

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHSAN

4.1 Implementasi Program

Pada penelitian berikut ini akan menjelaskan tentang perancangan sistem informasi Pemesanan jasa mekanik dengan memberikan contoh tampilan *form*. Implementasi merupakan tahap dimana sistem siap dioperasikan pada tahap sebenarnya, sehingga akan diketahui apakah sistem yang akan dibuat benar benar dapat menghasilkan tujuan yang diinginkan. Dibawah ini adalah tampilan sistem yang telah dibuat yaitu sebagai Berikut

4.2 Implementasi pelanggan

4.2.1 Registrasi

Registrasi adalah tahapan pendaftaran setiap program yang berfungsi untuk menghubungkan data pribadi pengguna di aplikasi tersebut.



The screenshot shows a registration form with the following fields: 'Masukkan Nama Lengkap Anda', 'Masukkan nama pengguna Anda', 'Masukkan nomor telepon Anda', 'Pilih sandi', and 'Konfirmasi kata sandi'. A purple 'Mendaftar' button is at the bottom. Below the button, it says 'Tidak punya akun? Klik Di Sini'.

Gambar 4. 1 Registrasi Costumer

4.2.2 Login

Implementasi login merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu berikut adalah tampilan login.

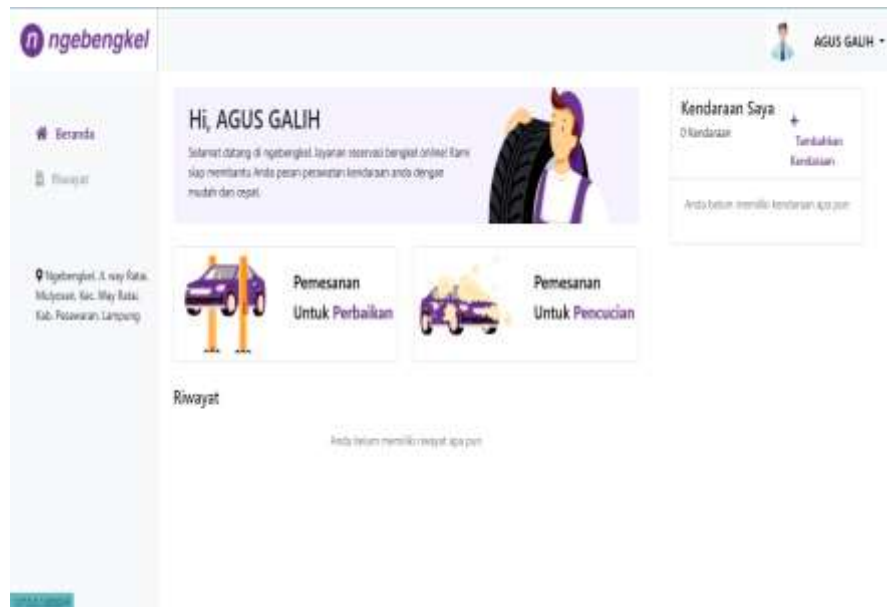


The screenshot shows a login form with the following fields: 'Masukkan nama pengguna Anda' and 'kata sandi'. A purple 'Masuk' button is at the bottom. Below the button, it says 'Belum punya akun? Daftar Sekarang'.

Gambar 4. 2 Login Costumer

4.2.3 Dasbor

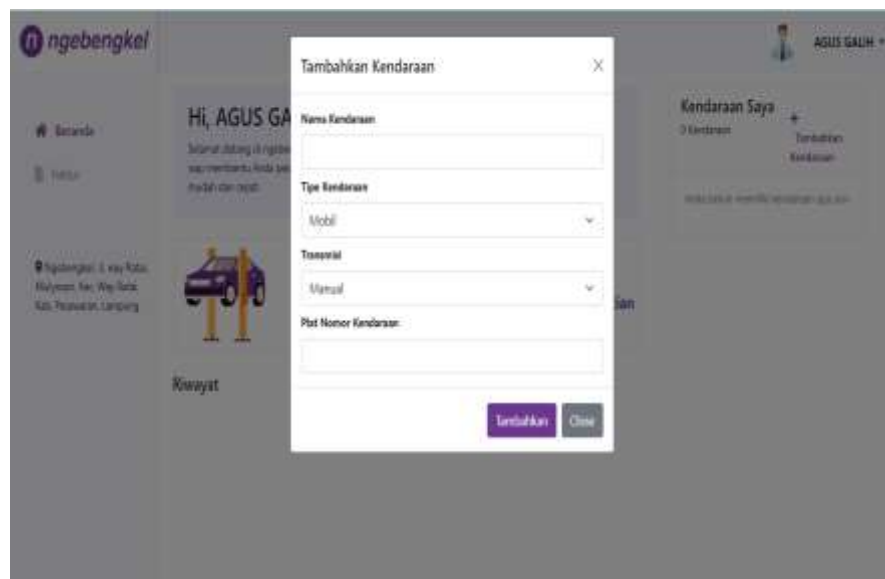
Dasbor merupakan tampilan awal setelah melakukan login akun seperti pemesanan, Penambahan Kendaraan, status Pemesanan, dan Riwayat.



Gambar 4. 3 Dasbor Costumer

4.2.4 Tambah Kendaraan

Menu ini adalah menu tambah kendaraan dimana pelanggan harus menambahkan kendaraan sebelum memesan.



Gambar 4. 4 Tambah Kendaraan Costumer

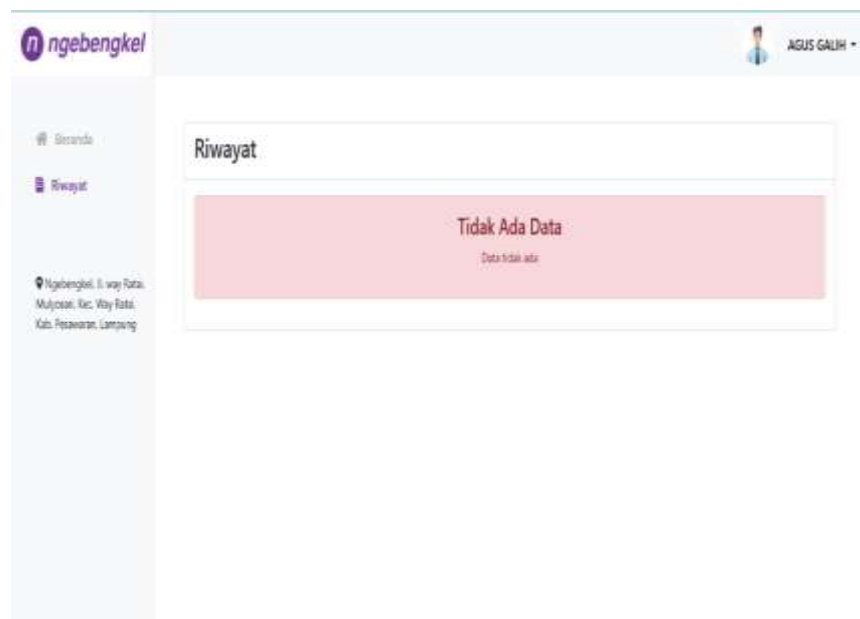
4.2.5 Pemesanan

Pada tampilan ini, Calon *costumer* dapat melakukan pemesanan dengan cara mengisi *form* kendaraan yang akan diperbaiki.

Gambar 4. 5 Pemesanan Costuemer

4.2.6 Status Pesanan Dan Riwayat

Tampilan ini memperlihatkan status pengerjaan kendaraan apakah sudah selesai atau belum selesai



Gambar 4. 6 Status Dan Riwayat pesanan Costumer

4.3 Implementasi admin Dan Owner

4.3.1 Login

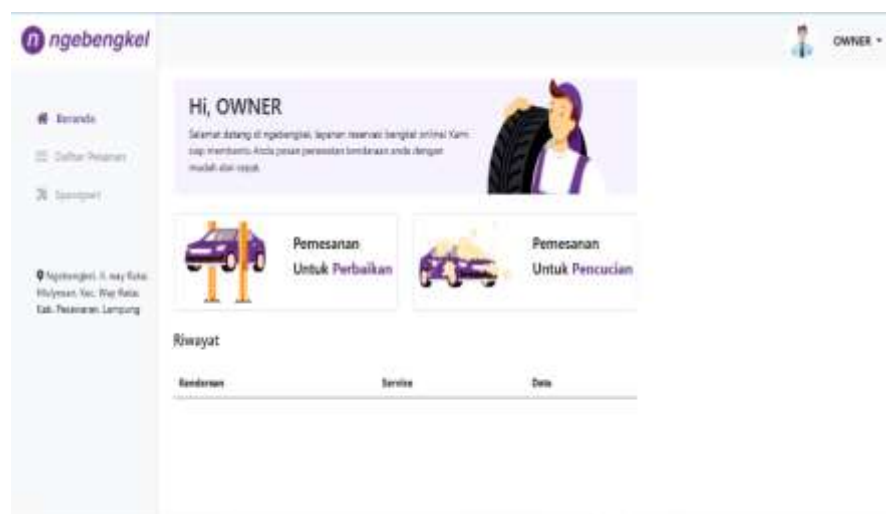
Implementasi login merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu berikut adalah tampilan login.



Gambar 4. 7 Login Admin dan Owner

4.3.2 Dashboard

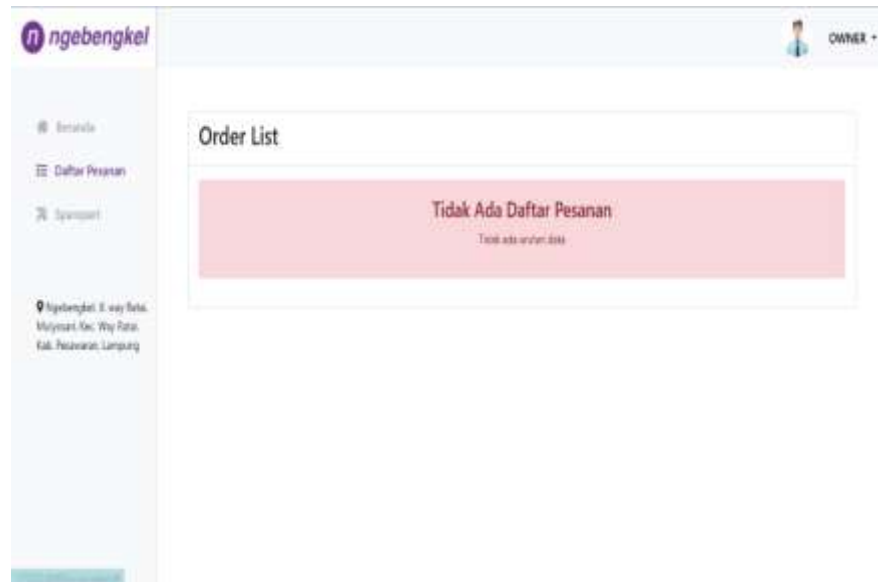
Dasbor merupakan tampilan awal setelah melakukan login akun seperti Daftar Pesanan, Penambahan Sparepart, Mengubah status Pemesanan, dan Riwayat.



Gambar 4. 8 Dasbor Admin dan Owner

4.3.3 Kelola dan Riwayat Pesanan

Implementasi kelola dan konfirmasi merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data pemesanan.



Gambar 4. 9 Kelola Dan Riwayat Pemesanan

4.3.4 Kelola Sparepart

Implementasi Kelola sparepart merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, dan menghapus data sparepart.



Gambar 4. 10 Kelola Sparepart

4.4 Blackbox testing

Berikut ini Adalah Tahap Pengujian Sistem guna melihat efisiensi kinerja sistem serta memastikan semua fitur berjalan dengan lancar.

Tabel 4. 1 *Blackbox Testing*

No	Fitur Yang Diuji	Skenario pengujian	Data Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	Registrasi	Pengguna mengisi formulir registrasi dengan data valid	Nama, Email, Password, No. HP	Akun berhasil dibuat dan pesan sukses ditampilkan	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Registrasi	Pengguna mencoba registrasi dengan email yang sudah terdaftar	Email sudah terdaftar	Sistem menampilkan pesan error "Email sudah digunakan"	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Login	Pengguna memasukkan kredensial yang benar	Email, Password	Pengguna berhasil masuk ke dashboard	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Login	Pengguna memasukkan password yang salah	Email, Password salah	Sistem menampilkan pesan error "Password salah"	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Dasbor Pelanggan	Pengguna berhasil login		Tampilan dasbor muncul	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>

		dan masuk ke dashboard		dengan menu utama		
6	Pemesanan	Pelanggan mengisi formulir pemesanan dengan data valid	Data Kendaraan, Deskripsi Kerusakan	Pesanan berhasil dibuat dan masuk ke daftar pesanan	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Pemesanan	Pelanggan mencoba mengirim formulir tanpa mengisi data	Kosong	Sistem menampilkan pesan error "Harap isi semua kolom"	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Status Pesanan Dan Riwayat	Pelanggan melihat status pesanan		Status pesanan ditampilkan dengan detail progres	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Login admin/Owner	Admin/Owner memasukkan kredensial yang benar	Email, Password	Berhasil masuk ke dashboard Admin/Owner	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Dasbor admin/owner	Admin/Owner melihat daftar pesanan dan sparepart		Tampilan daftar pesanan dan sparepart muncul	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Kelola Pesanan	Admin mengubah status pesanan	ID Pesanan, Status Baru	Status pesanan berhasil diperbarui	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>

12	Kelola Sparepart	Admin menambahkan sparepart baru	Nama, Harga, Stok	Sparepart berhasil ditambahkan ke database	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Kelola Sparepart	Admin mencoba menghapus sparepart	ID Sparepart	Sparepart berhasil dihapus dari database	Selesai	<input checked="" type="checkbox"/>

Semua pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Jika ada bagian yang tidak sesuai, maka akan dilakukan perbaikan sebelum implementasi final.