

BAB IV

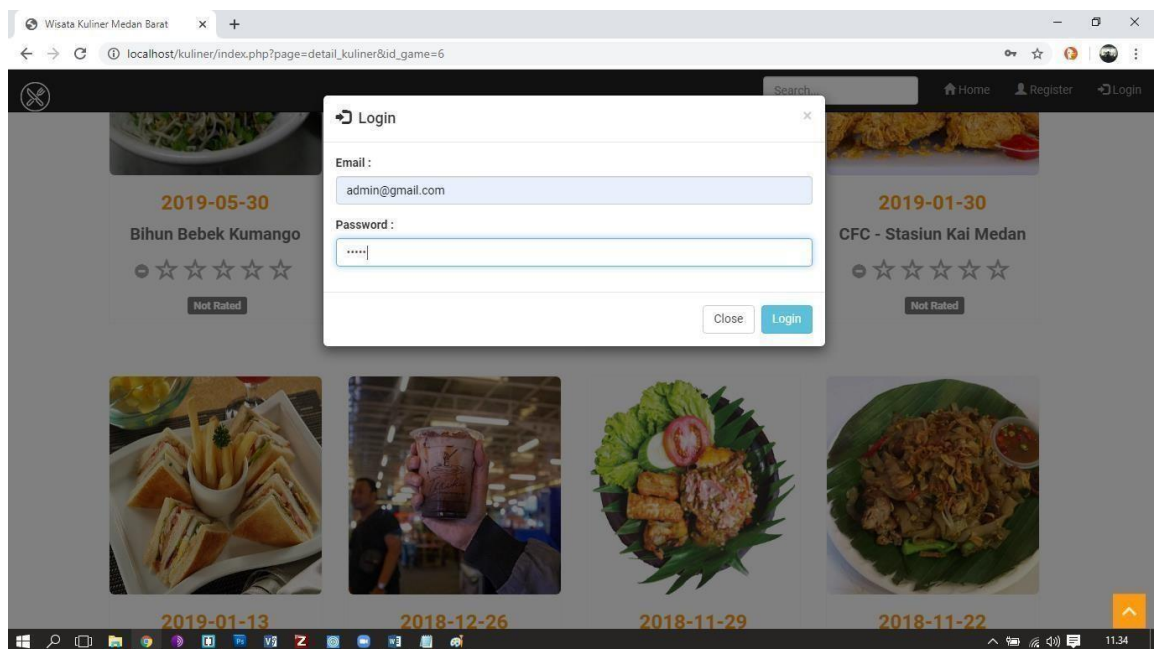
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Aplikasi Rekomendasi Wisata Kuliner Di Kota Medan Menggunakan Metode *Collaborative Filtering* Berbasis Web.

IV.1.1. Tampilan *Login* Admin

Tampilan *login* menggunakan Email yang sudah terverifikasi, terdiri dari kolom email dan *password* untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.1.

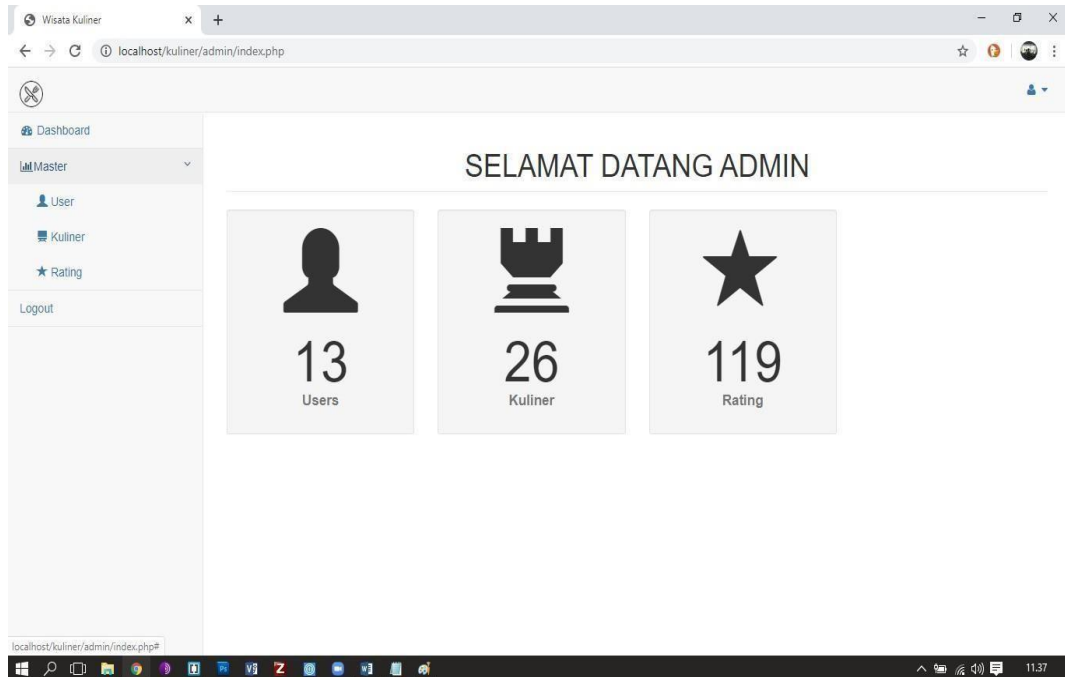


Gambar IV.1 Tampilan Login Admin

Pada Gambar IV.1 menampilkan *login* yang berfungsi untuk masuk kedalam halaman admin.

IV.1.2. Tampilan Halaman Menu Utama

Tampilan menu utama admin terdiri dari beberapa menu, yang berfungsi sebagai pusat seluruh program admin, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.2.

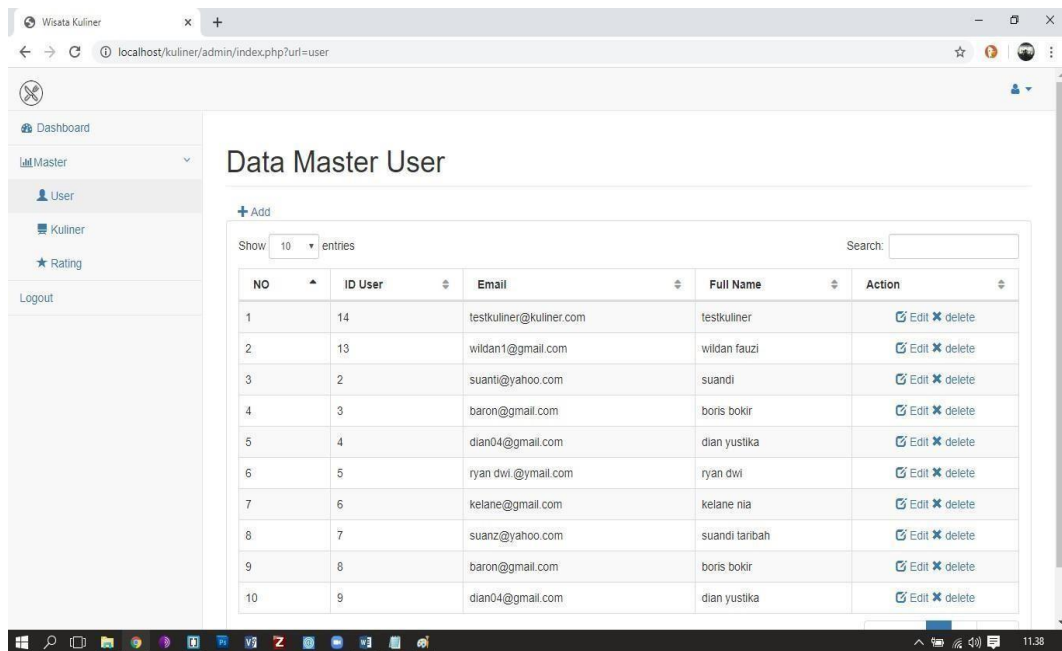


Gambar IV.2 Tampilan Halaman Menu Utama

Pada Gambar IV.2 menjelaskan bahwa tampilan menu ini menampilkan beberapa menu yang mempunyai tugas eksekusi yang tidak sama, adapun menu tersebut yaitu data master Wisata Kuliner, *user*, *kuliner*, *Rating* dan menu *Logout*.

IV.1.3. Tampilan Menu Informasi *User*

Tampilan halaman ini menunjukkan data *user* yang terverifikasi pada laman admin untuk memberi rekomendasi wisata kuliner pada pada aplikasi rekomendasi wisata kuliner di kota Medan menggunakan metode *collaborative filtering*, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.3.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/kuliner/admin/index.php?url=user`. The page title is "Data Master User". On the left, there is a sidebar menu with options: Dashboard, Master, User (selected), Kuliner, Rating, and Logout. The main content area shows a table with 10 entries. Each entry has a "NO" (1-10), "ID User", "Email", "Full Name", and "Action" (Edit and delete icons). A search bar and a "Show 10 entries" dropdown are located above the table.

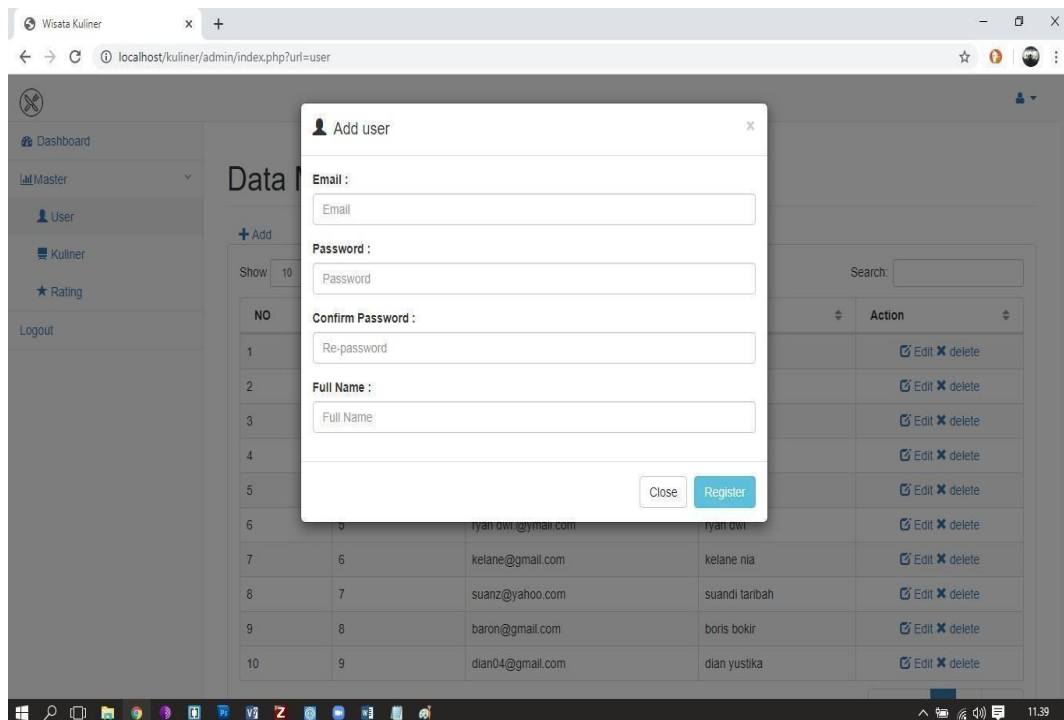
NO	ID User	Email	Full Name	Action
1	14	testkuliner@kuliner.com	testkuliner	Edit delete
2	13	wildan1@gmail.com	wildan fauzi	Edit delete
3	2	suanti@yahoo.com	suandi	Edit delete
4	3	baron@gmail.com	boris bokir	Edit delete
5	4	dian04@gmail.com	dian yustika	Edit delete
6	5	ryan dwi.@ymail.com	ryan dwi	Edit delete
7	6	kelane@gmail.com	kelane nia	Edit delete
8	7	suanz@yahoo.com	suandi taribah	Edit delete
9	8	baron@gmail.com	boris bokir	Edit delete
10	9	dian04@gmail.com	dian yustika	Edit delete

Gambar IV.3 Tampilan Menu Informasi *User*

Gambar IV.3 menjelaskan gambar tampilan data user yang terverifikasi pada laman admin.

IV.1.4. Tampilan Halaman Tambah data *User*

Tampilan halaman ini dapat melihat dan menambahkan data *user* yang akan memberikan *rating* rekomendasi atau informasi yang berkaitan dengan wisata kuliner pada aplikasi ini, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.4.

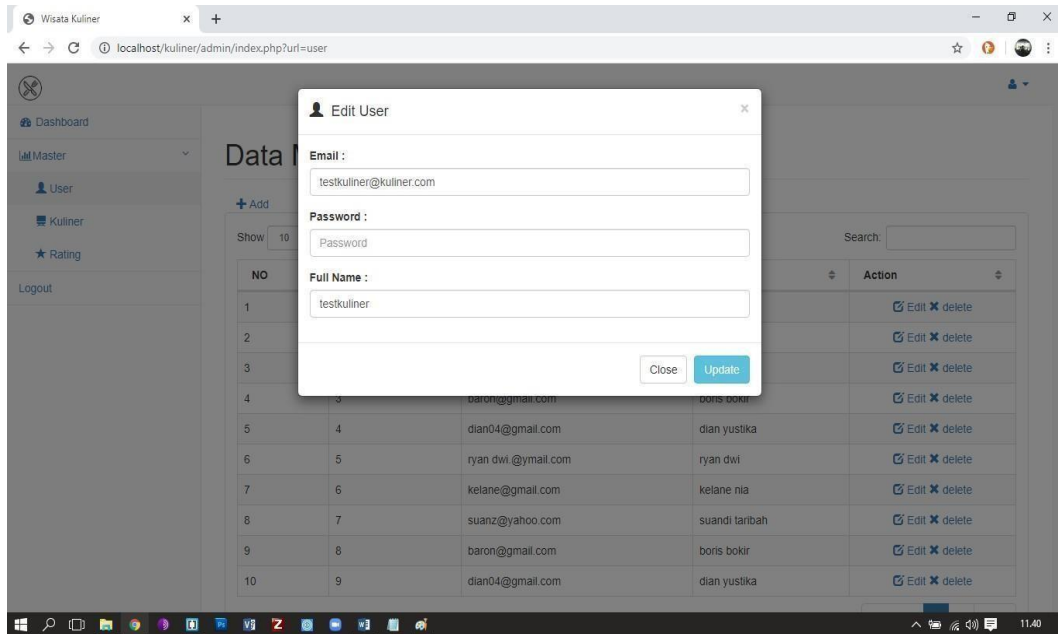


Gambar IV.4 Tampilan Halaman Tambah Data Wisata

Gambar IV.4 menjelaskan bahwa admin dapat memasukan atau menambahkan data *user* untuk pemberian *rating* pada aplikasi tersebut, yang dilengkapi dengan menu *user* pada *dashboard* laman Admin.

IV.1.5. Tampilan Halaman Edit Akun User

Tampilan halaman ini dapat melihat ataupun mengubah suatu data informasi berkaitan dengan *User*, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.5.

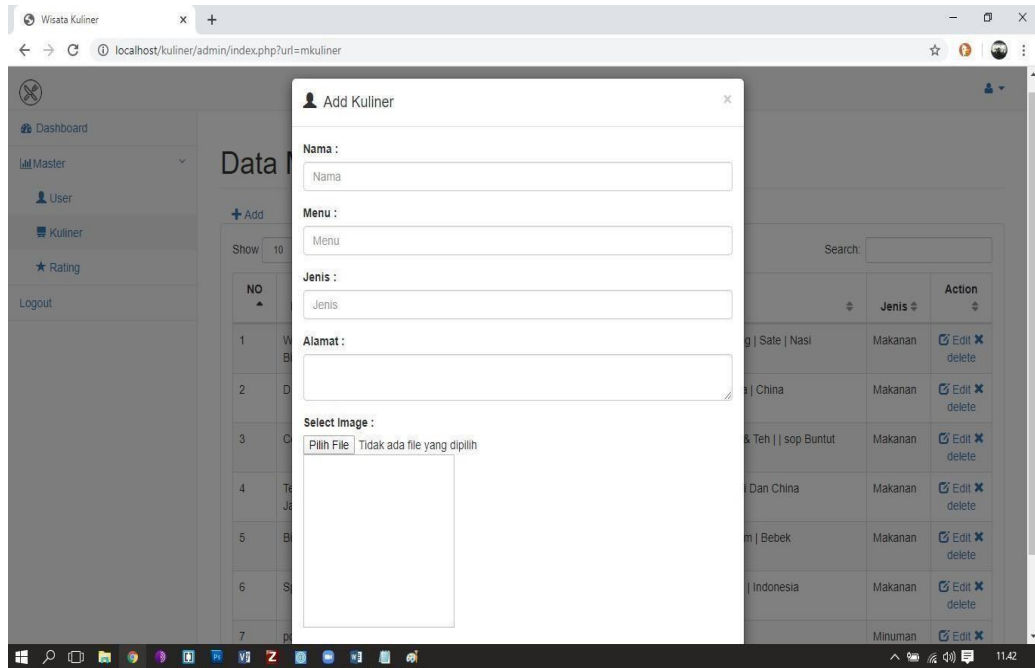


Gambar IV.5 Tampilan Halaman Edit Akun *User*

Gambar IV.5 menjelaskan bahwa admin dapat meng edit data *User* mulai dari Email dan nama pengguna dilengkapi dengan menu edit.

IV.1.6. Tampilan Halaman Tambah Wisata Kuliner

Tampilan halaman ini menunjukkan bahwa admin tidak hanya dapat menghapus wisata kuliner, tetapi juga dapat menambahkan wisata kuliner yang akan direkomendasikan. lebih jelasnya lihat gambar IV.6.

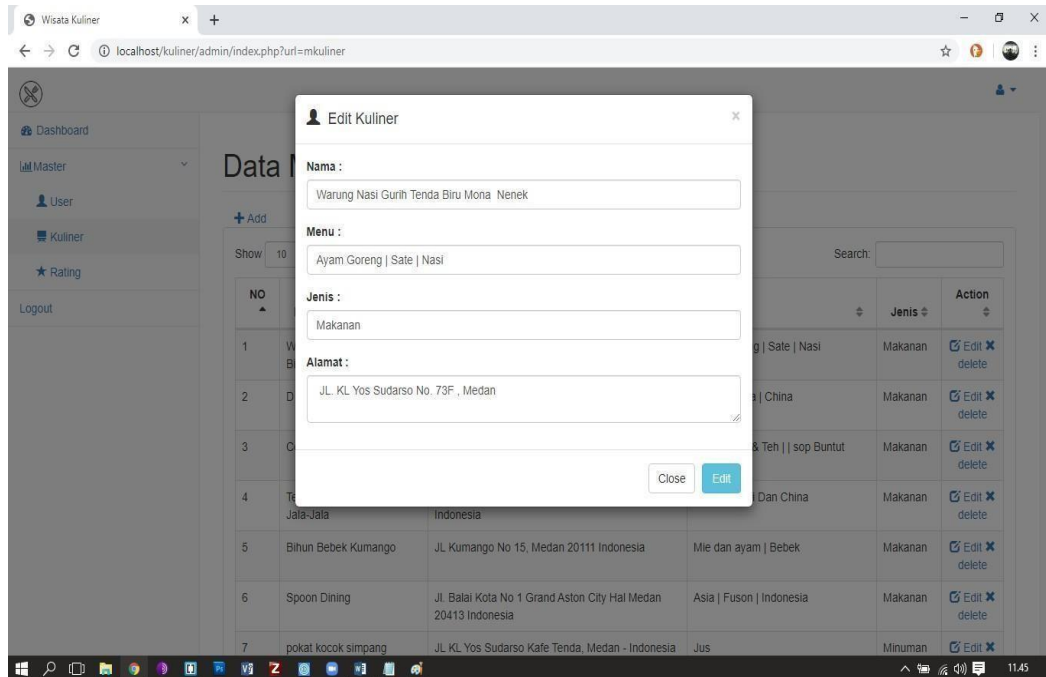


Gambar IV.6 Tampilan Halaman Tambah Wisata Kuliner

Gambar IV.6 menjelaskan bahwa admin dapat memasukan atau menambah data tentang wisata kuliner mulai dari nama wisata sampai dengan dekripsi lengkap wisata kuliner.

IV.1.7. Tampilan Edit Wisata Kuliner

Tampilan halaman ini menunjukkan bahwa admin dapat mengubah atau mengedit wisata kuliner yang baru saja di tambahkan, lebih jelasnya perhatikan gambar IV.7.

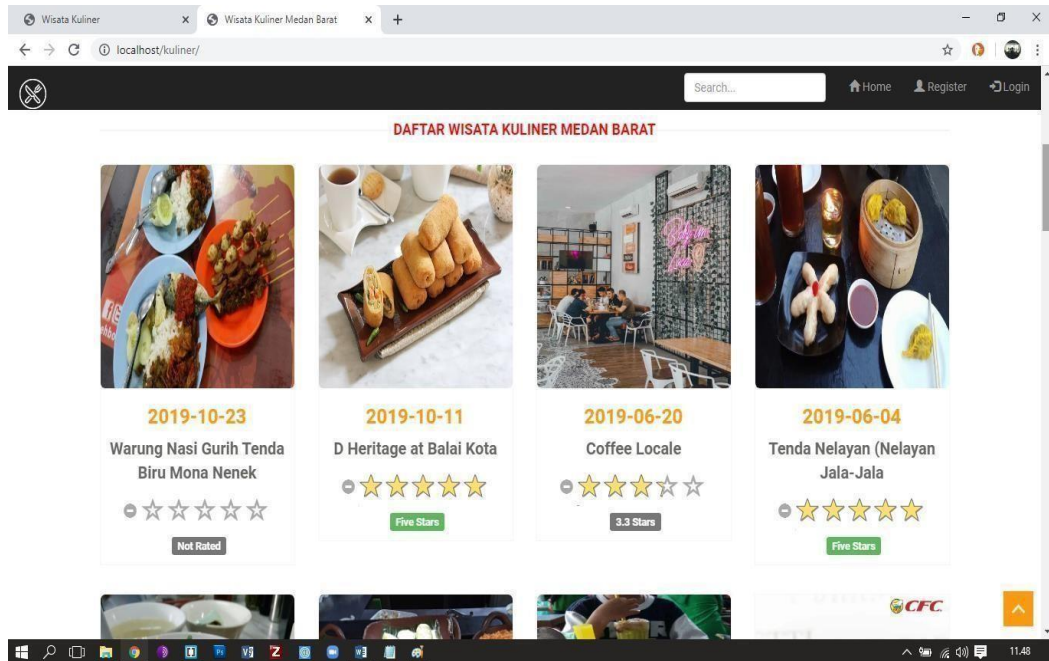


Gambar IV.7 Tampilan Edit Wisata Kuliner

Pada halaman ini menunjukkan bahwa admin dapat mengedit wisata kuliner yang telah di tambahkan admin, yang tidak sesuai dengan deskripsi dan wisata tidak layak untuk direkomendasikan.

IV.1.8. Tampilan Halaman Wisata Kuliner

Tampilan halaman ini dapat melihat wisata kuliner yang telah diberi *rating* dan yang telah direkomendasikan pada beberapa *user* yang telah *login verifikasi* email untuk *login* ke halaman. lebih jelasnya perhatikan gambar IV.8.



Gambar IV.8 Tampilan Halaman Wisata Kuliner

Pada halaman ini menunjukkan bahwa wisata kuliner dapat diberi rekomendasi berupa pemberian *rating* pada bintang penilaian.

IV.1.9. Tampilan Halaman Data Rating

Tampilan halaman ini admin dapat melihat data *rating* pada tiap-tiap wisata kuliner yang telah diberi penilaian atau *rating* dari beberapa *user*, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada

Gambar IV.9.

The screenshot shows a web application interface for 'Wisata Kuliner'. The main content area displays a table titled 'Data rating'. The table has four columns: 'NO', 'Nama User', 'Title', and 'Rating'. There are 10 rows of data, all with the user 'rinta mania'. The titles of the items are: 'Amanda- pasar swalayan maju bersama', 'Asli Pedas Dower', 'Ayam Penyet Jakarta - Gelugur', 'Gaperta Keude Ulee Kareeng', 'Hafasa ESA bolu gulung', 'Grand Liberty', 'Sop Sumsum Langsa', 'ZAC Urban', 'COFFEESTATION', and 'pokot kokoc simpang gelugur'. The ratings range from 2 to 4. The table is part of a larger page with a sidebar menu on the left containing 'Dashboard', 'User Master', 'User', 'Kuliner', 'Rating', and 'Logout'. The browser address bar shows 'localhost/kuliner/admin/index.php?url=rating'.

NO	Nama User	Title	Rating
1	rinta mania	Amanda- pasar swalayan maju bersama	4
2	rinta mania	Asli Pedas Dower	3
3	rinta mania	Ayam Penyet Jakarta - Gelugur	2
4	rinta mania	Gaperta Keude Ulee Kareeng	4
5	rinta mania	Hafasa ESA bolu gulung	3
6	rinta mania	Grand Liberty	3
7	rinta mania	Sop Sumsum Langsa	3
8	rinta mania	ZAC Urban	2
9	rinta mania	COFFEESTATION	2
10	rinta mania	pokat kokoc simpang gelugur	3

Gambar IV.9 Tampilan Halaman Data Rating

Gambar IV.9 menjelaskan bahwa admin dapat melihat data tentang wisata kuliner yang telah diberi *rating* dari beberapa *user* yang telah masuk.

IV.2. Uji Coba

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. *Instrument* yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi standard sebagai berikut :
 - a) *Memory* 2 GB
 - b) *Hardisk* 320 GB
 - c) *Processor Intel(R) Core i7*

2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Brackets* 1.14 dan *appServ*
- b. *mysql*

IV.2.1. Pengujian *Blackbox*

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. *Instrument* yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu :

1. Pengujian Sistem *Login Admin*

- a. Kasus hasil uji (Data normal)

Tabel IV.1 Pengujian Sistem *Login Admin*

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email dan Password	Masuk <i>form</i> lmenu utama.	Dapat masuk ke tampilan <i>form</i> menu utama.	<input type="checkbox"/> Masuk <input type="checkbox"/>

- b. Kasus hasil uji (Data Salah)

Tabel IV.2 Pengujian Sistem *Login Admin*

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Email dan Password	Tidak dapat <i>login</i> dan masuk, Email dan <i>password</i> salah.	Ulang masukan Email dan <i>Password</i> .	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ditolak

2. Testing Form Menu Utama

Tabel IV.3 Testing Form Menu Utama

Form Menu Utama	Keterangan	Kesimpulan
Klik Informasi wisata Kuliner	Sistem akan menampilkan informasi wisata kuliner.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik <i>Form</i> Registrasi	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengisian data Registrasi.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik <i>Form</i> Lagu Daerah	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data lagu daerah.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik <i>Form</i> Form login	Sistem akan menampilkan <i>form</i> login <i>User</i> .	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik <i>Logout</i>	Sistem akan menampilkan <i>form</i> login dan menutup <i>form</i> menu utama.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

3. Pengujian Sistem Informasi

- a. Kasus hasil uji Data normal

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Menu Informasi

Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah data	Data informasi berkaitan dengan Wisata Kuliner yang akan ditambah akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database.	Data informasi wisata yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Edit data	Data informasi wisata Kuliner yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah.	Data informasi wisata yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Hapus data	Data informasi wisata yang akan dihapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus.	Data informasi wisata yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

b. Kasus hasil uji Data salah

Tabel IV.5 Pengujian Sistem Menu Informasi

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukkan data tidak sesuai dengan type data.	Tidak muncul info valid dalam pengisian data baru.	Tidak muncul pesan bahwa data wisata kuliner telah di tambahkan.	<input type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Perancangan pada aplikasi telah sesuai dengan hasil pembahasan teori.
2. Sistem dapat menyediakan *informasi* yang tepat.
3. Aplikasi yang telah dibuat berjalan dengan baik.
4. Aplikasi yang dibangun menggunakan berbasis website menggunakan bahasa pemrograman php berjalan dengan baik.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi yang dibangun dengan php dan mysql ini menyajikan informasi wisata kuliner, yang mempunyai fitur rekomendasi sehingga memudahkan wisatawan dalam menentukan wisata kuliner yang terekomendasi.
2. Aplikasi ini dilengkapi dengan info masing-masing wisata kuliner di medan barat. sehingga memudahkan wisatawan untuk mengetahui wisata kuliner tersebut.
3. Aplikasi ini dapat diubah datanya jika sewaktu-waktu dibutuhkan dalam pengubahan data.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi yang dibangun belum memiliki fitur yang lengkap berupa Map, sehingga menyulitkan wisatawan menuju lokasi wisata kuliner tersebut.
2. Aplikasi yang dirancang belum sepenuhnya menjelaskan tentang seluruh wisata kuliner yang ada di kota medan bagian barat.
3. Aplikasi yang dibangun belum memiliki kolom komentar pada setiap wisata kuliner nya, yang bertujuan untuk wisatawan memberikan masukan / komentar pada wisata kuliner yang telah dikunjungi wisatawan.

