dari kota Depok, di dapat responden memilih taman wisata berdasarkan kriteria rating yaitu berupa ketersediaan parkir, fasilitas, kebersihan, kenyamanan, Jarak, dan biaya. Pada implementasinya untuk *skyline query* dilakukan dengan tahapan berikut ini:

1. Desain table taman wisata dengan schema berikut ini:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 users_id	int(11)			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	3 price	double			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	4 title	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	5 thumbnail	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	6 simple_location	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	7 excerpt	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	8 latitude	double			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	9 longitude	double			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	10 jarak	double			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	11 rating	double			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	12 description	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	13 maps	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	14 created_at	timestamp			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/>	15 updated_at	timestamp			Yes	NULL		

**Gambar 5. 1 Schema Table Taman Wisata**

2. *Query* menampilkan seluruh tempat taman wisata di urutan berdasarkan lokasi

```
SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata order by simple_location
```

id	price	title	simple_location	jarak	rating
20	0	Taman Kukusan	Beji	1.9	2.5
31	30000	Taman Pemuda Pratama	Beji	1	4.5
1	150000	Taman Godong Ijo	Bojongsari	3.9	4.9
16	200000	Taman Herbal Insani	Bojongsari	5	5
6	5000	Taman Alun - alun Kota Depok	Cilodong	2.3	4.5
8	800000	Taman Willadatika	Cimanggis	9	4.9
15	5000	Taman Segitiga Depok	Cimanggis	3.1	1.5
17	0	Taman Pijar	Cimanggis	7.3	3.4
29	10000	Taman Pojok Ceria	Cimanggis	7	4.9
2	10000	Taman Universitas Indonesia (UI)	Jagakarsa	7.6	5
10	200000	Taman Kampung 99 Pepohonan	Limo	1.2	5
3	5000	Taman Lembah Gurame	Pancoran Mas	2.1	5
9	5000	Taman Cagar Alam	Pancoran Mas	3.5	4.5
12	5000	Taman Lembah Mawar	Pancoran Mas	2.3	2.8
19	5000	Taman Balaikota Depok	Pancoran Mas	4	4.8
21	0	Taman Rangkepan Jaya	Pancoran Mas	1.2	3.2
24	0	Taman Pipit	Pancoran Mas	1.6	2.1
26	0	Taman Green Area	Pancoran Mas	2.3	1.9
7	50000	Taman Pasir Putih	Sawangan	6.3	5
13	5000	Taman Sawangan	Sawangan	2.4	4.7
5	5000	Taman Merdeka	Sukmajaya	2.3	4
11	150000	Taman Studio Alam TVRI	Sukmajaya	4.7	4.8
18	0	Taman Baktijaya	Sukmajaya	2.4	4.5
28	0	Taman Bidadari	Sukmajaya	6.6	3
32	10000	Taman Jatijajar	Tapos	4.5	5

Gambar 5. 2 Query Berdasarkan Lokasi

3. *Query skyline* berdasarkan rating dan jarak di lokasi kecamatan Pancoran Mas.

```
mariaDB [taman_wisata_ta]> SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata  
-> where simple_location = 'Pancoran Mas';
```

id	price	title	simple_location	jarak	rating
3	5000	Taman Lembah Gurame	Pancoran Mas	2.1	4.7
9	5000	Taman Cagar Alam	Pancoran Mas	3.5	4.5
12	5000	Taman Lembah Mawar	Pancoran Mas	2.3	2.8
19	5000	Taman Balaikota Depok	Pancoran Mas	4	4.8
21	0	Taman Rangkepan Jaya	Pancoran Mas	1.2	3.2
24	0	Taman Pipit	Pancoran Mas	1.6	2.1
26	0	Taman Green Area	Pancoran Mas	2.3	1.9

7 rows in set (0.001 sec)

Gambar 5. 3 Query Lokasi Pancoran Mas

```

SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c
WHERE c.simple_location = 'Pancoran Mas' AND NOT EXISTS
(SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata
c1
WHERE c1.simple_location='Pancoran Mas' AND c1.jarak <= c.jarak and
c1.rating
>= c.rating AND (c1.jarak < c.jarak OR c1.rating >c.rating));

```

```

MariaDB [taman_wisata_ta]> SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c
-> WHERE c.simple_location = 'Pancoran Mas' AND NOT EXISTS
-> (SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c1
-> WHERE c1.simple_location='Pancoran Mas' AND
-> c1.jarak <= c.jarak and c1.rating
-> >= c.rating AND (c1.jarak <
-> c.jarak OR c1.rating >
-> c.rating));

```

id	price	title	simple_location	jarak	rating
3	5000	Taman Lembah Gurame	Pancoran Mas	2.1	4.7
19	5000	Taman Balaikota Depok	Pancoran Mas	4	4.8
21	0	Taman Rangkepan Jaya	Pancoran Mas	1.2	3.2

3 rows in set (0.001 sec)

**Gambar 5. 4 Query Berdasarkan Rating dan Jarak di Pancoran Mas**

4. *Query skyline* berdasarkan rating dan jarak di lokasi kecamatan Cimanggis.

```

MariaDB [taman_wisata_ta]> SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata
-> where simple_location = 'Cimanggis';

```

id	price	title	simple_location	jarak	rating
8	800000	Taman Wiladatika	Cimanggis	9	4.9
15	5000	Taman Segitiga Depok	Cimanggis	3.1	1.5
17	0	Taman Pijar	Cimanggis	7.3	3.4
29	10000	Taman Pojok Ceria	Cimanggis	7	4.9

4 rows in set (0.001 sec)

**Gambar 5. 5 Query Berdasarkan Lokasi Cimanggis**

```

SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c
WHERE c.simple_location = 'Cimanggis' AND NOT EXISTS
(SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata

```

c1

WHERE c1.simple\_location='Cimanggis' AND c1.jarak <= c.jarak and  
c1.rating  
>= c.rating AND (c1.jarak < c.jarak OR c1.rating >c.rating));

```
mariaDB [taman_wisata_ta]> SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c WHERE c.simple_location = 'Cimanggis'  
AND NOT EXISTS (SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c1 WHERE c1.simple_location='Cimanggis' AND c1.ja  
rak <= c.jarak and c1.rating  
-> >= c.rating AND (c1.jarak < c.jarak OR c1.rating >c.rating));
```

id	price	title	simple_location	jarak	rating
15	5000	Taman Segitiga Depok	Cimanggis	3.1	1.5
29	10000	Taman Pojok Ceria	Cimanggis	7	4.9

rows in set (0.001 sec)

Gambar 5. 6 Query Berdasarkan Rating dan Jarak di Cimanggis

5. *Query skyline* berdasarkan harga dan rating di lokasi kecamatan Cimanggis.

```
mariaDB [taman_wisata_ta]> SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata  
-> where simple_location = 'Cimanggis';
```

id	price	title	simple_location	jarak	rating
8	800000	Taman Wiladatika	Cimanggis	9	4.9
15	5000	Taman Segitiga Depok	Cimanggis	3.1	1.5
17	0	Taman Pijar	Cimanggis	7.3	3.4
29	10000	Taman Pojok Ceria	Cimanggis	7	4.9

rows in set (0.001 sec)

Gambar 5. 7 Query Lokasi Cimanggis

SELECT id,price,title,simple\_location,jarak,rating FROM taman\_wisata c  
WHERE c.simple\_location = 'Cimanggis' AND NOT EXISTS  
(SELECT id,price,title,simple\_location,jarak,rating FROM taman\_wisata  
c1  
WHERE c1.simple\_location='Cimanggis' AND c1.price <= c.price and  
c1.rating<= c.rating AND (c1.price <c.price OR c1.rating <c.rating));

```

MariaDB [taman_wisata_ta]> SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c
-> WHERE c.simple_location = 'Cimanggis' AND NOT EXISTS
-> (SELECT id,price,title,simple_location,jarak,rating FROM taman_wisata c1
-> WHERE c1.simple_location='Cimanggis' AND
-> c1.price <= c.price and c1.rating
-> <= c.rating AND (c1.price <
-> c.price OR c1.rating <
-> c.rating));

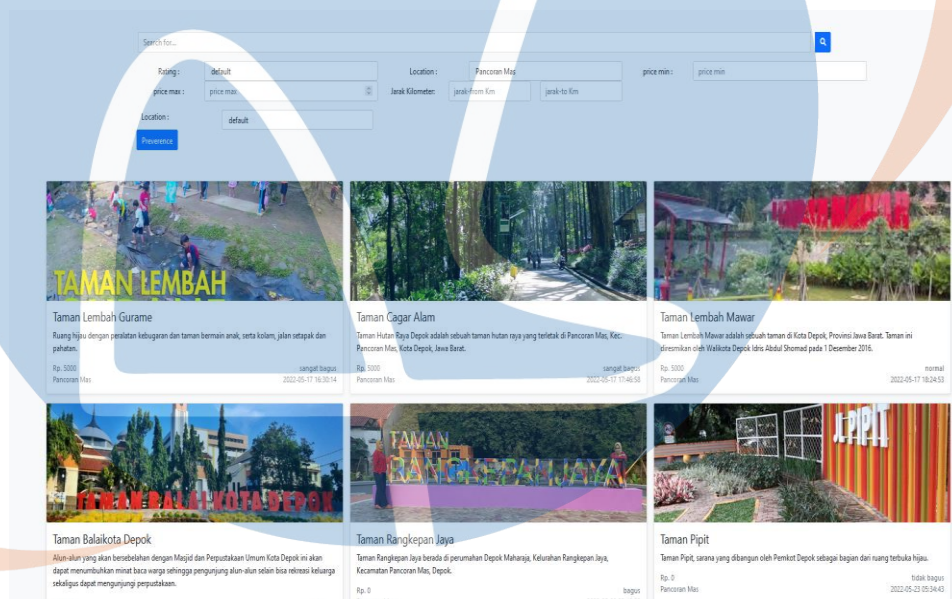
```

id	price	title	simple_location	jarak	rating
15	5000	Taman Segitiga Depok	Cimanggis	3.1	1.5
17	0	Taman Pijar	Cimanggis	7.3	3.4

2 rows in set (0.003 sec)

Gambar 5. 8 Query Berdasarkan Harga dan Rating di Cimanggis

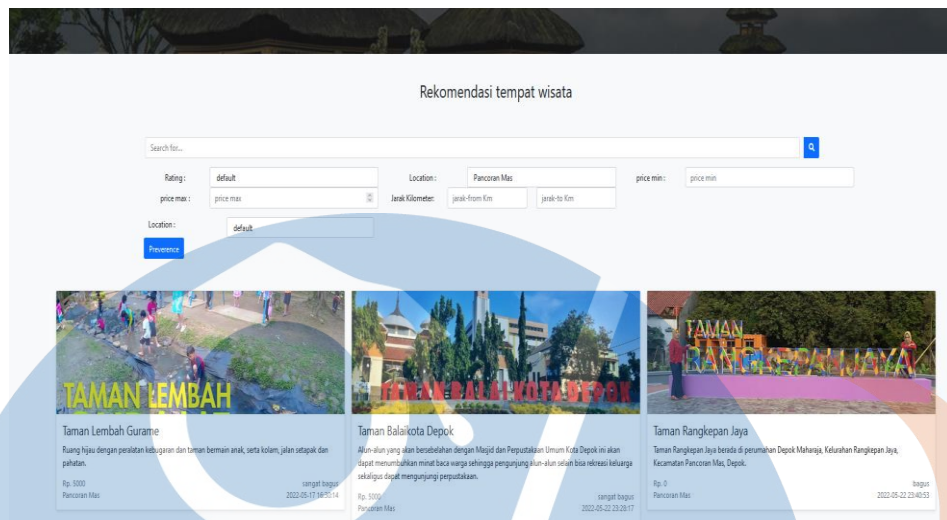
6. Implementasi *Skyline Query* pada *web framework Laravel*.



Gambar 5. 9 Implementasi Skyline Query

STT - NF

## 7. Tampilan hasil *skyline query*.

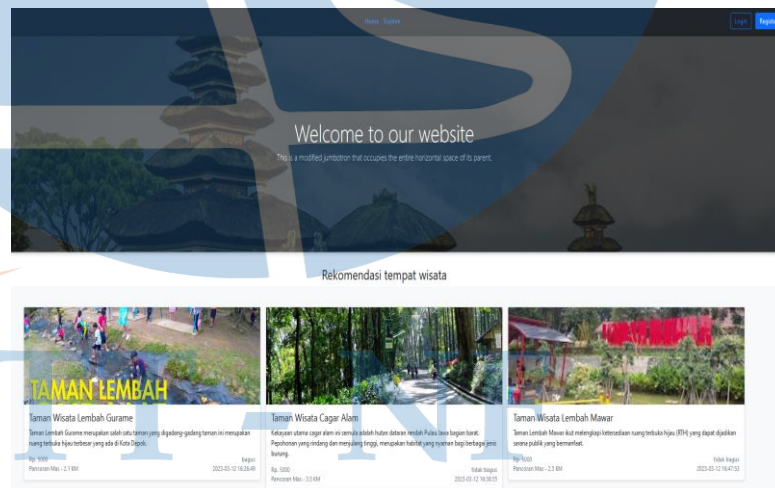


Gambar 5. 10 Preferensi Hasil dari Skyline Query

## 5.2 Tampilan aplikasi

### 5.2.1 Halaman public (Guest)

#### a. Tampilan Halaman Utama User Guest

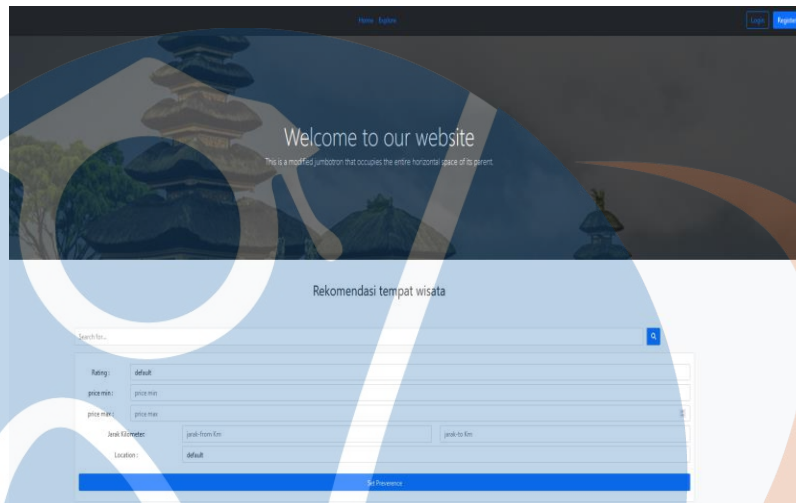


Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Utama User Umum

Halaman ini menampilkan daftar taman wisata yang ada di kota Depok. Selain itu merupakan halaman utama website Rekomendasi Taman Wisata di Kota Depok yang di dalamnya

terdapat banyak pilihan atau list daftar Taman Wisata di Kota Depok.

### b. Tampilan Halaman Explore User



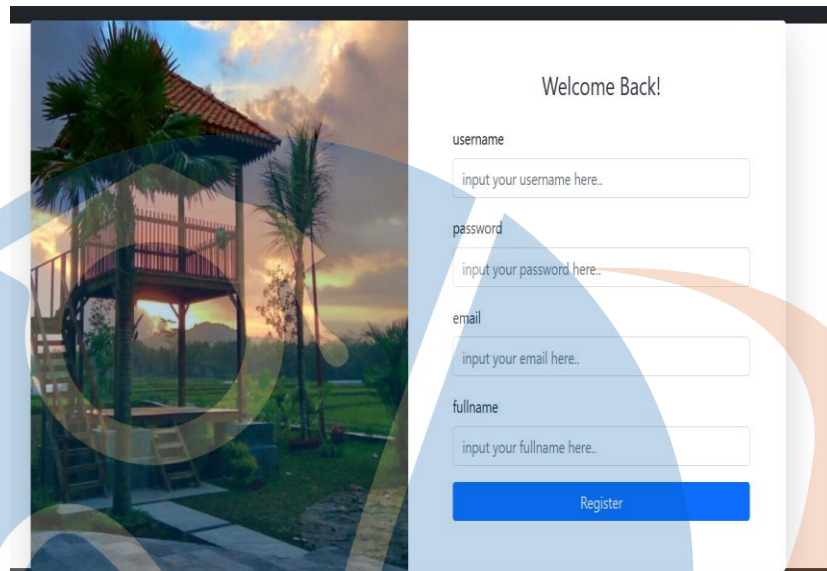
**Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Explore User**

Halaman explore ini menampilkan beberapa field dengan kesesuaian pengguna untuk melakukan pencarian taman wisata. Dalam halaman ini dapat dilakukan 2 pencarian skyline query. Pencarian pertama yaitu melakukan pilihan dalam keseluruhan field kemudian klik icon search dan pencarian yang kedua melakukan pilihan dalam field location kemudian klik button preference.

STT - NF

## 5.2.2 Halaman administrator

### a. Tampilan Halaman Register Admin

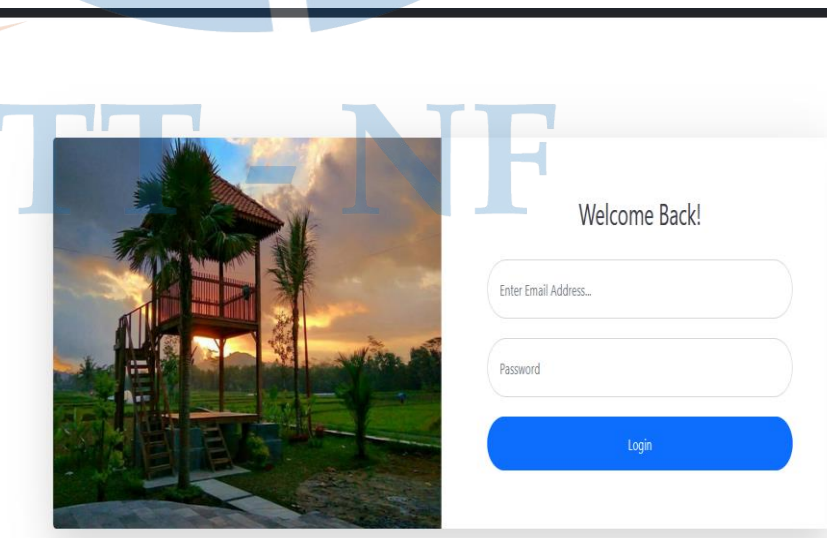


The screenshot shows a registration form on the right side of a page. The page has a background image of a traditional wooden pavilion with a tiled roof, surrounded by palm trees and a sunset sky. The form is titled "Welcome Back!" and contains the following fields: "username" with a placeholder "input your username here..", "password" with a placeholder "input your password here..", "email" with a placeholder "input your email here..", and "fullname" with a placeholder "input your fullname here..". A blue "Register" button is located at the bottom of the form.

**Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Register Admin**

Untuk role user dalam halaman ini menampilkan beberapa field yang harus di isi dengan sesuai serta button register. Button register akan digunakan Ketika setelah selesai melakukan pengisian field untuk masuk dalam halaman login website.

### b. Tampilan Halaman Login Admin



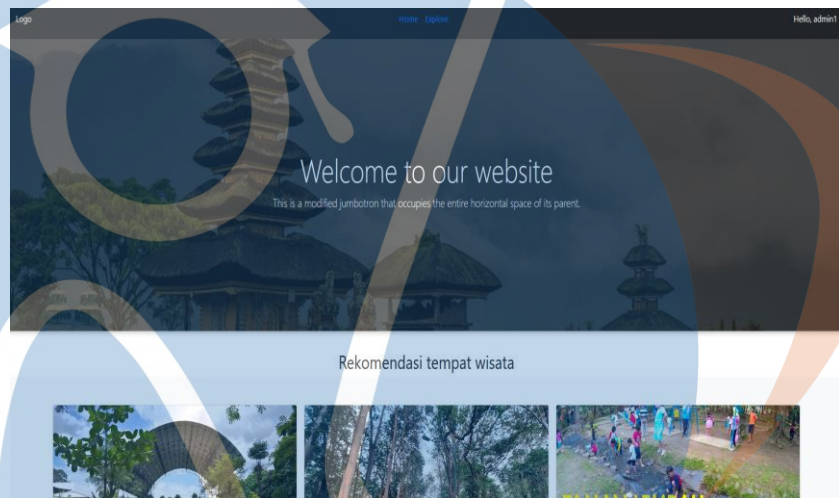
The screenshot shows a login form on the right side of a page. The page has a background image of a traditional wooden pavilion with a tiled roof, surrounded by palm trees and a sunset sky. The form is titled "Welcome Back!" and contains the following fields: "Enter Email Address..." and "Password". A blue "Login" button is located at the bottom of the form.

**Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Login Admin**



Untuk role user sebagai admin dalam halaman login terdapat field yang harus di isi dan button login yang akan digunakan untuk masuk dalam halaman utama website Rekomendasi Taman Wisata di Kota Depok.

### c. Tampilan Halaman Home Admin

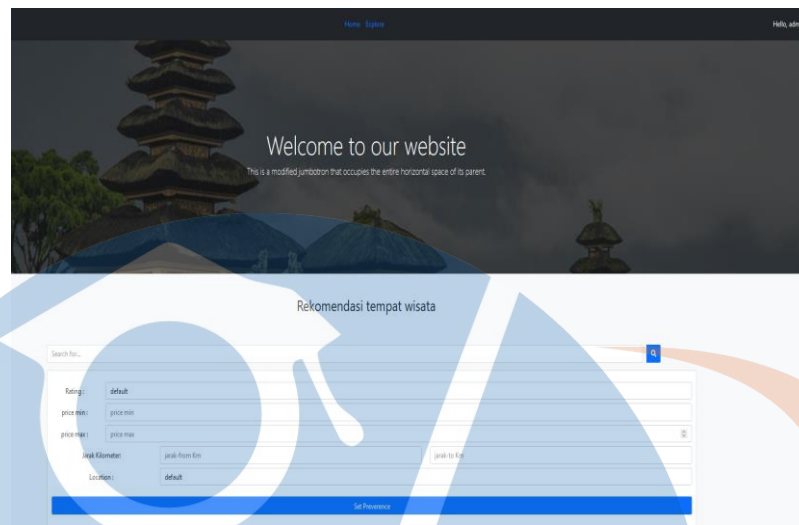


**Gambar 5. 15 Tampilan Halaman Home Admin**

Untuk role user sebagai admin halaman ini menampilkan daftar taman wisata yang ada di kota depok. Selain itu merupakan halaman utama website Rekomendasi Taman Wisata di Kota Depok yang di dalamnya terdapat banyak pilihan atau list daftar Taman Wisata di Kota Depok.

STT - NF

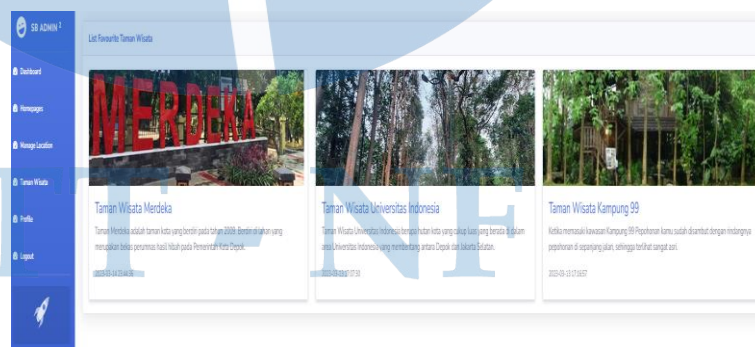
#### d. Tampilan Halaman Explore



**Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Explore**

Halaman explore ini menampilkan beberapa field dengan kesesuaian pengguna untuk melakukan pencarian taman wisata. Dalam halaman ini dapat dilakukan 2 pencarian skyline query. Pencarian pertama yaitu melakukan pilihan dalam keseluruhan field kemudian klik icon search dan pencarian yang kedua melakukan pilihan dalam field location kemudian klik button preference.

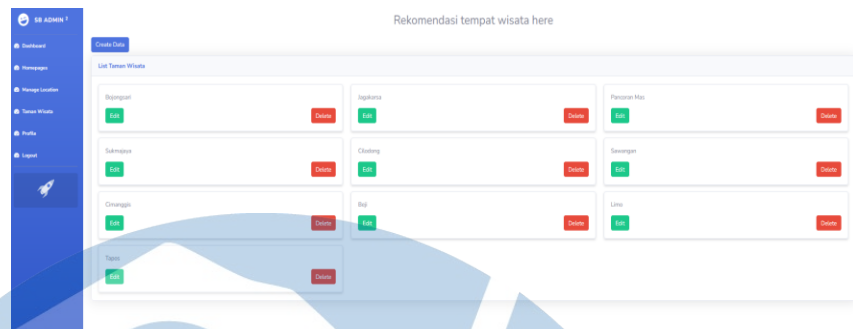
#### e. Tampilan Halaman Dashboard Admin



**Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Dashboard Admin**

Halaman dashboard ini terdapat beberapa modul menu yang sesuai dengan role user yang sudah ditentukan dalam perancangan dashboard.

#### f. Tampilan Halaman Manage Location Admin



Gambar 5. 18 Tampilan Halaman Manage Location Admin

Halaman ini menampilkan daftar lokasi dan dalam halaman ini hanya ada di bagian admin untuk melakukan CRUD atau mengolah data dalam website.

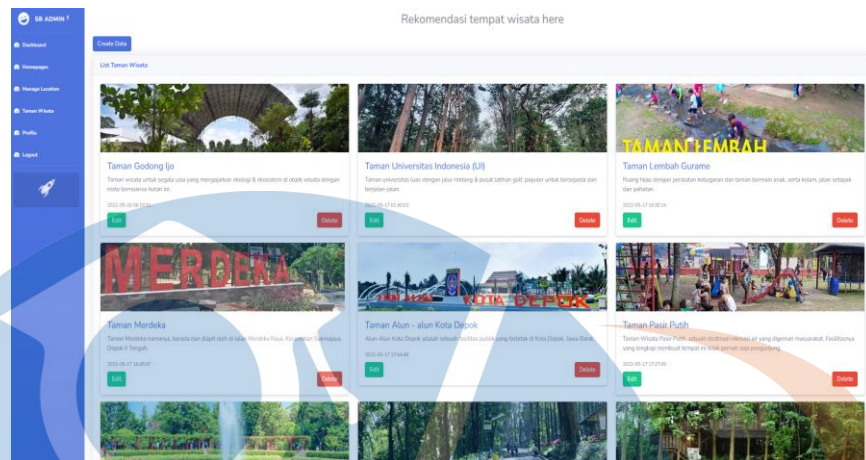
#### g. Tampilan Halaman Tambah Manage Location Admin



Gambar 5. 19 Tampilan Halaman Tambah Manage Location Admin

Dalam halam ini dapat melakukan tambah data lokasi sesuai dengan kebutuhan untuk memberikan informasi kepada pengguna atau user.

## h. Tampilan Halaman Data Taman Wisata Admin



Gambar 5. 20 Tampilan Halaman Data Taman Wisata Admin

Dalam halaman ini terdapat keseluruhan daftar taman wisata untuk memberikan informasi kepada pengguna atau user. Selain itu dapat melihat informasi lebih detail dengan melakukan klik salah satu daftar taman wisata.

## i. Tampilan Halaman Tambah Data Taman Wisata Admin

The screenshot shows a form titled 'Create Data For Taman Wisata'. It contains several input fields: 'nama' (name), 'alamat' (address), 'alamat2' (address 2), 'alamat3' (address 3), 'alamat4' (address 4), 'alamat5' (address 5), 'alamat6' (address 6), 'alamat7' (address 7), 'alamat8' (address 8), 'alamat9' (address 9), 'alamat10' (address 10), 'alamat11' (address 11), 'alamat12' (address 12), 'alamat13' (address 13), 'alamat14' (address 14), 'alamat15' (address 15), 'alamat16' (address 16), 'alamat17' (address 17), 'alamat18' (address 18), 'alamat19' (address 19), 'alamat20' (address 20), 'alamat21' (address 21), 'alamat22' (address 22), 'alamat23' (address 23), 'alamat24' (address 24), 'alamat25' (address 25), 'alamat26' (address 26), 'alamat27' (address 27), 'alamat28' (address 28), 'alamat29' (address 29), 'alamat30' (address 30), 'alamat31' (address 31), 'alamat32' (address 32), 'alamat33' (address 33), 'alamat34' (address 34), 'alamat35' (address 35), 'alamat36' (address 36), 'alamat37' (address 37), 'alamat38' (address 38), 'alamat39' (address 39), 'alamat40' (address 40), 'alamat41' (address 41), 'alamat42' (address 42), 'alamat43' (address 43), 'alamat44' (address 44), 'alamat45' (address 45), 'alamat46' (address 46), 'alamat47' (address 47), 'alamat48' (address 48), 'alamat49' (address 49), 'alamat50' (address 50). There are also fields for 'alamat51' through 'alamat60'. At the bottom, there is a 'Simpan' button and a 'Kembali' button.

Gambar 5. 21 Tampilan Halaman Tambah Data Taman Wisata Admin

Dalam halaman ini menambah taman wisata terdapat banyak field yang harus di isi dengan sesuai dan button untuk melakukan simpan inputan data yang sudah dilakukan.

## j. Tampilan Halaman Halaman Profile Admin

A screenshot of a web application's admin profile page. On the left is a blue sidebar menu with items: Dashboard, Homepages, Manage Location, Taman Wisata, Profile, and Logout. The main content area has a blue header with 'Edit Data' and 'List Taman Wisata'. Below is a profile card with a grey placeholder for a profile picture. The form fields are: fullname (value: 1), location (placeholder: input your location here.), email (value: admin1@gmail.com), description (placeholder: input your fullname here.), and username (value: admin1).

Gambar 5. 22 Tampilan Halaman Profile Admin

Halaman ini menampilkan informasi data pribadi pengguna untuk mengetahui melakukan aktivitas dalam website serta dapat mengolah data pribadi sesuai keinginan pengguna atau user.

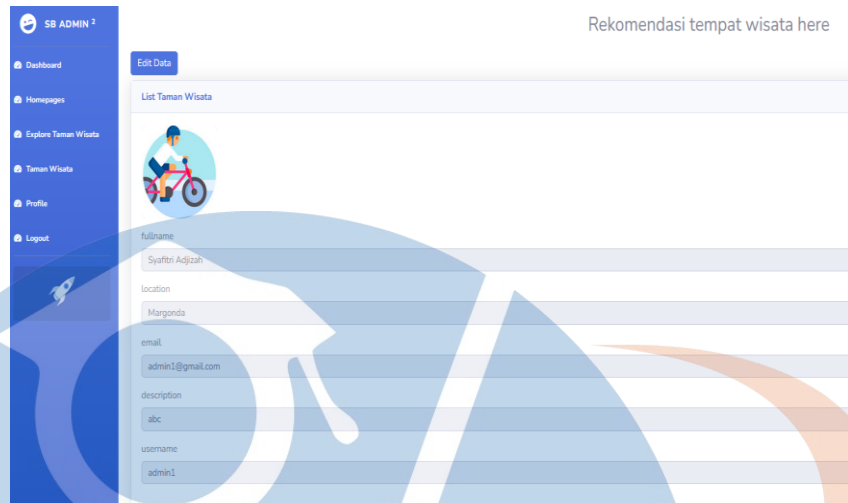
## k. Tampilan Halaman Edit Data Profile Admin

A screenshot of a web application's admin edit profile page. The sidebar menu is the same as in the previous image. The main content area has a blue header with 'Edit' and 'Create Data For Taman Wisata'. The form fields are: fullname (value: 1), email (value: admin1@gmail.com), location (placeholder: input your location here.), description (placeholder: input your description here.), and images\_profile (Browse... No file selected). A 'Create Data' button is at the bottom right.

Gambar 5. 23 Tampilan Halaman Edit Data Profile Admin

Dalam halaman ini terdapat banyak field dengan melakukan pengisian dengan sesuai dan button create data untuk melakukan simpan edit data yang sudah dilakukan.

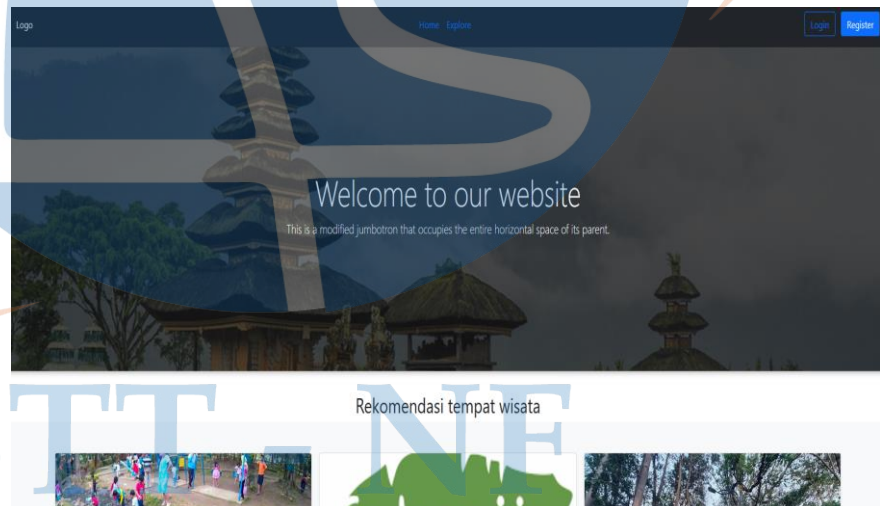
## 1. Tampilan Halaman sesudah Edit Profile Admin



**Gambar 5. 24 Tampilan Halaman sesudah Edit Profile Admin**

Dalam halaman ini menunjukkan proses edit data yang sudah dilakukan oleh pengguna atau user ini berhasil.

## m. Tampilan Halaman Logout Admin

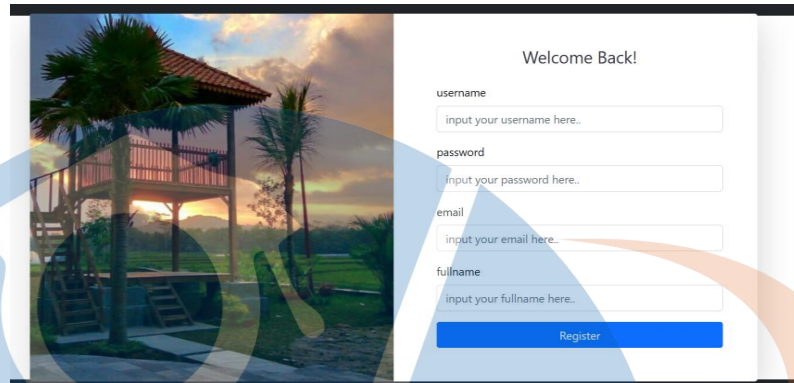


**Gambar 5. 25 Tampilan Halaman Logout Admin**

Dalam halaman ini menampilkan bahwa untuk proses logout berhasil dalam website Rekomendasi Taman Wisata di Kota Depok.

### 5.2.3 User Accounts

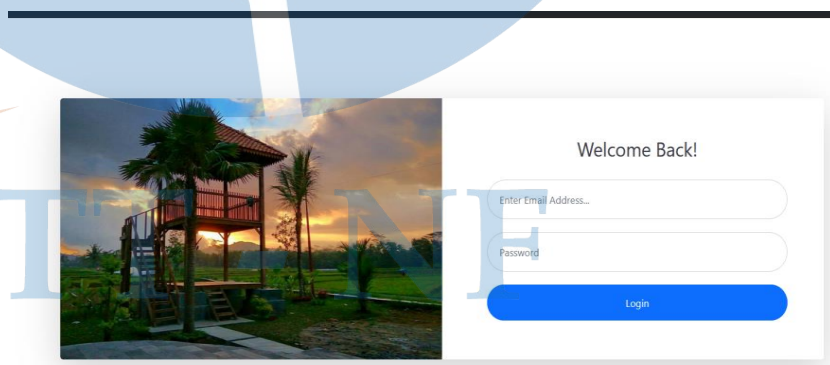
#### a. Tampilan Halaman Register User Accounts



**Gambar 5. 26 Tampilan Halaman Register User Accounts**

Untuk role user sebagai pengguna dalam halaman ini menampilkan beberapa field yang harus di isi dengan sesuai serta button register. Button register akan digunakan Ketika setelah selesai melakukan pengisian field untuk masuk dalam halaman website.

#### b. Tampilan Halaman Login User Accounts

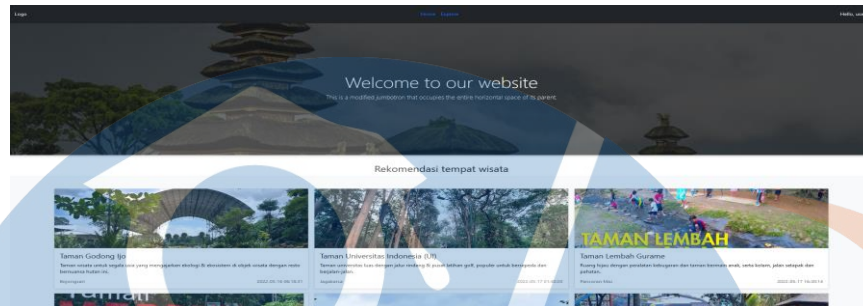


**Gambar 5. 27 Tampilan Halaman Login User Accounts**

Untuk role user sebagai pengguna dalam halaman login terdapat field yang harus di isi dan button login yang akan digunakan untuk

masuk dalam halaman utama website Rekomendasi Taman Wisata di Kota Depok.

### c. Tampilan Halaman Home User Accounts



Gambar 5. 28 Tampilan Halaman Home User Accounts

Halaman ini menampilkan daftar taman wisata yang ada di kota Depok. Selain itu merupakan halaman utama website Rekomendasi Taman Wisata di Kota Depok yang di dalamnya terdapat banyak pilihan atau list daftar Taman Wisata di Kota Depok.

### d. Tampilan Halaman Dashboard User Accounts



Gambar 5. 29 Tampilan Halaman Dashboard User Accounts

Halaman dashboard ini terdapat beberapa modul menu yang sesuai dengan role user yang sudah ditentukan dalam perancangan dashboard.



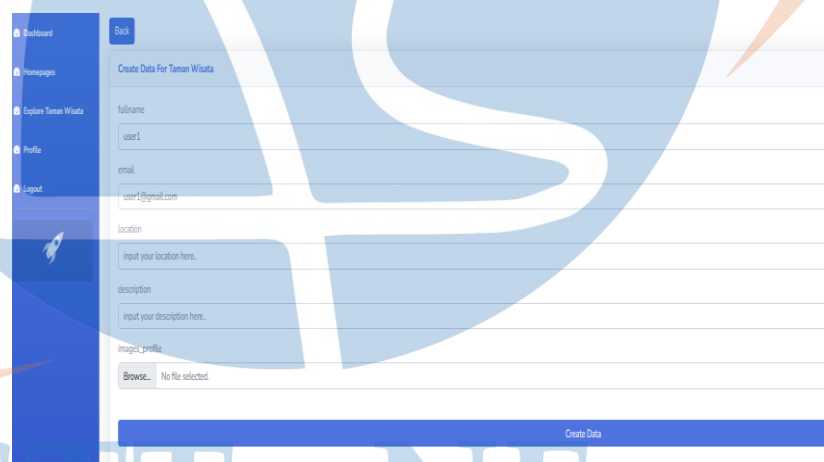
### e. Tampilan Halaman Profile User Accounts



**Gambar 5. 30 Tampilan Halaman Profile User Accounts**

Halaman ini menampilkan informasi data pribadi pengguna untuk mengetahui melakukan aktivitas dalam website serta dapat mengolah data pribadi sesuai keinginan pengguna atau user.

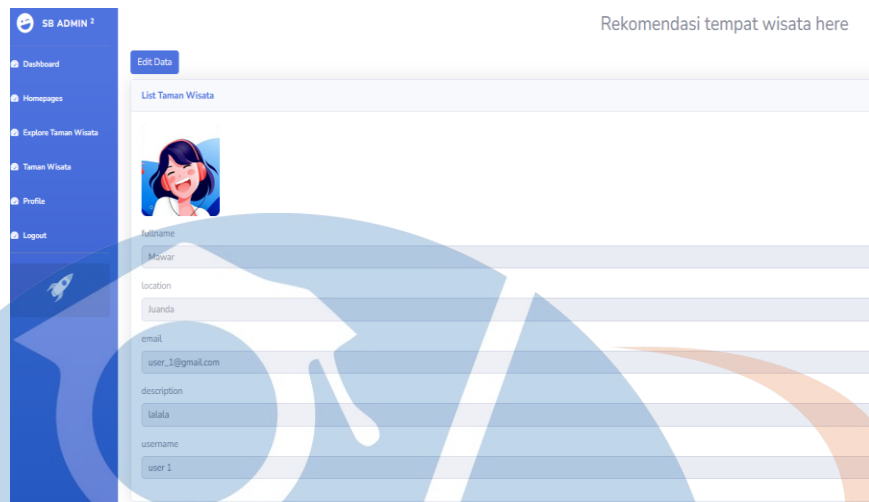
### f. Tampilan Halaman Edit Data Profile User Accounts



**Gambar 5. 31 Tampilan Halaman Edit Data Profile User pengguna**

Dalam halaman ini terdapat banyak field dengan melakukan pengisian dengan sesuai dan button create data untuk melakukan simpan edit data yang sudah dilakukan.

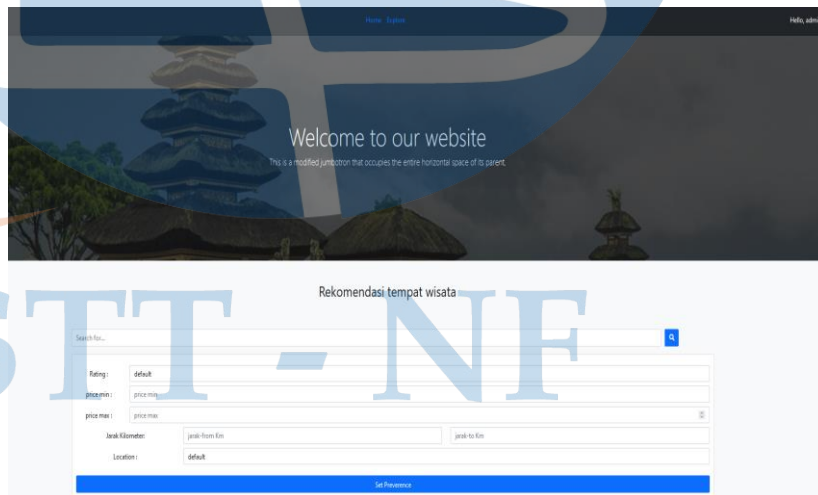
### g. Tampilan Halaman sesudah Edit Profile User Accounts



Gambar 5. 32 Tampilan Halaman sesudah Edit Profile User Accounts

Dalam halaman ini menunjukkan proses edit data yang sudah dilakukan oleh pengguna atau user ini berhasil.

### h. Tampilan Halaman Explore User Accounts

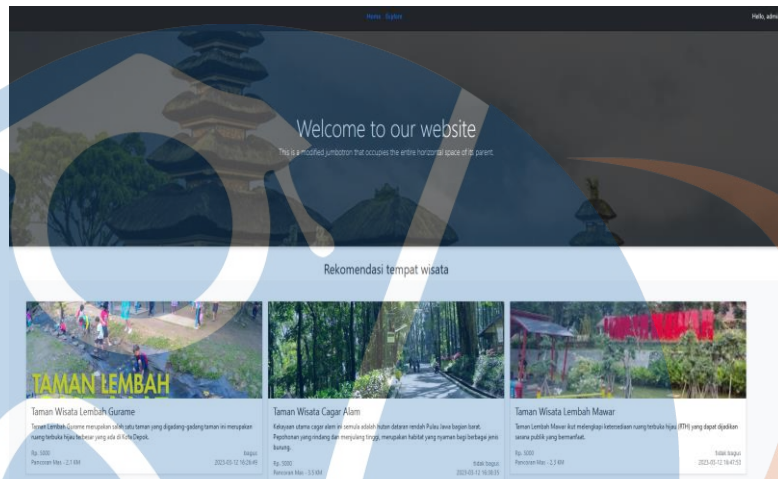


Gambar 5. 33 Tampilan Halaman Explore Accounts

Halaman explore ini menampilkan beberapa field dengan kesesuaian pengguna untuk melakukan pencarian taman wisata. Dalam halaman ini dapat dilakukan 2 pencarian skyline query. Pencarian pertama

yaitu melakukan pilihan dalam keseluruhan field kemudian klik icon search dan pencarian yan kedua melakukan pilihan dalam field location kemudian klik button preference.

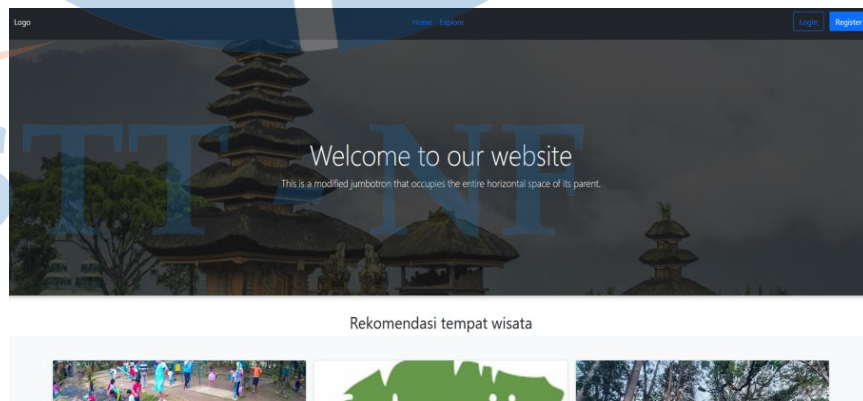
#### i. Tampilan Halaman Daftar Taman Wisata User Accounts



**Gambar 5. 34 Tampilan Halaman Daftar Taman Wisata User Accounts**

Dalam halaman ini terdapat keseluruhan daftar taman wisata untuk memberikan informasi kepada pengguna atau user. Selain itu dapat melihat informasi lebih detail dengan melakukan klik salah satu daftar taman wisata.

#### j. Tampilan Halaman Logout User Accounts



**Gambar 5. 35 Tampilan Logout User Pengguna**

Dalam halaman ini menampilkan bahwa untuk proses logout berhasil dalam website Rekomendasi Taman Wisata di Kota Depok.

### 5.3 Hasil Pengujian blackbox testing

Berikut *black box testing* yang sudah dilakukan dapat di lihat dari tabel dibawah ini:

**Tabel 5. 1 Tabel Hasil Pengujian *Blackbox Testing***

No	Pengujian	Ekspetasi	Hasil	Catatan
1	Admin melakukan register	Dapat melakukan register mengisi form dengan sesuai akun terdaftar	Berhasil	Tidak ada
2	Admin melakukan login	Melakukkan isi form dengan sesuai masuk halaman pada website dengan akun	Berhasil	Tidak ada
3	Admin mengakses halaman <i>home</i> website	Mengakses halaman utama yaitu <i>home</i>	Berhasil	Tidak ada
4	Admin mengakses halaman <i>profile</i>	Dapat masuk dalam halaman <i>pofile</i> diri	Berhasil	Tidak ada
5	Admin mengakses <i>dashboard</i>	Dapat melihat isi dalam halaman <i>dashboard</i>	Berhasil	Dashboard terisi setelah melakukan button favorit dalam data taman wisata
6	Admin dapat melakukan <i>CRUD</i> dalam website	Dapat mengolah data <i>create, read, update</i> dan <i>delete</i> data dalam website	Berhasil	Tidak ada
7	Admin melihat daftar taman wisata yang di input	Melihat daftar pilihan taman wisata	Berhasil	Data taman wisata yang sudah di input dapat di lihat
8	Admin dapat mengedit akun <i>profile</i>	Melakukan edit <i>profile</i>	Berhasil	Tidak ada

9	Admin dapat mengakses halaman <i>explore</i> taman wisata	Dapat mengakses halaman <i>explorer</i> dalam website	Berhasil	Tidak ada
10	Admin dapat melakukan pencarian taman wisata by <i>search</i> pada halaman <i>explore</i>	Dapat melakukan pencarian taman wisata dengan filter sesuai kebutuhan kemudian klik icon <i>search</i>	Berhasil	Tidak ada
11	Admin dapat melakukan pencarian taman wisata by <i>preference</i> pada halaman <i>explore</i>	Dapat melakukan pencarian taman wisata dengan filter sesuai kebutuhan kemudian klik <i>button preference</i>	Berhasil	Tidak ada
12	Admin dapat melakukan pencarian taman wisata	Dapat melakukan pencarian dengan beberapa field kriteria dalam website	Berhasil	Tidak ada
13	Admin dapat memberi komentar dalam website	Dapat memberi komentar dalam website	Berhasil	Tidak ada
14	Admin dapat melakukan <i>logout</i>	Keluar website dengan melakukan <i>logout</i>	Berhasil	Tidak ada
15	<i>User accounts</i> dapat melakukan registrasi	Dapat mengisi beberapa form dengan sesuai akun akan terdaftar	Berhasil	Tidak ada
16	<i>User accounts</i> dapat melakukan login	Mengisi form dengan sesuai dan masuk dengan akun yang sudah di daftar dalam registrasi	Berhasil	Tidak ada
17	<i>User accounts</i> dapat mengakses halaman <i>home</i>	Dapat mengakses halaman utama <i>home</i>	Berhasil	Tidak ada
18	<i>User accounts</i> dapat mengakses akun <i>profile</i>	Dapat masuk dalam halaman <i>profile</i>	Berhasil	Tidak ada

19	<i>User accounts</i> dapat mengakses <i>dashboard</i>	Dapat mengakses halaman <i>dashboard</i>	Berhasil	Dashboard terisi setelah melakukan button favorit dalam data taman wisata
20	<i>User accounts</i> dapat melakukan edit <i>profile</i>	Dapat melakukan edit sesuai dengan keinginan	Berhasil	Tidak ada
21	<i>User accounts</i> dapat melihat daftar taman wisata	Dapat melihat daftar pilihan taman wisata dalam website	Berhasil	Tidak ada
22	<i>User accounts</i> dapat melihat informasi taman wisata	Dapat melihat informasi detail taman wisata	Berhasil	Tidak ada
23	<i>User accounts</i> dapat mengakses <i>explorer</i> taman wisata	Dapat mengakses halaman <i>explorer</i>	Berhasil	Tidak ada
24	<i>User accounts</i> dapat melakukan pencarian taman wisata by search dalam halaman <i>explore</i>	Dapat melakukan pencarian taman wisata dengan filter sesuai kebutuhan kemudian klik icon <i>search</i>	Berhasil	Tidak ada
25	<i>User accounts</i> dapat melakukan pencarian taman wisata by preference dalam halaman <i>explore</i>	Dapat melakukan pencarian taman wisata dengan filter sesuai kebutuhan kemudian klik <i>button preference</i>	Berhasil	Tidak ada
26	<i>User accounts</i> dapat menambah list <i>favorite</i> taman wisata	Dapat melakukan tambah <i>favorite</i> taman wisata sesuai dengan keinginan	Berhasil	Data favorite taman wisata akan tampil dalam menu dashboard

27	<i>User accounts</i> dapat memberi komentar	Dapat memberi komentar sesuai dengan keinginan	Berhasil	Tidak ada
28	<i>User accounts</i> dapat melakukan <i>logout</i>	Dapat melakukan <i>logout</i>	Berhasil	Tidak ada
29	User guest dapat mengakses website	Dapat mengakses website taman wisata dengan link yang di berikan	Berhasil	Tidak ada
30	<i>User guest</i> dapat mengakses halaman home website	Dapat mengakses halaman home taman wisata	Berhasil	Tidak ada
31	<i>User guest</i> dapat melihat daftar taman wisata	Dapat melihat daftar pilihan taman wisata dalam website	Berhasil	Tidak ada
32	<i>User guest</i> dapat melihat informasi taman wisata	Dapat melihat informasi detail taman wisata	Berhasil	Tidak ada
33	<i>User guest</i> dapat melakukan pencarian taman wisata by search	Dapat melakukan pencarian taman wisata dengan field sesuai kebutuhan kemudian klik icon search	Berhasil	Tidak ada
34	<i>User guest</i> dapat melakukan pencarian taman wisata by preference	Dapat melakukan pencarian taman wisata dengan field sesuai kebutuhan kemudian klik icon button preference	Berhasil	Tidak ada
35	<i>User guest</i> dapat melihat komentar taman wisata	Dapat melihat komentar dalam website taman wisata	Berhasil	Tidak ada

Dari hasil pengujian black box dengan jumlah 30 pengujian di dapat hasil semua fungsionalitas aplikasi berjalan dengan baik (100%).

### 5.3 Evaluasi sistem

Berikut hasil evaluasi sistem yang di bangun:

1. Implementasi *skyline query* pemilihan taman wisata di kota depok di terapkan dengan mempertimbangkan parameter lokasi berdasarkan kecamatan, jarak pada lokasi taman ke kantor kecamatan, rating dari taman dengan skala 1 – 5, dan harga tiket masuk taman
2. Implementasi skyline query pada aplikasi web Rekomendasi Taman Wisata Kota Depok di terapkan menggunakan database MySQL dan *web framework php Laravel* versi 7
3. Hasil pengujian aplikasi menggunakan *black box testing* di dapat 100% fungsionalitas berjalan dengan baik.



STT - NF