

BAB IV

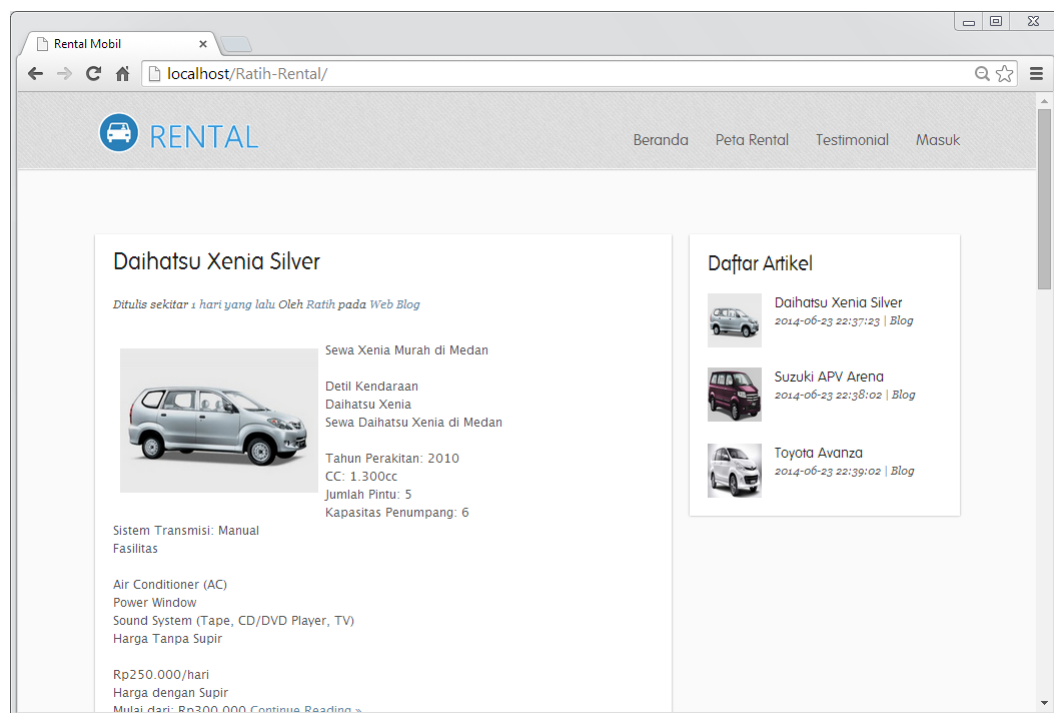
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang Tampilan hasil dari Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Rental mobil di Medan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Beranda

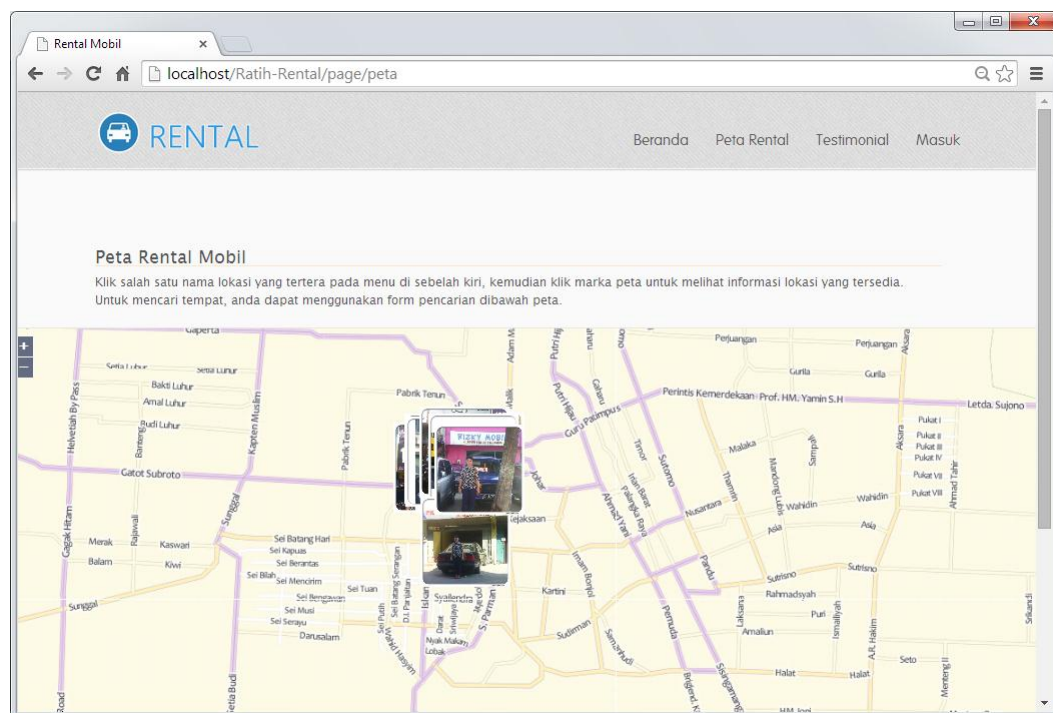
Tampilan halaman utama berfungsi untuk melihat berita terbaru yang disajikan oleh pihak *administrator website* mengenai Rental mobil di Kota Medan. Tampilan hamalam utama dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Beranda Web

2. Tampilan *Form* Melihat Peta

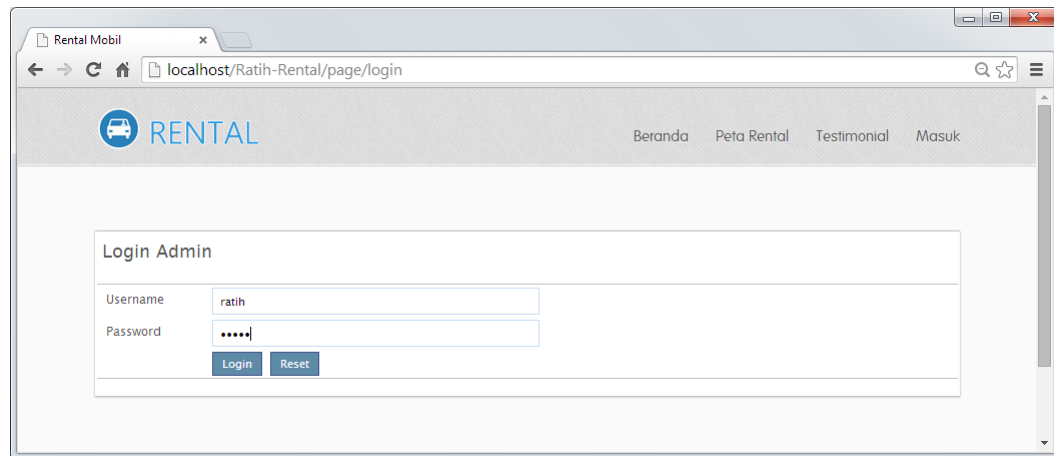
Aktivitas melihat peta diterangkan dalam langkah-langkah *state*, dimulai dari kegiatan melihat panel peta kemudian mencari Konten Rental mobil, selanjutnya menekan tombol atau kode yang ada pada peta dan yang terakhir melihat informasi yang di sajikan dalam peta yang ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Melihat Peta

3. Tampilan *Form* Login Admin

Aktivitas proses login admin diterangkan dalam langkah-langkah *state*, dimulai dari memasukkan *username*, memasukkan *password*, jika akun *valid* maka mengaktifkan menu *administrator*, sedangkan jika tidak *valid*, maka tampilkan pesan kesalahan yang ditunjukkan pada gambar IV.3 :



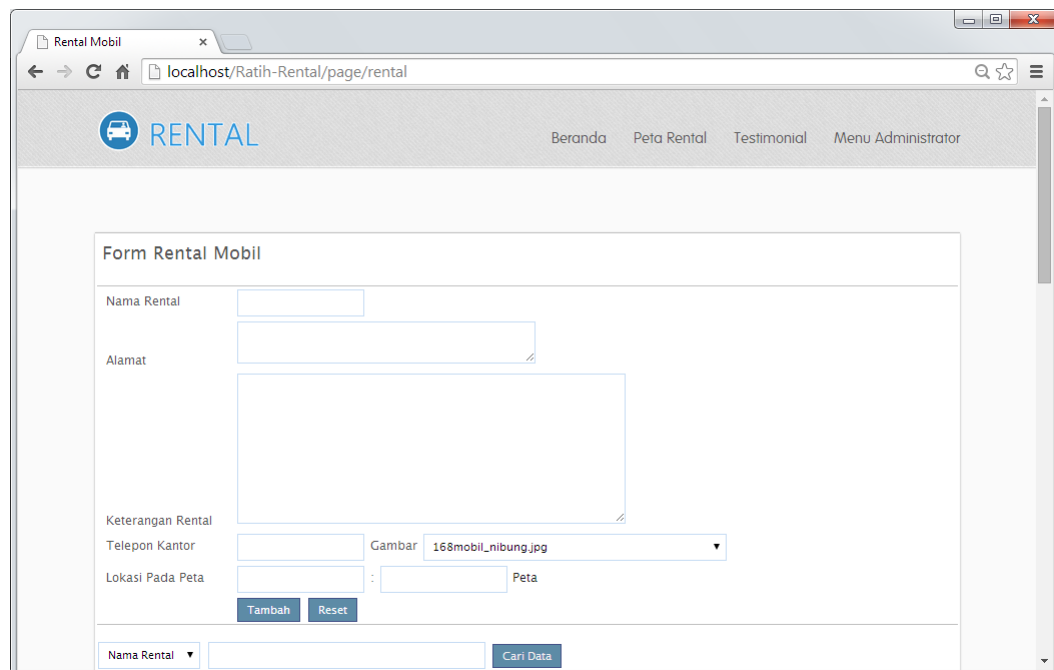
The screenshot shows a web browser window titled "Rental Mobil" with the address bar displaying "localhost/Ratih-Rental/page/login". The page features a header with the "RENTAL" logo and navigation links: "Beranda", "Peta Rental", "Testimonial", and "Masuk". The main content area contains a "Login Admin" form with the following fields and elements:

- Username:** A text input field containing the value "ratih".
- Password:** A password input field with masked characters ".....".
- Buttons:** "Login" and "Reset" buttons located below the password field.

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Login Admin

4. Tampilan *Form* Mengolah Data Rental

Aktivitas proses mengolah data penanda diterangkan dalam langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.4:



The screenshot shows a web browser window titled "Rental Mobil" with the address bar displaying "localhost/Ratih-Rental/page/rental". The page features a header with the "RENTAL" logo and navigation links: "Beranda", "Peta Rental", "Testimonial", and "Menu Administrator". The main content area contains a "Form Rental Mobil" with the following fields and elements:

- Nama Rental:** A text input field.
- Alamat:** A text input field.
- Keterangan Rental:** A large text area for detailed information.
- Telepon Kantor:** A text input field.
- Gambar:** A dropdown menu showing the selected image "168mobil_nibung.jpg".
- Lokasi Pada Peta:** A text input field followed by a colon and a "Peta" button.
- Buttons:** "Tambah" and "Reset" buttons located below the "Lokasi Pada Peta" field.
- Footer:** A search bar with a dropdown menu labeled "Nama Rental" and a "Cari Data" button.

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Mengolah Data Rental

5. Tampilan *Form* Mengolah Data Halaman

Aktivitas proses mengolah data halaman diterangkan dalam langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.5 :

The screenshot shows a web browser window titled 'Rental Mobil' with the URL 'localhost/Ratih-Rental/page/konten'. The page features a header with the 'RENTAL' logo and navigation links: 'Beranda', 'Peta Rental', 'Testimonial', and 'Menu Administrator'. The main content area is titled 'Manajemen Blog' and contains a form with the following elements:

- A 'Judul' (Title) text input field.
- A large text area for the blog content.
- A 'Diterbitkan' (Published) dropdown menu with 'Pilih' selected.
- A 'Gambar' (Image) dropdown menu with 'Pilih Thumbnail' selected.
- 'Tambah' (Add) and 'Reset' buttons at the bottom of the form.

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Mengolah Data Halaman

6. Tampilan *Form* Mengolah Data Testimonial

Aktivitas proses mengolah data testimonial diterangkan dalam langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.6 :

The screenshot shows a web browser window titled 'Rental Mobil' with the URL 'localhost/Ratih-Rental/page/komentar/add'. The page features a header with the 'RENTAL' logo and navigation links: 'Beranda', 'Peta Rental', 'Testimonial', and 'Masuk'. The main content area is titled 'Kirim Testimonial Kepada Kami' and contains a form with the following elements:

- 'Nama Anda' text input field.
- 'Email' text input field.
- A large text area for the 'Testimonial'.
- 'Kirim' and 'Reset' buttons at the bottom of the form.

Below the form, there is a section titled 'Kiriman Testimonial Pengunjung' which displays a small profile picture of a user.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Mengolah Data Testimonial

7. Tampilan *Form* Mengolah Data Akun

Aktivitas proses mengolah data akun diterangkan dalam langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.7:

The screenshot displays a web browser window with the title 'Rental Mobil'. The address bar shows 'localhost/Ratih-Rental/page/user'. The page features a header with a logo and navigation links: 'Beranda', 'Peta Rental', 'Testimonial', and 'Menu Administrator'. The main content area contains a form titled 'Pengaturan Akun'. The form has four input fields: 'Username' (containing 'ratih'), 'Nama Administrator' (containing 'Ratih'), 'Password Lama', and 'Password Baru'. Below the fields are two buttons: 'Ubah' and 'Reset'. The footer of the page reads '© Copyright 2014 Rental | Created By Ratih'.

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Mengolah Data Akun

IV.2 Uji Coba Program

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

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dreamweaver dan mysql dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Dreamweaver
- b. MySQL

IV.2.1. Hasil Uji Coba

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

1. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
2. Sistem hanya membutuhkan ± 3.5 detik untuk melakukan *start-up*.
3. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
4. Peta yang ditampilkan dapat di-*render* dengan baik dan cepat.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
6. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

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

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Waktu yang dibutuhkan untuk proses *start-up* relatif singkat.
2. *Performance* sistem relatif stabil.
3. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.

4. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem belum memiliki *splash-screen*, sehingga terkadang pengguna mengira bahwa aplikasi tidak berjalan karena menunggu beberapa detik.
2. Sistem ini belum memiliki modul pengolahan data spasial yang lengkap.
3. Sistem ini masih memiliki batas kualitas, dimana saat pengguna memperbesar peta, peta yang di-render akan terlihat kabur.