

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

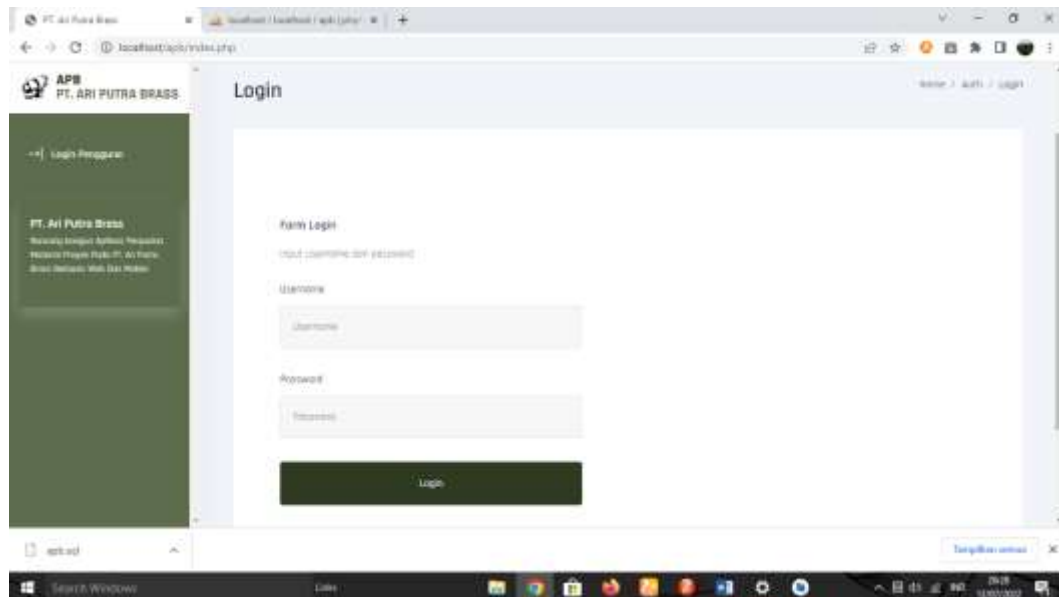
IV.1. Tampilan Hasil

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 Material Proyek Pada PT. Ari Putra Brass Berbasis Web Dan 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*

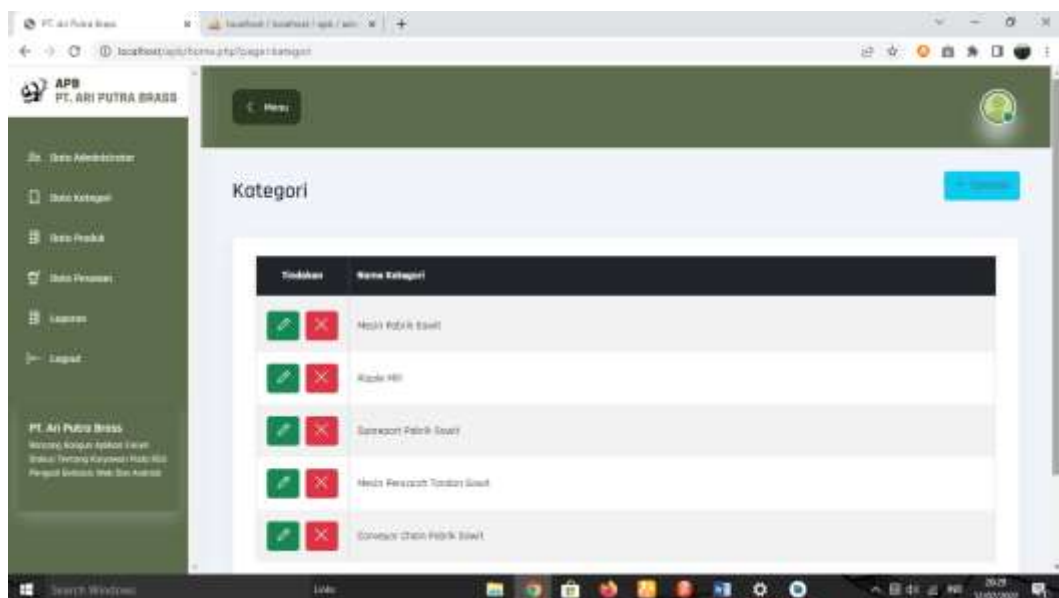
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Kategori*

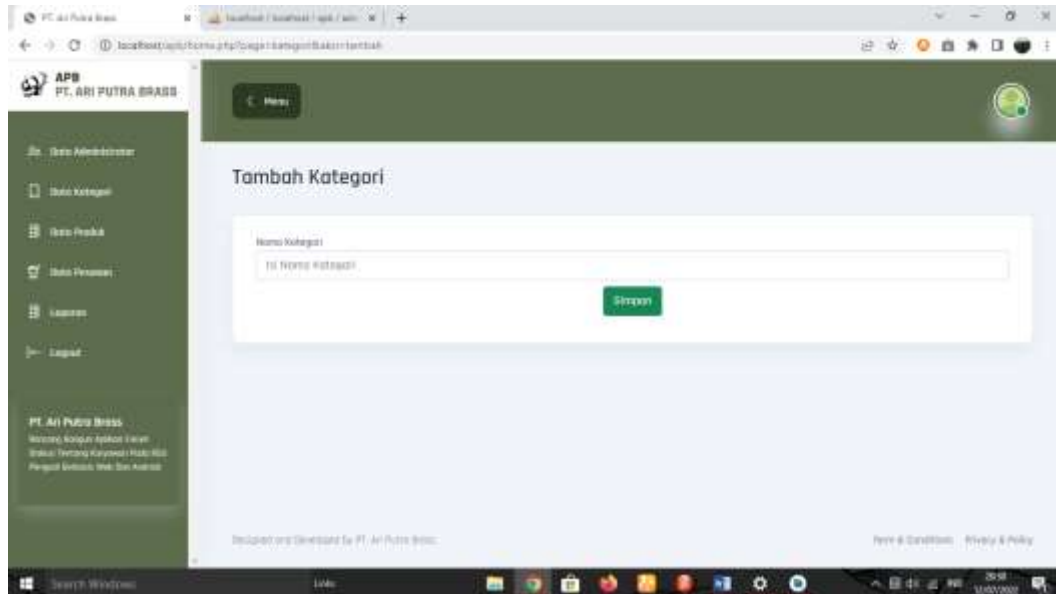
Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data cluster maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2 Tampilan *Form Kategori*

3. Tampilan *Form* Data Input Kategori

Form ini menampilkan pilihan data input kategori, ketika memilih data input kategori maka program akan menampilkan data input kategori. Gambar tampilan *form* input kategori dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Input Kategori

4. 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 pada gambar IV.4:

Tindakan	Nama Produk	Berat	Harga	Foto
 	Goble Peeling Drum Citrus Manganfer	20 Kg	30.000.000	
 	GB - Pointhep Rotary Speed Grinder Kop 7	100 Kg	350.000.000	
 	GASALM7000 Digeret Kiri 3000 - 6000 PHS	800 Kg	350.000.000	

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Produk

5. Tampilan *Form* Data Input Produk

Form ini menampilkan data input data produk, ketika memilih data input data produk maka program akan menampilkan input data produk. Gambar tampilan *form* input data produk dapat pada gambar IV.5:

Tambah Produk

Nama Produk:

Berat (kg):

Harga:

Gambar:

Takkan ada file yang dipilih

Gambar IV.5 Tampilan *Form* Input Produk

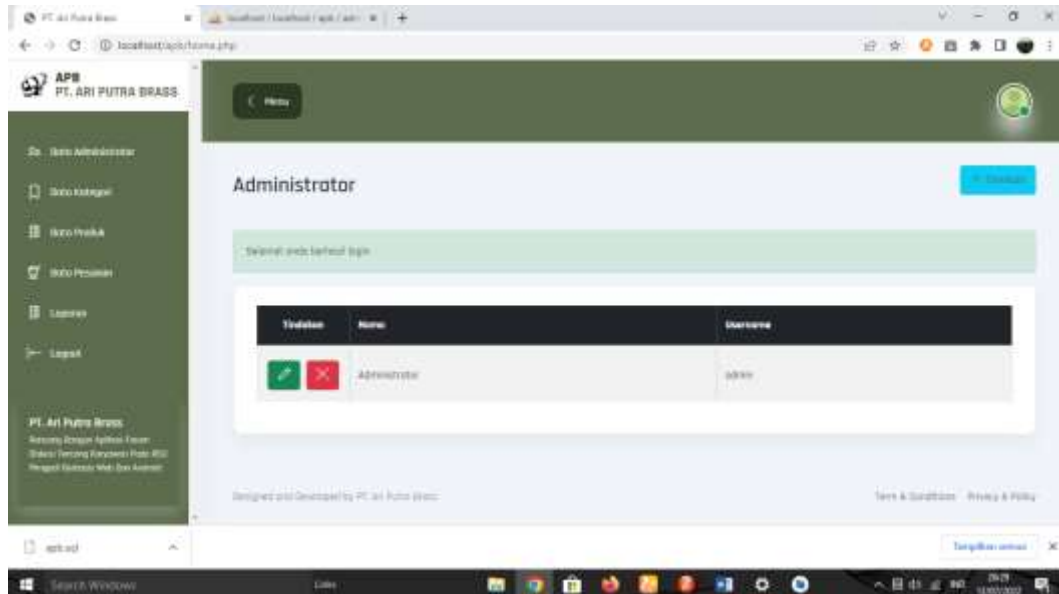
8. Tampilan *Form* Data Pelanggan

[illegible]

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Pelanggan

9. Tampilan *Form Data Profil Admin*

Form ini menampilkan pilihan data profil admin, ketika memilih data profil admin maka program akan menampilkan data profil admin. Gambar tampilan *form* data profil admin dapat pada gambar IV.9:



Gambar IV.9 Tampilan *Form* Profil Admin

10. Tampilan *Form Data Input Profil Admin*

Form ini menampilkan pilihan data profil admin, ketika memilih data profil admin maka program akan menampilkan data profil admin. Gambar tampilan *form* data profil admin dapat pada gambar IV.9:

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Tambah Administrator' form. The form is titled 'Tambah Administrator' and contains three input fields: 'Nama Administrator', 'Username', and 'Password'. Below the 'Password' field is a 'Masuk ke halaman login' link. A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The left sidebar shows the application menu with options like 'Home Administrator', 'Status Keluaran', 'Status Produk', 'Status Penjualan', 'Logout', and 'Login'. The footer of the application mentions 'PT. Ari Putra Brass' and 'Desain dan Pengembangan by PT. Ari Putra Brass'.

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Input Profil Admin

4. Tampilan *Form* Data Laporan Produk

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

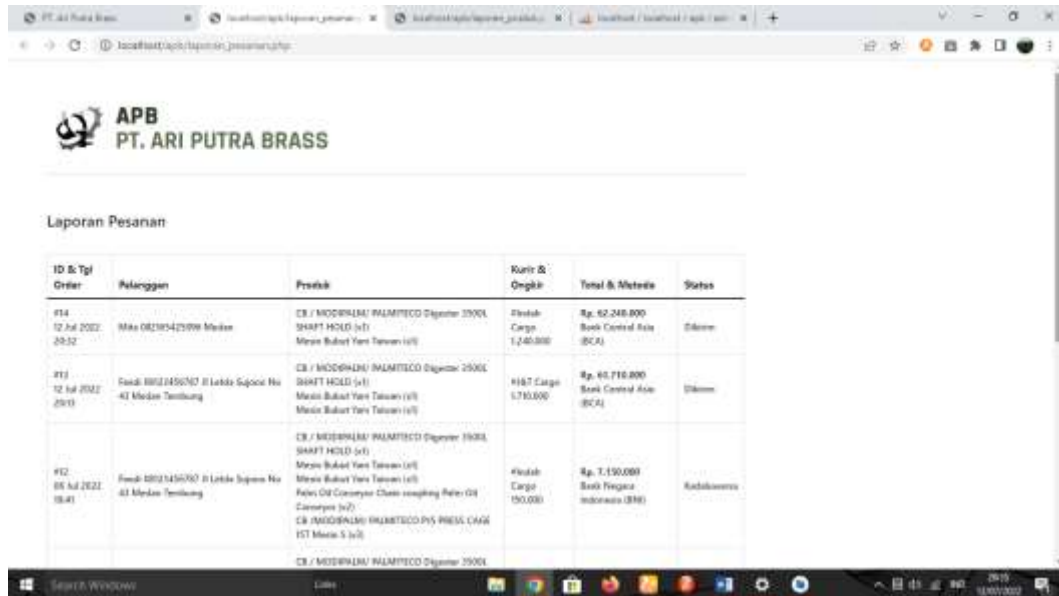
The screenshot shows a web browser window displaying the 'Laporan Produk' table. The table has four columns: 'Kategori', 'Nama Produk', 'Berat', and 'Harga'. There are four rows of data, each with a small image icon in the 'Foto' column. The table is titled 'Laporan Produk' and is part of the APB PT. ARI PUTRA BRASS application.

Kategori	Nama Produk	Berat	Harga	Foto
Mesin Pakan Sawit	Cable Bending Drain Crane Wanganfer	10 Kg	80.000.000	
Mesin Pakan Sawit	CR / Palmtree Rotary Brush Strainer Kap. 10 T	100 Kg	250.000.000	
Mesin Pakan Sawit	CR/PALMTREE Digger Kap. 3000L - 6000L PKS	100 Kg	300.000.000	
Mesin Pakan Sawit	Roller Dan Overhead Crane	200 Kg	100.000.000	

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Laporan Produk

6. Tampilan *Form* Data Laporan Pesanan

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



ID & Tgl Order	Pelanggan	Produk	Kurir & Ongkir	Total & Metode	Status
#14 12 Jul 2021 20:52	Mika 08238542589 Medan	CB / MODERNIS/ PALMTECO Daporn 3500L SHAFT HOLE 1x1 Mesin Bulet Yari Taisan 1x1	Pinish Cargo 1,245.000	Rp. 62.248.800 Bank Central Asia (BCA)	Dikirim
#13 12 Jul 2021 20:00	Rendi 88021456787 B Lelito Suprem No 43 Medan Tembung	CB / MODERNIS/ PALMTECO Daporn 3500L SHAFT HOLE 1x1 Mesin Bulet Yari Taisan 1x1 Mesin Bulet Yari Taisan 1x1	#167 Cargo 1,710.000	Rp. 65.716.800 Bank Central Asia (BCA)	Dikirim
#12 06 Jul 2021 18:41	Rendi 88021456787 B Lelito Suprem No 43 Medan Tembung	CB / MODERNIS/ PALMTECO Daporn 3500L SHAFT HOLE 1x1 Mesin Bulet Yari Taisan 1x1 Mesin Bulet Yari Taisan 1x1 Paten Oil Compressor Chino weighing Bata Oil Compressor 1x1 CB (MODERNIS) PALMTECO PVS PRESS CAGE 1ST Mesin 5 1x1	Pinish Cargo 150.000	Rp. 7.150.000 Bank Penger Indonesia (BRI)	Rudikawento

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Laporan Pesanan

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.10



The image shows a mobile application interface for a registration form. At the top, there is a status bar with the time 20:31, battery level 100%, and signal strength. Below the status bar is a header with a logo and the text 'APK ST. AN-KUSA BRAGA'. The main title of the form is 'Daftar Pengguna Baru' (New User Registration). Below the title, there is a subtitle 'isi formulir ini untuk mendaftar'. The form consists of several input fields: 'Nama Lengkap' (Full Name) with the value 'Hana', 'Kelas' (Class), 'Noel' (likely a phone number), 'Email (gunakan @kusa.ac.id)' (Email (use @kusa.ac.id)) with the value 'D07153425006', and 'Password Baru' (New Password) with the value '123456'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Kembali' (Back) and 'Daftar' (Register).

Gambar IV.10 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.11:



The screenshot shows a mobile application interface for a new user registration. At the top, there is a status bar with the time 20:31, battery level 1,296.5d, and signal strength. Below the status bar is a header with a logo and the text 'APK ST. AN-KUSA BRUGS'. The main title is 'Daftar Pengguna Baru' (New User Registration) with a subtitle '(1) Masukkan ID dan dengan benar' (1) Enter ID and correctly). The form contains five input fields: 'Nama Lengkap' (Full Name) with the value 'Hana', 'Kelas' (Class), 'Pekerja' (Job), 'Nomor handphone' (Handphone Number) with the value '08153425006', and 'Password Baru' (New Password) with the value '123456'. At the bottom of the form are two buttons: 'Kembali' (Back) and 'Daftar' (Register).

Gambar IV.11. 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.12 :



Gambar IV.12. Tampilan *Form* Menu Utama

4. Tampilan *Form* Data Deskripsi Produk

Tampilan ini merupakan tampilan data deskripsi produk yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data deskripsi produk. Gambar tampilan deskripsi produk ditunjukkan pada gambar IV.13 :



Gambar IV.13. Tampilan *Form* Deskripsi Produk

5. Tampilan *Form* Data Pesanan

Tampilan ini merupakan tampilan data pesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan pesanan. Gambar tampilan pesanan ditunjukkan pada gambar IV.14 :



Gambar IV.14. Tampilan *Form* Pesanan

6. Tampilan *Form* Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran. Berikut gambar *form* Pembayaran ditunjukkan pada IV.15:

20/12/2020 10:00

AFRIT, ARI-RITA BRAGA

Periksa Pesanan Anda

Nama Toko

No. HP

Alamat

Detail Produk & Harga

Makanan Biskuit Yum Taiwan

Rp. 60.000.000 x 1

Rp. 60.000.000

CD / HODORALM/ PALMITECO Diganter 3800L SH4...

Rp. 1.200.000 x 1

Rp. 1.200.000

Jumlah Denda

Rp. 12.40.000

Total Harga

Rp. 62.240.000

Pilih Metode Pembayaran

Bank Mandiri

Bank Central Asia (BCA)

Lanjut

Gambar IV.15 Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran

7. Tampilan *Form* Riwayat Transaksi

Tampilan ini merupakan tampilan *form* riwayat transaksi yang berfungsi untuk mengisi data-data riwayat transaksi. Berikut gambar *form* riwayat transaksi ditunjukkan pada IV.16 :

20:22 | 0,3Kb/sd

APK
27.48-1024-3148

Kartirijong Ando

Item	Value	Total
Pembelian Bulat Pohon Tanaman	Rp. 88.000.000	Rp. 88.000.000
GUD / KECAMPAHAN PULPOTEC/Idigener 2020, SGL...	Rp. 100.000.000	Rp. 100.000.000

Tambah transaksi ke kartirijong

Checklist

Gambar IV.16 Tampilan *Form* Riwayat Transaksi

8. Tampilan *Form* Riwayat Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* riwayat pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data riwayat pembayaran. Berikut gambar *form* riwayat pembayaran ditunjukkan pada IV.17 :

No Orderan	Tanggal
018	19 JAN 2022 00:00

Pembayaran: Bank Mandiri (BCA)
 KASIR: Cipto
 MPOS
 Rp. 1.240.000
 Rp. 52.240.000

Saldo

Gambar IV.17 Tampilan *Form* Riwayat Pembayaran

9. Tampilan *Form* Upload Pembayaran

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

The screenshot shows a mobile application interface for a payment form. At the top, there's a status bar with the time 20:32, battery level 100%, and signal strength. Below the status bar, there's a header with the text 'Melayar Pelayaran Anda'. The main form area contains several sections: 'ID Order: 1234', 'Metode Pembayaran: Bank Mandiri (BCA)', and 'No Rekening: 1234567890123456'. There's also a section for 'Pilih Foto Struk / Bukti Transfer' with a photo upload icon. At the bottom of the form, there's a green button labeled 'Kontinuasi Sekarang'.

Gambar IV.18 Tampilan *Form* Upload Pembayaran

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* 8 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Android*
 - b. *MySQL*

c. Dreamweaver

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 Penguna, 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 Kategori

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

		akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	☐ ditolak
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 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 tambah maka Data masuk pada server database	Data produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	☒ diterima ☐ ditolak
2	Ubah data	Data produk yang akan dirubah 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 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 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 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	Data pembayaran	[✓] diterima

		akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	yang akan dirubah 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

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pelanggan

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

			pada server Database akan terhapus	
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 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan pemesanan produk dan pembayaran produk bisa dilakukan sekaligus dengan jenis pembayaran untuk via transfer dan cash yang diinginkan 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 produk dan pembayaran dengan bayar di tempat dan via transfer.

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 produk.
2. Pada sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi pemesanan produk saja setiap kali dibutuhkan.