

BAB IV

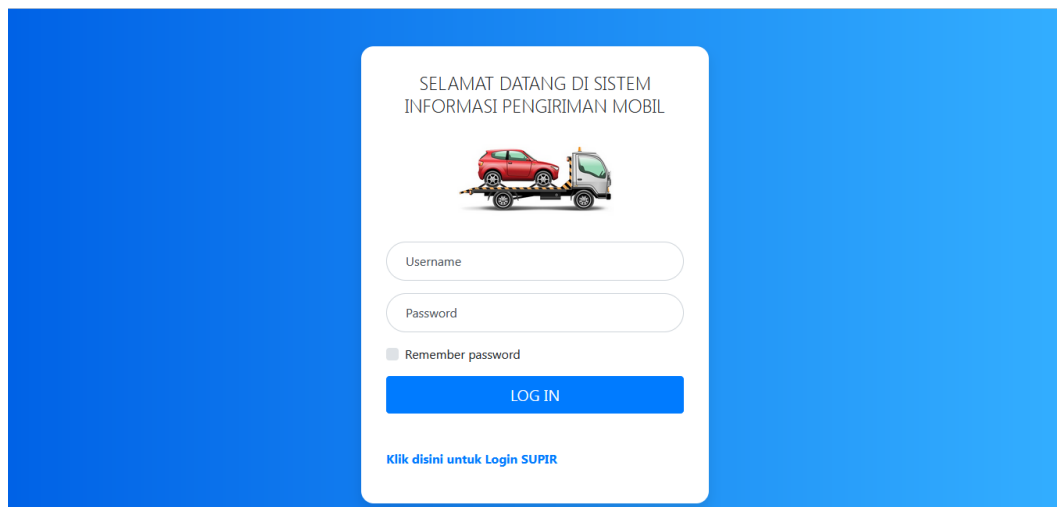
HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Hasil

Hasil yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan ialah terciptanya suatu aplikasi yang dapat memproses data pengiriman. Hasil lengkap dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Halaman *Login Admin*

Halaman *Login Admin* digunakan sebagai sarana untuk *autentikasi* admin. Tampilan halaman *login admin* dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1 Halaman *Login Admin*

2. Halaman Beranda Admin

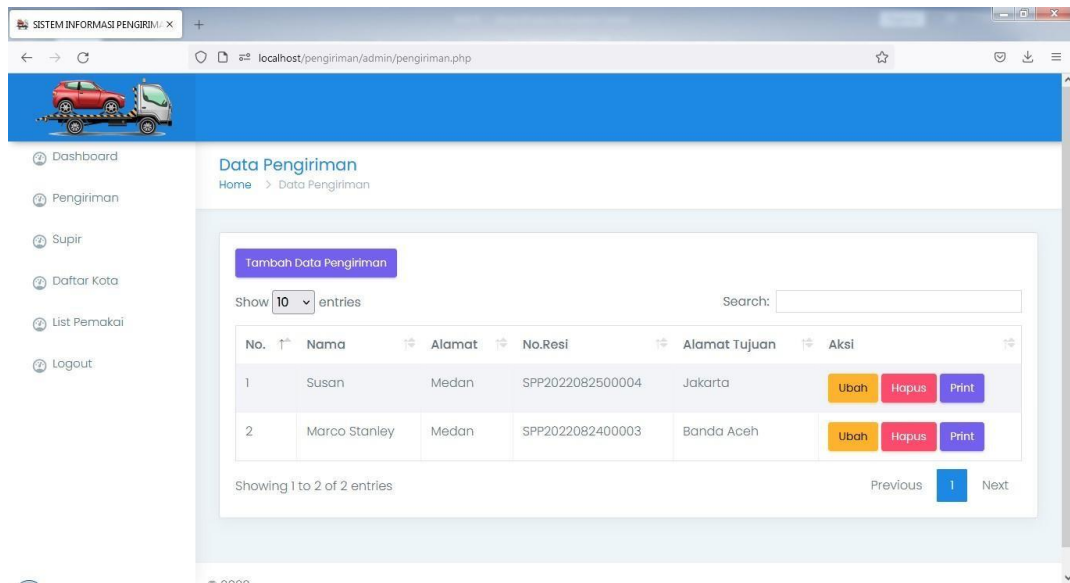
Halaman beranda *admin* digunakan untuk menampilkan semua menu yang dapat digunakan untuk mengolah data pengiriman. Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada gambar IV.2 sebagai berikut:



Gambar IV.2 Halaman Beranda

3. Halaman Pengiriman

Halaman pengiriman digunakan untuk menampilkan data pengiriman yang akan dilakukan. Tampilan halaman pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.3 sebagai berikut:



Gambar IV.3 Halaman Pengiriman

4. Halaman Tambah Data Pengiriman

Halaman tambah data pengiriman digunakan untuk memasukkan data pengiriman yang akan dilakukan. Tampilan halaman tambah data pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.4 sebagai berikut:

TAMBAH DATA PENGIRIMAN

Home > Tambah Data Pengiriman

No Resi
SPP2022082500006

Nama Pengirim
[Input Field]

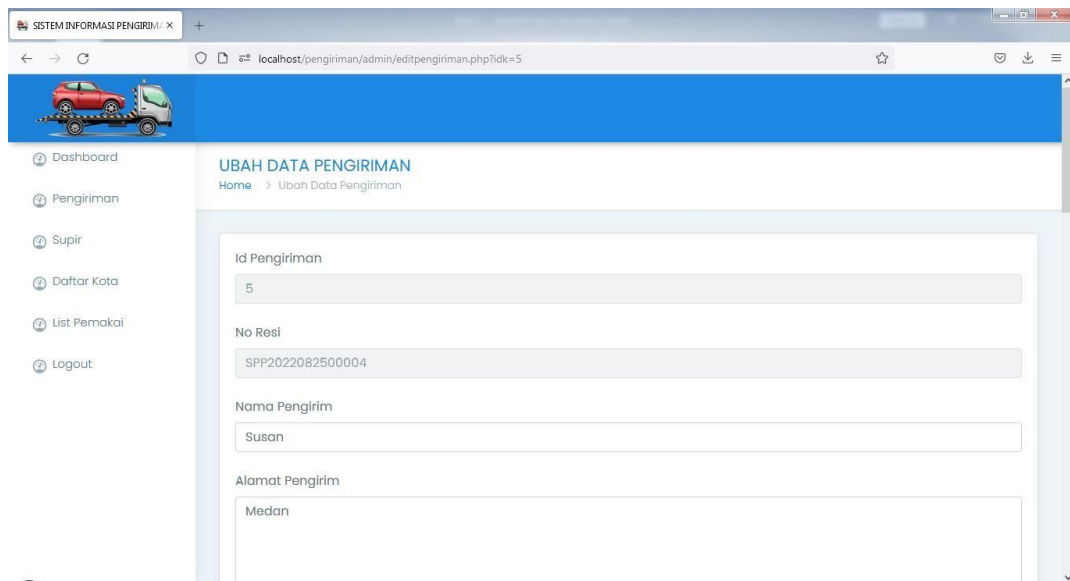
Alamat Pengirim
[Input Field]

Nomor Telepon Pengirim
[Input Field]

Gambar IV.4 Halaman Tambah Data Pengiriman

5. Halaman Ubah Data Pengiriman

Halaman ubah data pengiriman digunakan untuk mengubah data pengiriman yang akan dilakukan. Tampilan halaman ubah data pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.5 sebagai berikut:



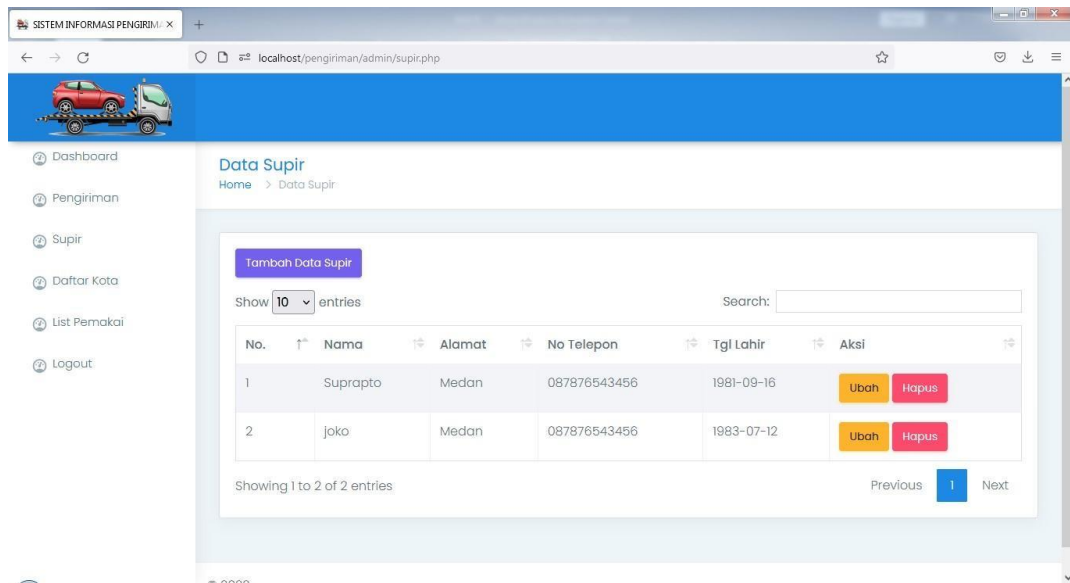
The screenshot displays a web application interface for editing shipment data. The browser window title is "SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN". The address bar shows the URL "localhost/pengiriman/admin/editpengiriman.php?idk=5". The page has a blue header with a truck icon. A sidebar menu on the left contains the following items: Dashboard, Pengiriman, Supir, Daftar Kota, List Pemakai, and Logout. The main content area is titled "UBAH DATA PENGIRIMAN" and includes a breadcrumb "Home > Ubah Data Pengiriman". The form contains the following fields:

- Id Pengiriman:** 5
- No Resi:** SPP2022082500004
- Nama Pengirim:** Susan
- Alamat Pengirim:** Medan

Gambar IV.5 Halaman Ubah Data Pengiriman

6. Halaman Supir

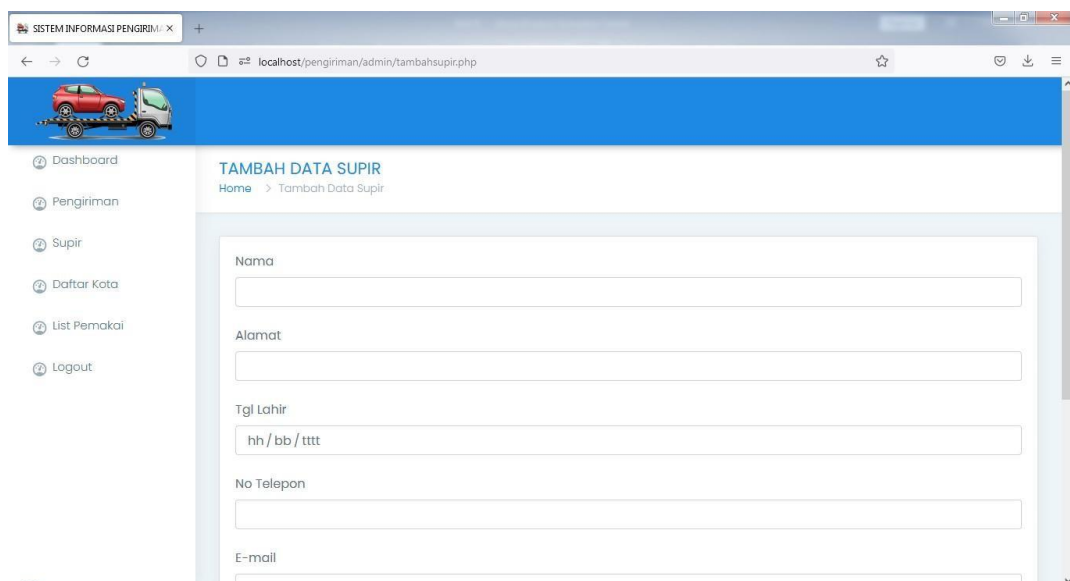
Halaman supir digunakan untuk menampilkan data supir. Tampilan halaman supir dapat dilihat pada gambar IV.6 sebagai berikut:



Gambar IV.6 Halaman Supir

7. Halaman Tambah Data Supir

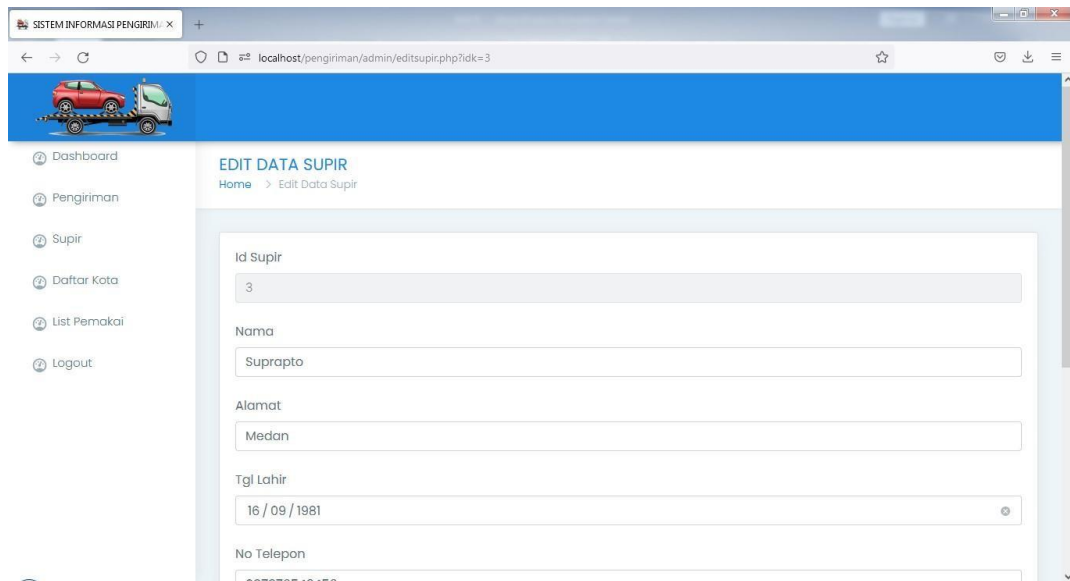
Halaman tambah data supir digunakan untuk menambahkan data supir. Tampilan halaman tambah data supir dapat dilihat pada gambar IV.7 sebagai berikut:



Gambar IV.7 Halaman Tambah Data Supir

8. Halaman Ubah Data Supir

Halaman ubah data supir digunakan untuk mengubah data supir. Tampilan halaman ubah data supir dapat dilihat pada gambar IV.8 sebagai berikut:



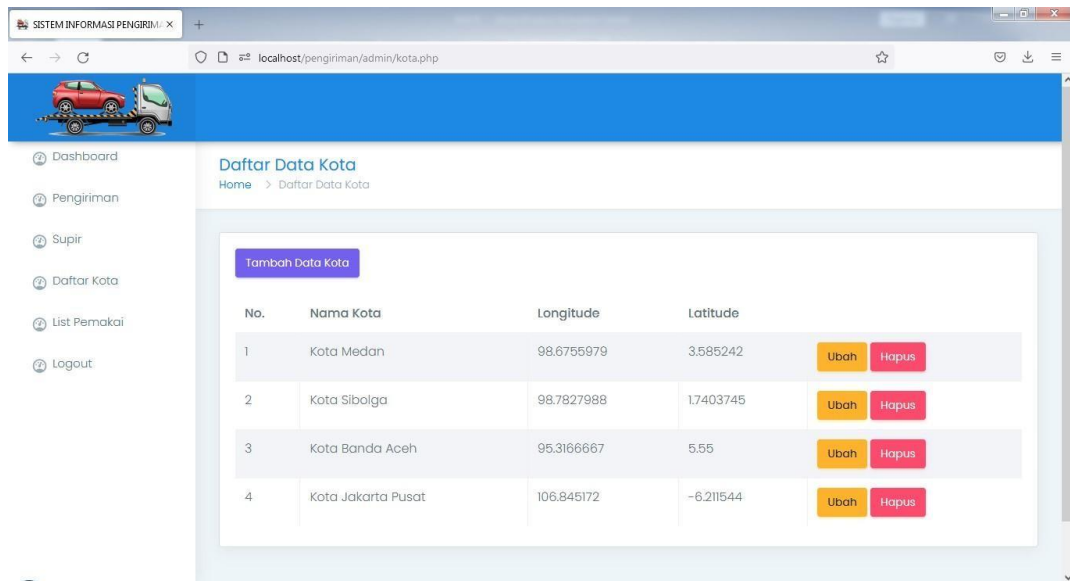
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/pengiriman/admin/editsupir.php?idk=3'. The page has a blue header with a truck icon. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Pengiriman, Supir, Daftar Kota, List Pemakai, and Logout. The main content area is titled 'EDIT DATA SUPIR' and includes a breadcrumb 'Home > Edit Data Supir'. The form contains the following fields:

- Id Supir: 3
- Nama: Suprpto
- Alamat: Medan
- Tgl Lahir: 16 / 09 / 1981
- No Telepon: 087078543456

Gambar IV.8 Halaman Ubah Data Supir

9. Halaman Daftar Kota

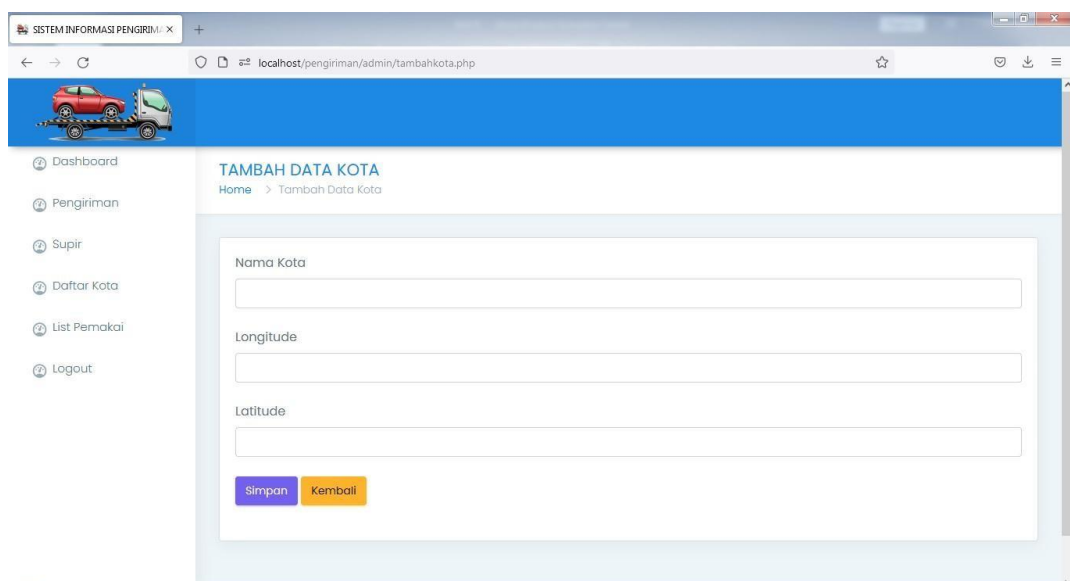
Halaman daftar kota digunakan untuk menampilkan data kota. Tampilan halaman daftar kota dapat dilihat pada gambar IV.9 sebagai berikut:



Gambar IV.9 Halaman Daftar Kota

10. Halaman Tambah Data Kota

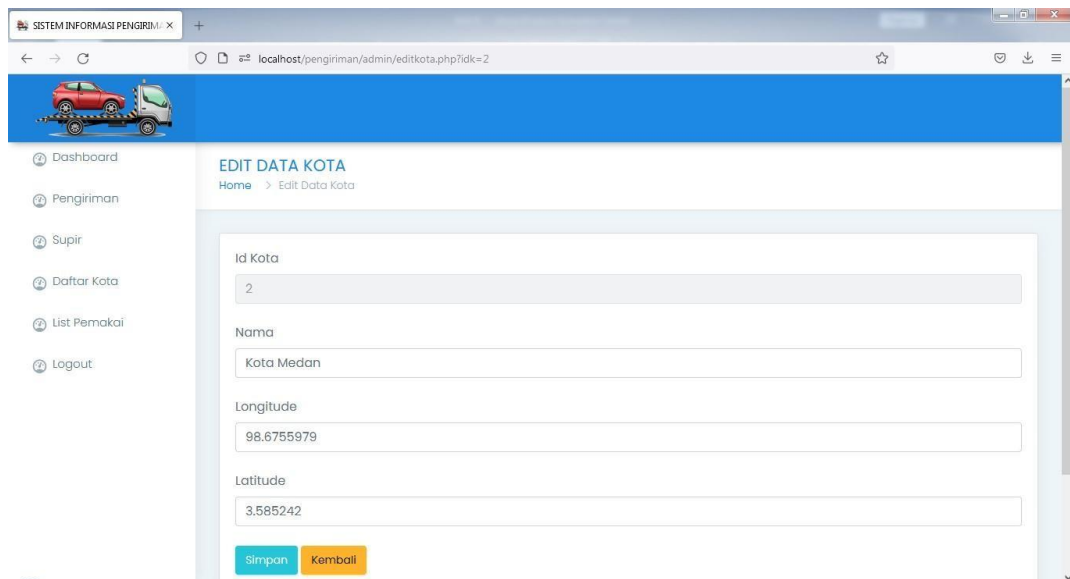
Halaman tambah data kota digunakan untuk menambahkan data kota-kota di Indonesia serta koordinatnya. Tampilan halaman tambah data kota dapat dilihat pada gambar IV.10 sebagai berikut:



Gambar IV.10 Halaman Tambah Data Kota

11. Halaman Ubah Data Kota

Halaman ubah data kota digunakan untuk mengubah data kota yang telah ditambahkan. Tampilan halaman ubah data kota dapat dilihat pada gambar IV.11 sebagai berikut:



The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost/pengiriman/admin/editkota.php?idk=2'. The page title is 'EDIT DATA KOTA'. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Pengiriman, Supir, Daftar Kota, List Pemakai, and Logout. The main content area contains a form with the following fields:

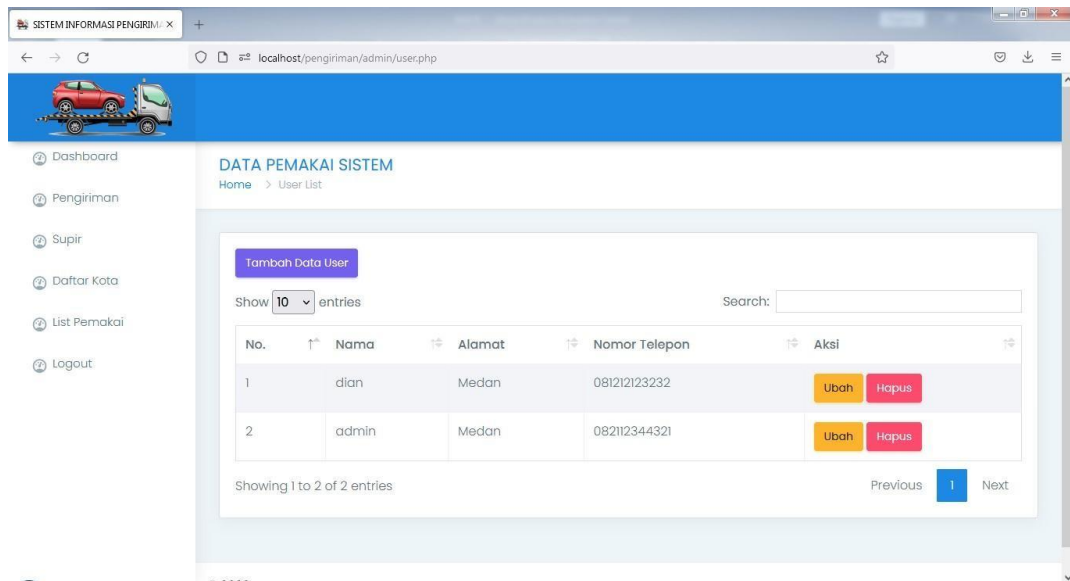
- Id Kota:** A text input field containing the value '2'.
- Nama:** A text input field containing the value 'Kota Medan'.
- Longitude:** A text input field containing the value '98.6755979'.
- Latitude:** A text input field containing the value '3.585242'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

Gambar IV.11 Halaman Ubah Data Kota

12. Halaman Data Pemakai Sistem

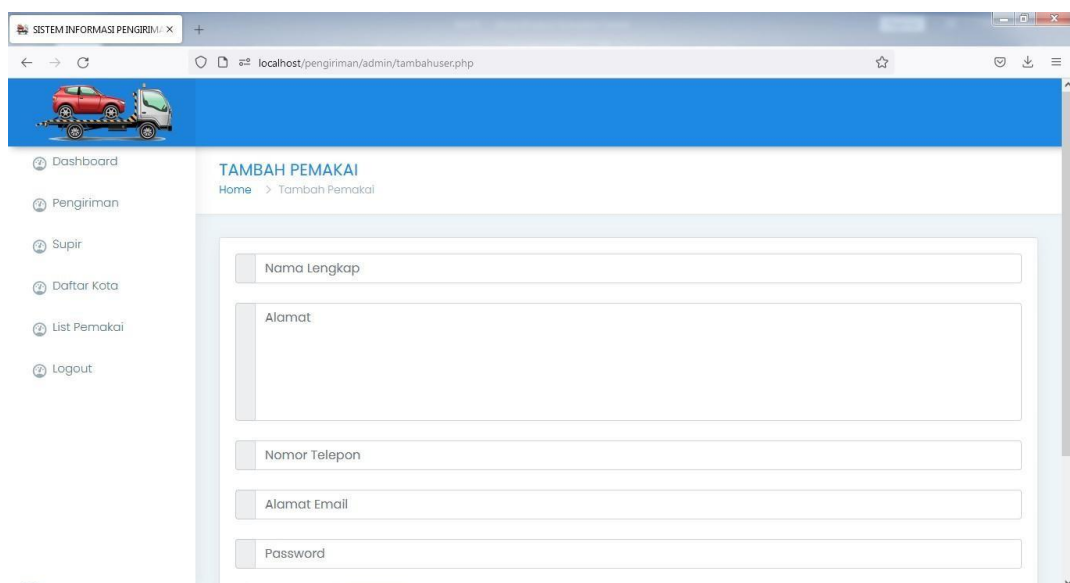
Halaman data pemakai sistem digunakan untuk menampilkan data pemakai sistem. Tampilan halaman data pemakai sistem dapat dilihat pada gambar IV.12 sebagai berikut:



Gambar IV.12 Halaman Data Pemakai Sistem

13. Halaman Tambah Data Pemakai

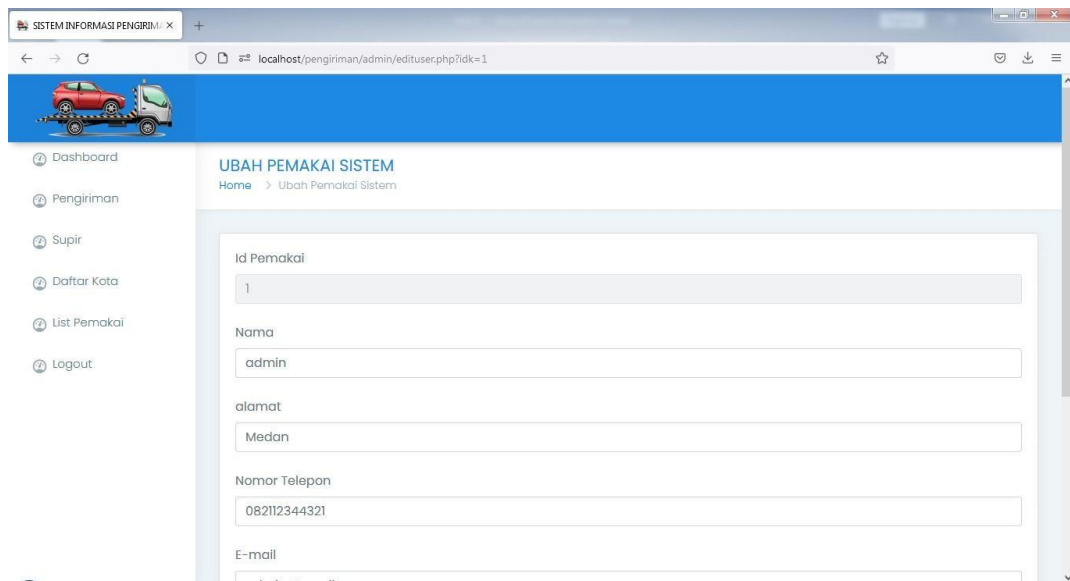
Halaman tambah data pemakai digunakan untuk menambah data pemakai yang dapat menggunakan sistem. Tampilan halaman tambah data pemakai dapat dilihat pada gambar IV.13 sebagai berikut:



Gambar IV.13 Halaman Tambah Data Pemakai

14. Halaman Ubah Data Pemakai

Halaman ubah data pemakai digunakan untuk mengubah data pemakai sistem. Tampilan halaman ubah data pemakai dapat dilihat pada gambar IV.14 sebagai berikut:

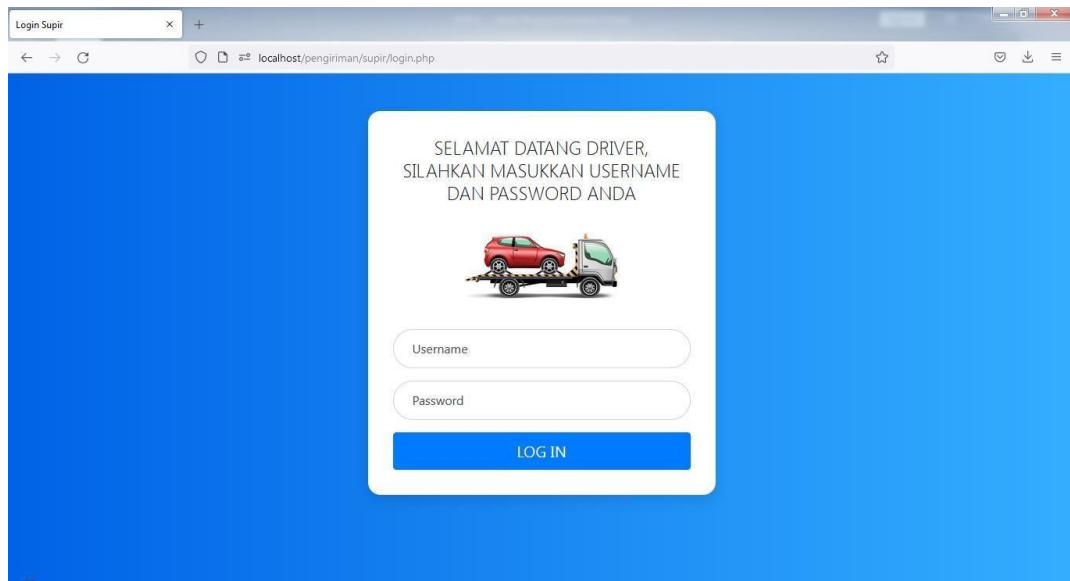


The screenshot displays a web application interface for editing user data. The browser window shows the URL 'localhost/pengiriman/admin/edituser.php?idk=1'. The page title is 'UBAH PEMAKAI SISTEM'. A sidebar on the left contains navigation links: Dashboard, Pengiriman, Supir, Daftar Kota, List Pemakai, and Logout. The main content area features a form with the following fields: 'Id Pemakai' (value: 1), 'Nama' (value: admin), 'alamat' (value: Medan), 'Nomor Telepon' (value: 082112344321), and 'E-mail' (value: admin@gmail.com).

Gambar IV.14 Halaman Ubah Data Pemakai

15. Halaman *Login* Supir

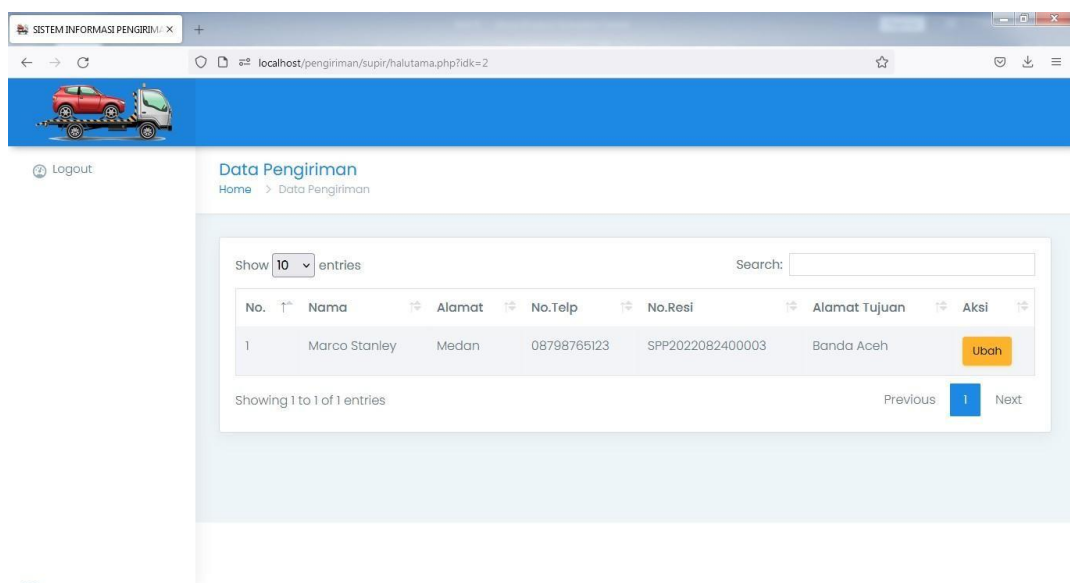
Halaman *login* supir digunakan oleh supir untuk dapat masuk ke dalam sistem. Tampilan halaman *login* supir dapat dilihat pada gambar IV.15 sebagai berikut:



Gambar IV.15 Halaman *Login Supir*

16. Halaman Beranda Supir

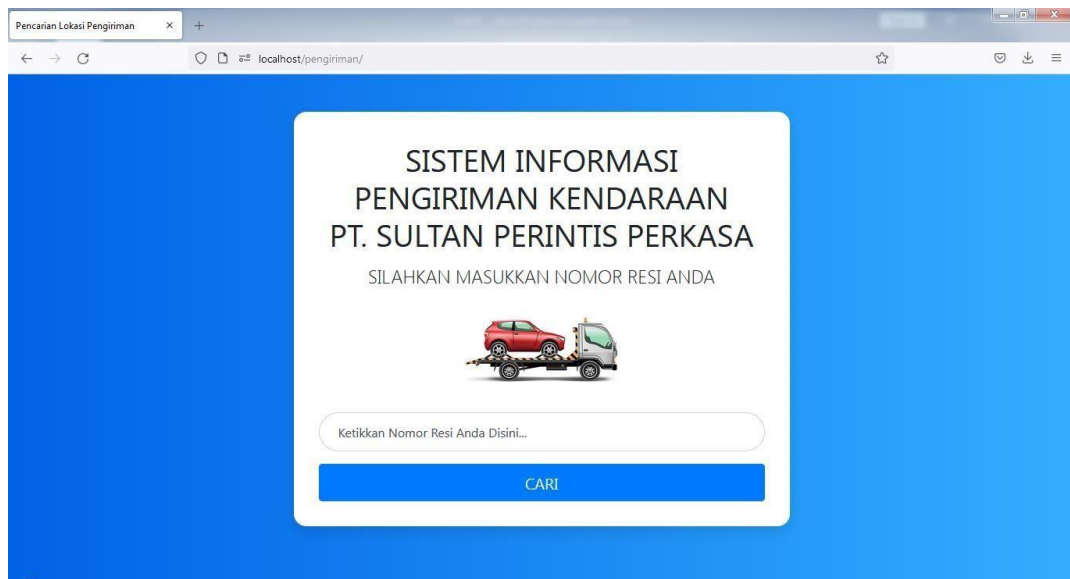
Halaman beranda supir digunakan oleh supir untuk dapat memperbaharui status pengiriman. Tampilan halaman beranda supir dapat dilihat pada gambar IV.16 sebagai berikut:



Gambar IV.16 Halaman Beranda Supir

17. Halaman Cek Resi

Halaman cek resi digunakan oleh pengguna untuk dapat memeriksa status pengiriman. Tampilan halaman cek resi dapat dilihat pada gambar IV.17 sebagai berikut:



Gambar IV.17 Halaman Cek Resi

18. Halaman Tampil Resi

Halaman tampil resi digunakan untuk menampilkan data resi yang telah dicari sebelumnya. Tampilan halaman tampil resi dapat dilihat pada gambar IV.18 sebagai berikut:

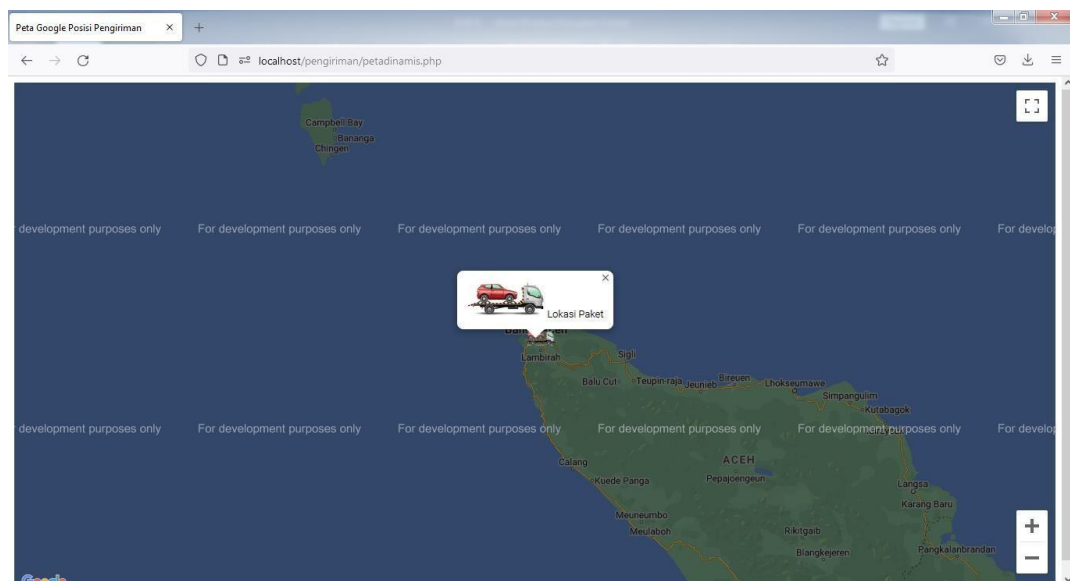


Gambar IV.18 Halaman Tampil Resi

19. Halaman Peta

Halaman peta digunakan untuk menampilkan posisi kendaraan pada peta.

Tampilan halaman peta dapat dilihat pada gambar IV.19 sebagai berikut:



Gambar IV.19 Halaman Peta

IV.2 Uji Coba Hasil

Peneliti menggunakan Teknik pengujian *black box* dalam pengujian sistem yang telah dirancang. *Black box testing* adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa tau ada apa dibalik bungkus hitamnya. Sama seperti pengujian *black box*, mengevaluasi hanya dari tampilan luarnya (*interface*-nya), fungsionalitasnya tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi dalam proses detilnya (hanya mengetahui *input* dan *output*). Adapun hasil pengujian dari sistem pengiriman yang telah dirancang dengan menggunakan metode *black box* seperti ditunjukkan sebagai berikut:

1. Pengujian Halaman *Login Admin*

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Login	Menetik <i>Username</i>	Menampilkan Hasil Ketikan	Sukses
	Menetik <i>Password</i>	Menampilkan Hasil Ketikkan	
	Klik Tombol <i>Login</i>	Login Sukses Menampilkan Halaman Beranda	

2. Pengujian Halaman Beranda *Admin*

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Beranda	Memilih Pengiriman	Menampilkan Halaman Pengiriman	Sukses
	Memilih Supir	Menampilkan	

		Halaman Supir	
	Memilih Kota	Menampilkan Halaman Kota	
	Memilih <i>List</i> Pemakai	Menampilkan Halaman Pemakai	
	Memilih <i>Logout</i>	Keluar Dari Sistem	

3. Pengujian Halaman Pengiriman

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Pengiriman	Mengolah Data Pengiriman	Dapat Mengolah Data Pengiriman	Sukses

4. Pengujian Halaman Supir

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Supir	Mengolah Data Supir	Dapat Mengolah Data Supir	Sukses

5. Pengujian Halaman Kota

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Kota	Mengolah Data Kota	Dapat Mengolah Data Kota	Sukses

6. Pengujian Pemakai

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Pemakai	Mengolah Data Pemakai	Dapat Mengolah Data Pemakai	Sukses

7. Pengujian Halaman *Login* Supir

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
<i>Login</i> Supir	Menetik <i>Username</i>	Menampilkan Hasil Ketikan	Sukses
	Menetik <i>Password</i>	Menampilkan Hasil Ketikkan	
	Klik Tombol <i>Login</i>	<i>Login</i> Sukses Menampilkan Halaman Beranda	

8. Pengujian Halaman Beranda Supir

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Beranda Supir	Memperbaharui Data Pengiriman	Dapat Memperbaharui Data Pengiriman	Sukses

9. Pengujian Halaman Cek Resi

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Cek Resi	Mencari Data Resi	Menampilkan Data Resi	Sukses

10. Pengujian Halaman Peta

Kelas Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
Peta	Menampilkan Posisi Kendaraan Pengiriman	Menampilkan Posisi Kendaraan Pengiriman	Sukses

IV.3 Kelebihan dan Kelemahan Sistem

IV.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem yang dirancang memiliki kelebihan yaitu:

1. Sistem dapat mengelola data pengiriman dalam jumlah yang banyak.
2. Sistem dapat digunakan dengan mudah.
3. Mampu melakukan pencarian data resi dengan baik.
4. Sistem dapat menampilkan data posisi kendaraan pada peta dengan baik.

IV.3.2 Kelemahan Sistem

Sistem yang dirancang memiliki beberapa kelemahan seperti:

1. Sistem belum dapat menampilkan data posisi kendaraan pada peta secara *realtime*.
2. Sistem yang dirancang hanya khusus untuk memproses data pengiriman.
3. Sistem belum memiliki fitur keamanan yang canggih.

