

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

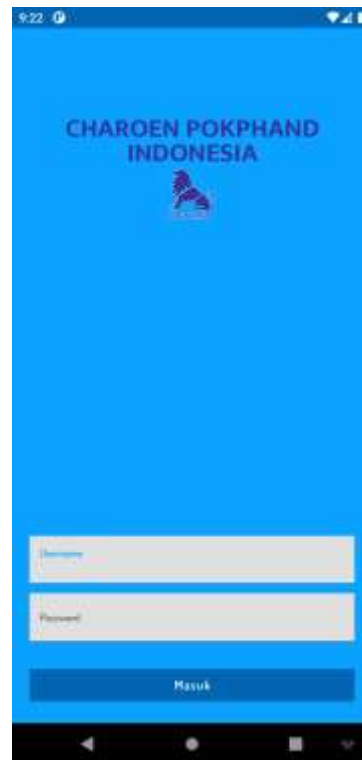
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Pakan Ternak Pada PT. Charoen Pokphand 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 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Administrator*

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



9:22

CHARGEEN POKPHAND
INDONESIA

Masuk Login
Zara Zara

Username
admin

Password Baru
12345

Batal Simpan

← Logout

Gambar IV.2 Tampilan *Form* Administrator

2. Tampilan *Form* Data Menu Utama

Form ini menampilkan pilihan data menu utama, ketika admin melakukan login aplikasi maka akan menampilkan menu utama. Gambar tampilan *form* data menu utama dapat pada gambar IV.2:



9:22

CHAROEN POKPHAND
INDONESIA

Selamat Datang Admin

Profil

Produk

Validasi Pembayaran

Pencarian

Selamat Datang Zain Zain

Gambar IV.2 Tampilan *Form* Menu Utama

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 t produk dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form* Data Input Produk

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

9:23

Data Produk

Nama Produk:
Pakan Ayam Patisol HI PRO VITE 124 500g

Deskripsi:
Deskripsi

Harga:
270000

Stok:
50000

Minimal Order:
10

HI-PRO-VITE
124
Pakan Ayam Patisol HI PRO VITE 124 500g

Batol Simpan

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 pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Pesanan

6. Tampilan *Form* Data Pembayaran

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

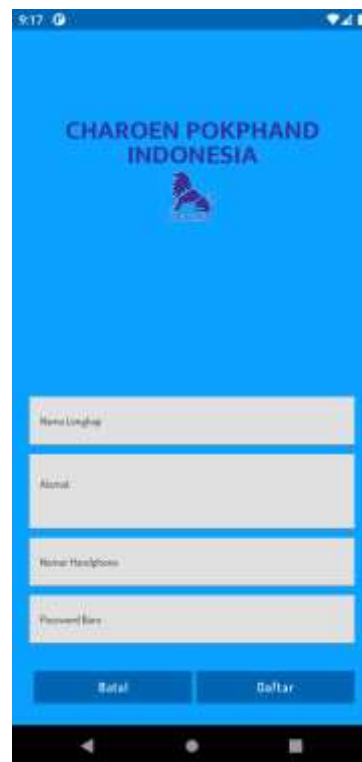


Gambar IV.6 Tampilan *Form* Pembayaran

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Pelanggan

1. Tampilan Menu *Registrasi*

Tampilan *Registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form* biodata pelanggan program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.13



9:17

CHARGEEN POKPHAND
INDONESIA

Nama Lengkap

Alamat

Nomor Handphone

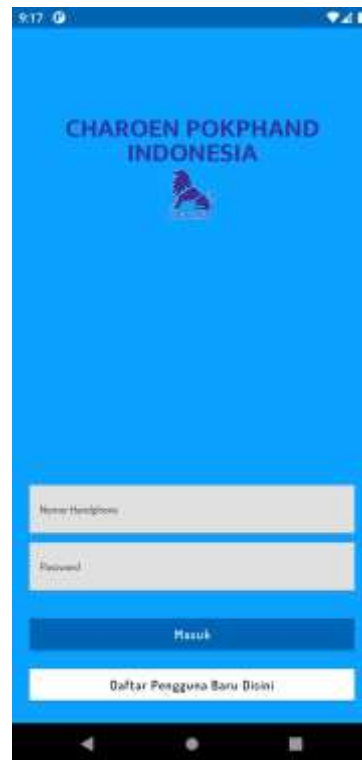
Password Baru

Batal Daftar

Gambar IV.13 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.14:

The image shows a mobile application interface for 'CHARGEEN POKPHAND INDONESIA'. The background is a solid blue color. At the top, the text 'CHARGEEN POKPHAND INDONESIA' is displayed in white, with a small logo below it. Below the header, there are two white input fields: the first is labeled 'Nomor Handphone' and the second is labeled 'Password'. Below these fields is a blue button with the text 'Masuk' in white. At the bottom, there is a white button with the text 'Daftar Pengguna Baru Diini' in blue. The status bar at the top shows the time '9:17' and various icons. The bottom navigation bar is black with three white icons.

Gambar IV.14 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Menu Utama*

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk halaman awal aplikasi. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar IV.15 :



Gambar IV.15 Tampilan *Form* Menu Utama

4. Tampilan *Form* Data Pesanan

Tampilan ini merupakan tampilan data pesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pesanan. Gambar tampilan pesanan ditunjukkan pada gambar IV.16 :



Gambar IV.16 Tampilan *Form* Pesanan

5. Tampilan *Form* Data Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan data pembayaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan pembayaran ditunjukkan pada gambar IV.17 :

Checkout

Penerimaan
No. 0823456789
Jl. Bina No. 12

Detail Produk & Harga

Pakan Ayam Petelur HI PRO VITE 24 50kg Berat 50 kg Rp. 270.000 x 10 =	Rp. 2.700.000
Pakan Lela HI PRO VITE 20kg Berat 20 kg Rp. 100.000 x 10 =	Rp. 1.000.000
Pakan Ayam Aduan HI PRO VITE 50kg Berat 50 kg Rp. 270.000 x 10 =	Rp. 2.700.000

ilih Metode Pembayaran

Bank Mandiri
No. 100020110000

Bank Central Asia (BCA)
No. 4000000000000000

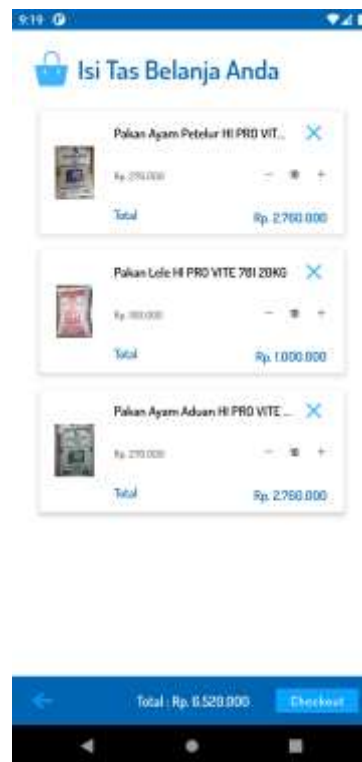
Total Harga Rp. 6.520.000

Lanjut

Gambar IV.17 Tampilan *Form* Pembayaran

6. Tampilan *Form* Detail Pesanan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* detail pesanan yang berfungsi untuk mengisi data-data detail pesanan. Berikut gambar *form* detail pesanan ditunjukkan pada IV.18:



Gambar IV.18 Tampilan *Form* Detail Pesanan

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*

IV.2.1. Skenario Pengujian

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

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Produk

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

			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 Pesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pesanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pesanan 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.5 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	Data pembayaran yang akan	[✓] diterima [] ditolak

		dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pembayaran 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

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.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan pemesanan dan penjualan pakan ternak pada PT. Charoen Pokphand Medan serta pembayaran bisa dilakukan sekaligus dengan jenis pembayaran yang diinginkan.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses pemesanan, dan pembayaran.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data pemesanan dan pembayaran pesanan.
2. Pada sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi penjualan pakan ternak pada PT. Charoen Pokphand Medan saja setiap kali dibutuhkan.