

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

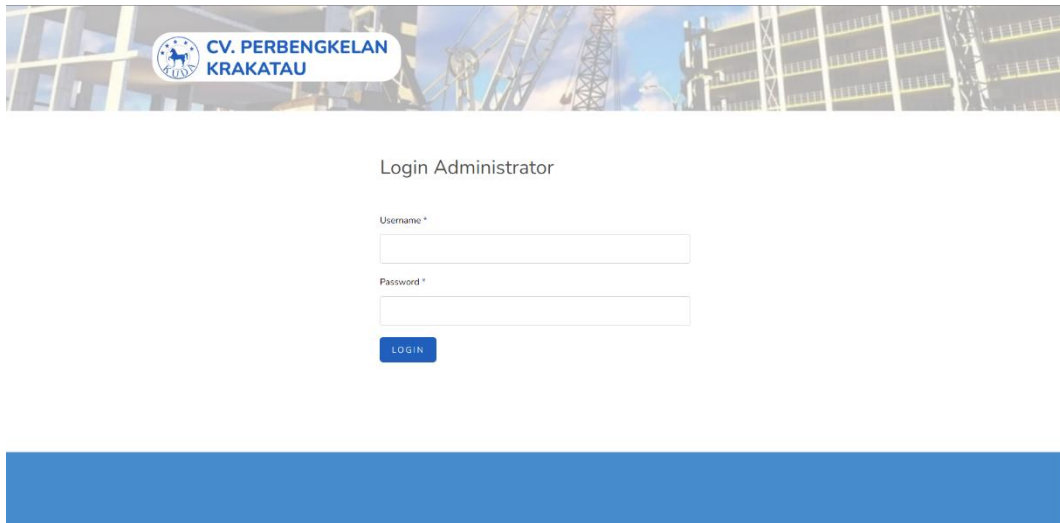
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Lift Cor Semen pada CV.Perbengkelan Krakatau Medan Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 sebagai berikut :

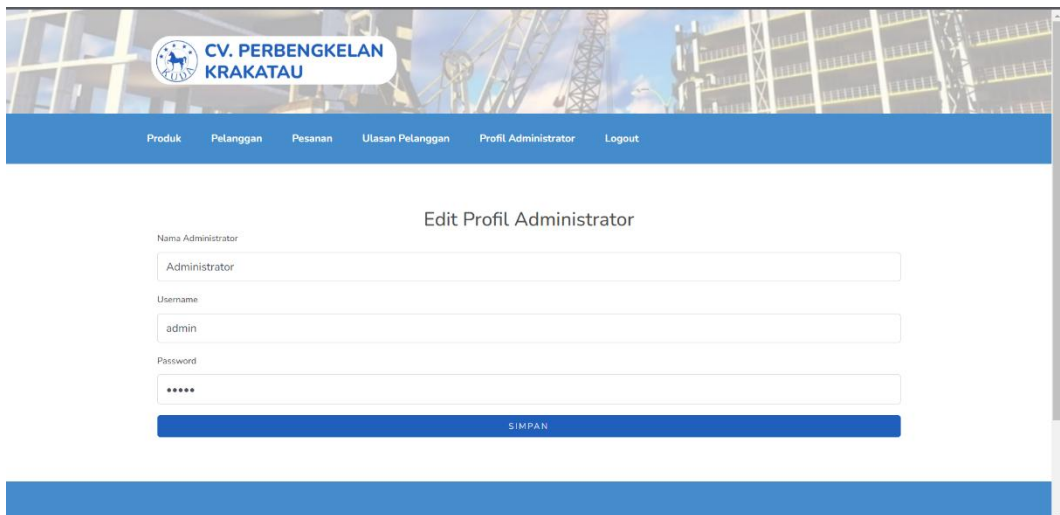


The screenshot shows the login interface for the CV. PERBENGKELAN KRAKATAU system. At the top, there is a header with the company logo and name. Below the header, the title "Login Administrator" is centered. The form contains two input fields: "Username *" and "Password *". Below these fields is a blue "LOGIN" button. The background of the page features a construction site with cranes and scaffolding.

Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Administrator*

Form ini menampilkan pilihan data ubah *password*, ketika memilih data ubah *password* maka program akan menampilkan data ubah *password*. Gambar tampilan *form* data ubah *password* dapat pada gambar IV.2 sebagai berikut :

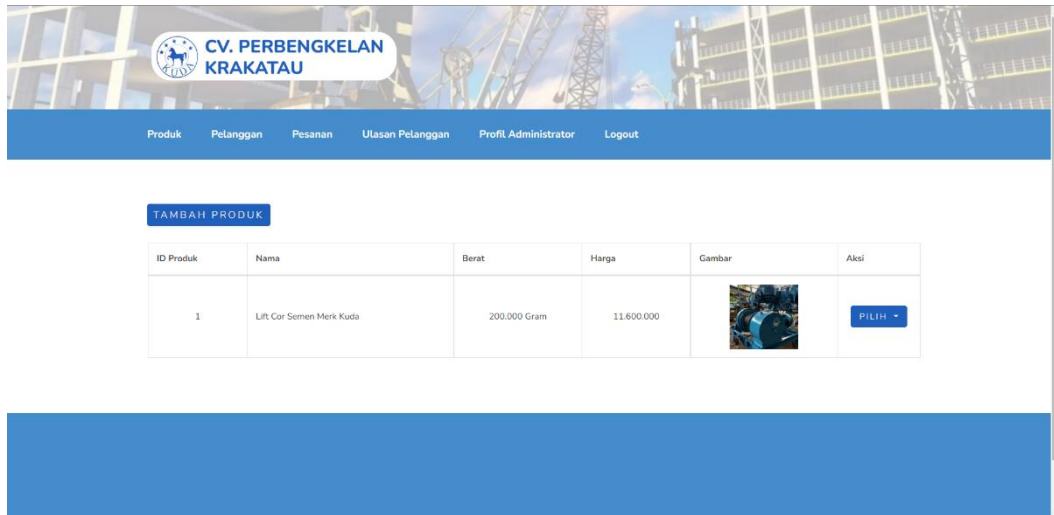


The screenshot shows the "Edit Profil Administrator" form. At the top, there is a header with the company logo and name. Below the header, there is a navigation bar with links: "Produk", "Pelanggan", "Pesanan", "Ulasan Pelanggan", "Profil Administrator", and "Logout". The form title "Edit Profil Administrator" is centered. The form contains three input fields: "Nama Administrator" (with the value "Administrator"), "Username" (with the value "admin"), and "Password" (with masked characters "*****"). Below these fields is a blue "SIMPAN" button. The background of the page features a construction site with cranes and scaffolding.

Gambar IV.2. Tampilan *Form Administrator*

3. Tampilan *Form Data Produk*

Form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data Produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data produk dapat dilihat pada gambar IV.3 sebagai berikut :



ID Produk	Nama	Berat	Harga	Gambar	Aksi
1	Lift Cor Semen Merk Kuda	200.000 Gram	11.600.000		PILIH

Gambar IV.3.Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form* Data Input Produk

Form ini menampilkan pilihan data input produk, ketika memilih data input Produk maka program akan menampilkan data untuk menginput produk. Gambar tampilan *form* data input produk dapat dilihat pada gambar IV.4 sebagai berikut :

Tambah Produk

Nama Produk:

Berat (Gram):

Harga:

Foto Produk: No file chosen

Deskripsi:

Gambar IV.4. Tampilan *Form Input Produk*

5. Tampilan *Form Data Pesanan*

Form ini menampilkan pilihan data pesanan, ketika memilih data pesanan maka program akan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan *form data pesanan* dapat dilihat pada gambar IV.5 sebagai berikut :

DATA PESANAN

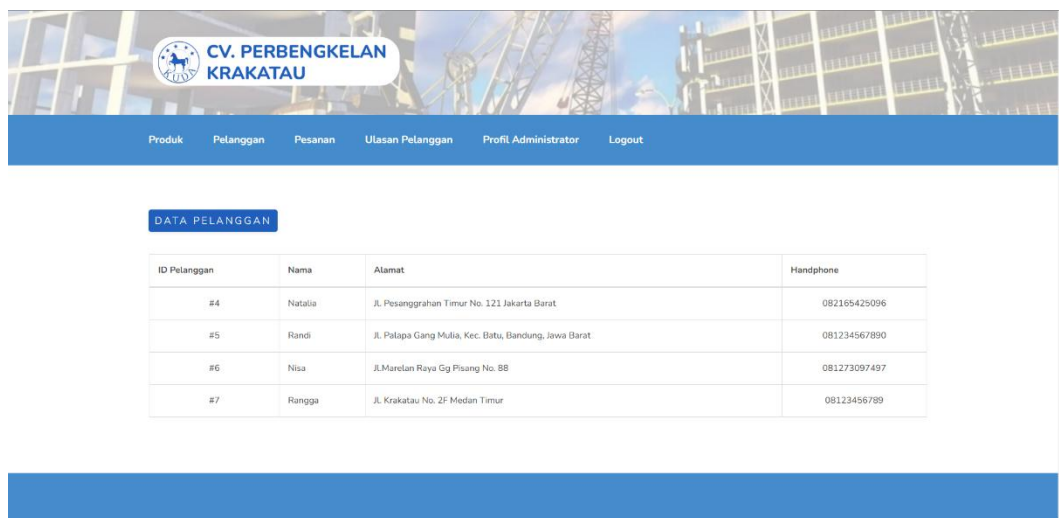
ID & Tanggal	Nama	Produk	Pengiriman	Metode & Total	Status	Aksi
#13 07 Jun 2022	Rangga 08123456789 Jl. Krakatau No. 2F Medan Timur	Lift Cor Semen Merk Kuda 11.600.000 x 1	JNE Truk / JTR >250 Rp. 2.121.000 JT00299399399933	Bank Central Asia (BCA) Rp. 13.721.000	Sudah Diterima	

Copyright © 2022. All rights reserved | by CV. Perbengkelan Krakatau

Gambar IV.5 Tampilan *Form Pesanan*

6. Tampilan *Form* Data Pelanggan

Form ini menampilkan pilihan data pelanggan, ketika memilih data pelanggan maka program akan menampilkan data pelanggan. Gambar tampilan *form* data pelanggan dapat dilihat pada gambar IV.6 sebagai berikut :



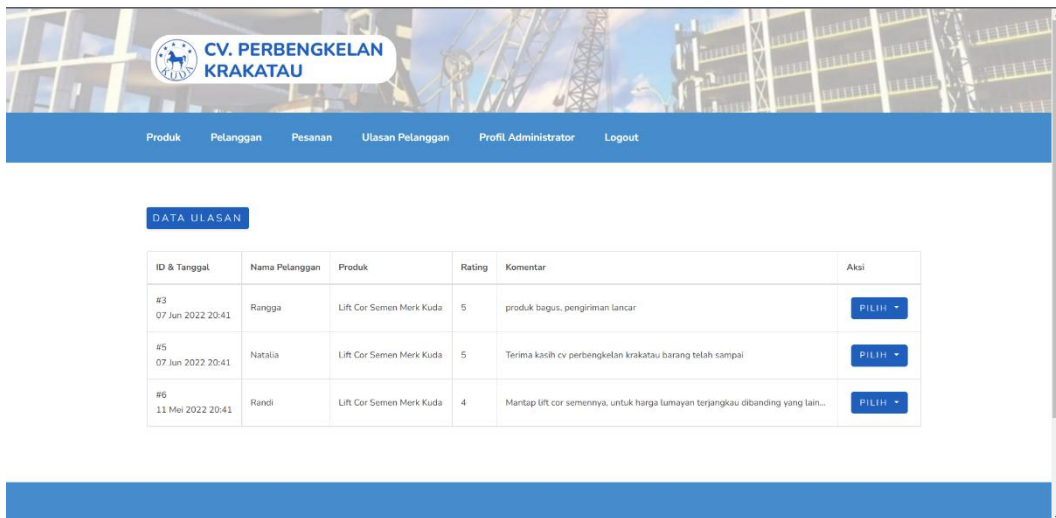
The screenshot shows a web application interface for CV. PERBENGKELAN KRAKATAU. The header includes a logo and navigation links: Produk, Pelanggan, Pesanan, Ulasan Pelanggan, Profil Administrator, and Logout. Below the header, there is a section titled 'DATA PELANGGAN' containing a table with customer data.

ID Pelanggan	Nama	Alamat	Handphone
#4	Natalia	Jl. Pesanggrahan Timur No. 121 Jakarta Barat	082165425096
#5	Randi	Jl. Polapa Gang Mulia, Kec. Batu, Bandung, Jawa Barat	081234567890
#6	Nisa	Jl. Morelan Raya Gg Pisang No. 88	081273097497
#7	Rangga	Jl. Krakatau No. 2F Medan Timur	08123456789

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Pelanggan

7. Tampilan *Form* Data Ulasan Pelanggan

Form ini menampilkan ulasan dari pelanggan, ketika memilih data ulasan pelanggan maka program akan menampilkan data ulasan pelanggan. Gambar tampilan *form* data ulasan pelanggan dapat dilihat pada gambar IV.7 sebagai berikut :



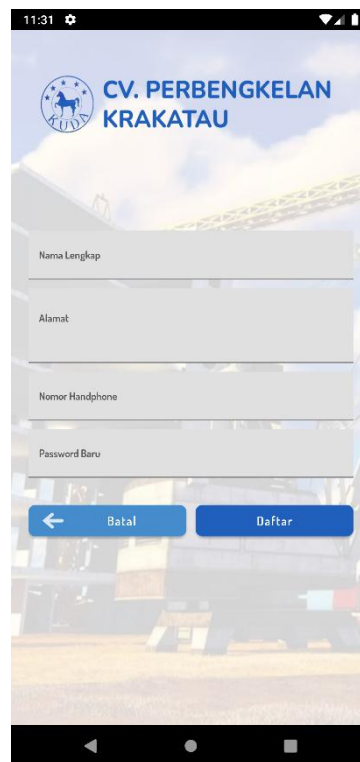
ID & Tanggal	Nama Pelanggan	Produk	Rating	Komentar	Aksi
#3 07 Jun 2022 20:41	Rangga	Lift Cor Semen Merk Kuda	5	produk bagus, pengiriman lancar	PILIH
#5 07 Jun 2022 20:41	Natalia	Lift Cor Semen Merk Kuda	5	Terima kasih cv perbengkelan krakatau barang telah sampai	PILIH
#6 11 Mei 2022 20:41	Randi	Lift Cor Semen Merk Kuda	4	Mantap lift cor semennya, untuk harga lumayan terjangkau dibanding yang lain...	PILIH

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Ulasan Pelanggan

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pengguna

1. Tampilan *Form* Registrasi

Tampilan ini merupakan tampilan registrasi yang berfungsi untuk mengetahui registrasi. Gambar tampilan *form* registrasi ditunjukkan pada gambar IV.8 sebagai berikut :



11:31

CV. PERBENGKELAN
KRAKATAU

Nama Lengkap

Alamat

Nomor Handphone

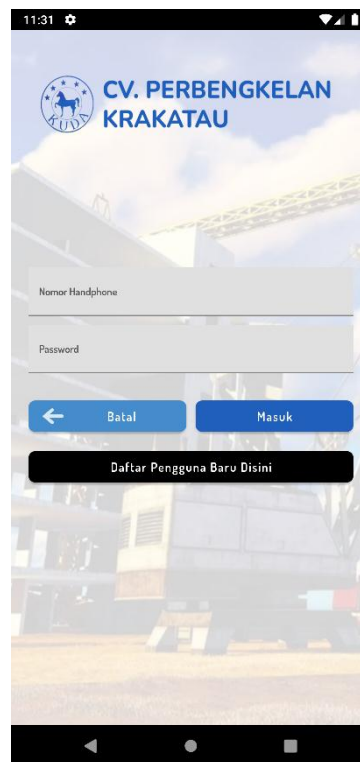
Password Baru

Batal Daftar

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Registrasi

2. Tampilan Menu *Login*

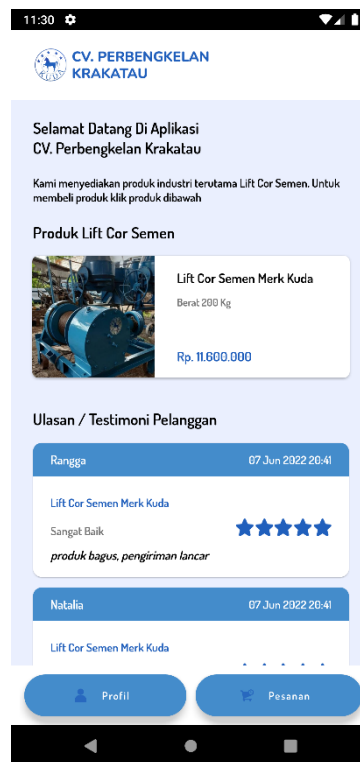
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.9 sebagai berikut :

The image is a screenshot of a mobile application's login screen. At the top, the status bar shows the time 11:31 and various icons. The app's header features a logo on the left and the text 'CV. PERBENGKELAN KRAKATAU' on the right. Below the header, there are two input fields: 'Nomor Handphone' and 'Password'. Under the 'Password' field, there are two blue buttons: 'Batal' (with a back arrow) and 'Masuk'. Below these buttons is a black button with white text that says 'Daftar Pengguna Baru Disini'. The background of the app is a faded image of a construction site with a crane.

Gambar IV.9 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Beranda*

Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Gambar tampilan *form* Beranda dapat dilihat pada gambar IV.10 sebagai berikut :



Gambar IV.10. Tampilan *Form* Beranda

4. Tampilan *Form* Produk

Tampilan ini merupakan tampilan data produk yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data produk. Gambar tampilan produk ditunjukkan pada gambar IV.11 sebagai berikut :



Gambar IV.11. Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form* Keranjang Belanja

Tampilan ini merupakan tampilan data Keranjang Belanja yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Keranjang Belanja. Gambar tampilan Keranjang Belanja ditunjukkan pada gambar IV.12 sebagai berikut :

11:32

CV. PERBENGKELAN
KRAKATAU

Proses Checkout

Penerima
Rangga
08123456789
Jl. Krakatau No. 2F Medan Timur

Detail Produk & Harga

Lift Cor Semen Merk Kuda
Berat 200 Kg
Rp. 11.600.000 x1 **Rp. 11.600.000**

Pilih Kurir Ekspedisi

JNE Truk / JTR >250
Rp. 2.157.000

Indoh Cargo
Rp. 2.174.000

Pilih Metode Pembayaran

Bank Central Asia (BCA)
No Rek : 100299928372828

Bank Mandiri
No Rek : 009928372828

Bank Negara Indonesia (BNI)
No Rek : 402828372828

Bank Rakyat Indonesia (BRI)

Lanjut

Gambar IV.12. Tampilan *Form Keranjang Belanja*

5. Tampilan *Form Data Pesanan*

Tampilan ini merupakan tampilan data pemesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pemesanan. Gambar tampilan pemesanan ditunjukkan pada gambar IV.13 sebagai berikut :



Gambar IV.13. Tampilan *Form* Pemesanan

IV.2. Uji Coba Hasil

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 atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 4 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. *Android*

b. *MySql*

		database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Pemesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	[✓] diterima [] ditolak

			Database akan berubah	
3	Hapus data	Data pemesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pemesanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Pembayaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam	Data pembayaran yang akan dirubah	[✓] diterima

		database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	☐ ditolak
3	Hapus data	Data pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pembayaran ang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	☒ diterima ☐ ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	☒ diterima ☐ ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.