

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

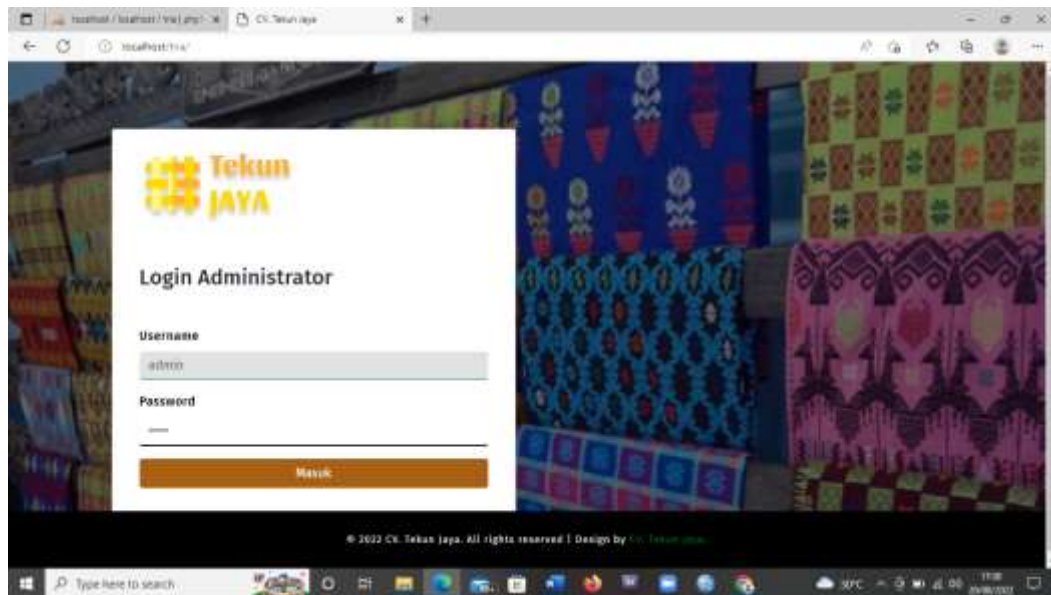
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Restful Web Service dalam penjualan kain tenun pada CV Tekun Jaya 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*

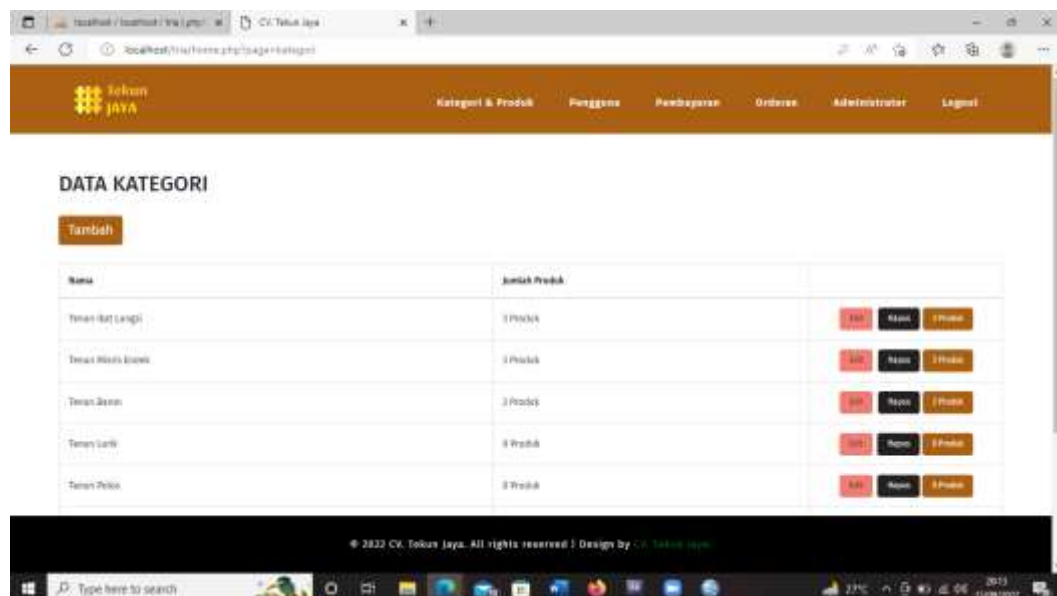
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Kategori*

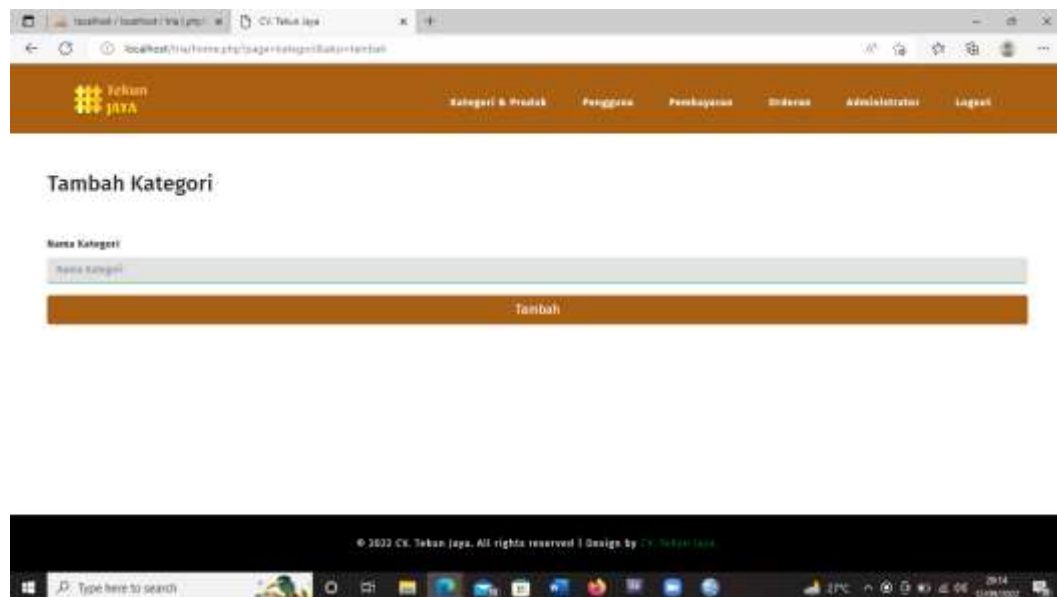
Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data cluster maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2 Tampilan *Form Kategori*

3. Tampilan *Form* Data Input Kategori

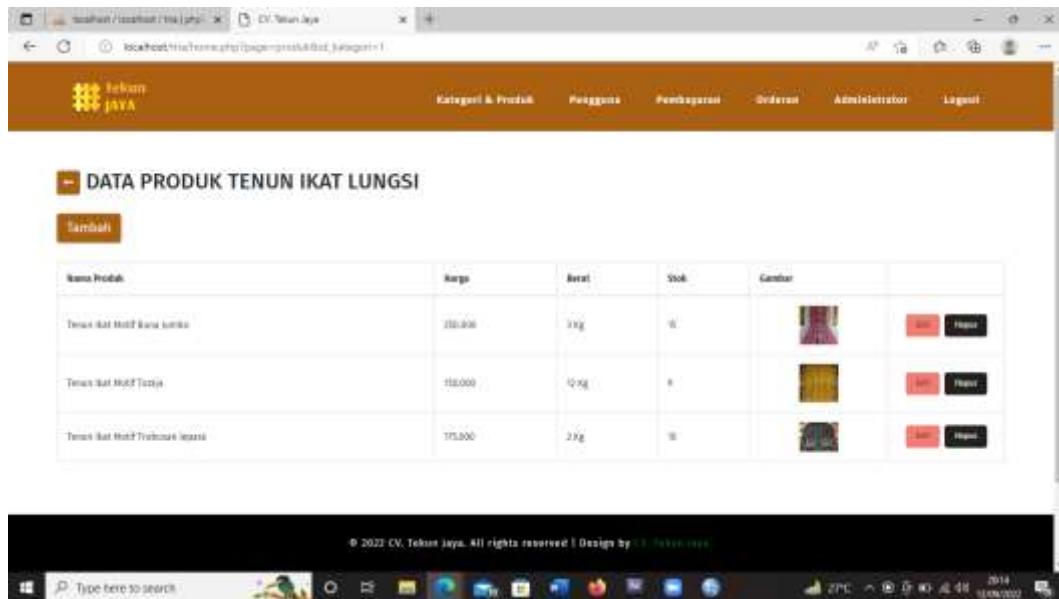
Form ini menampilkan pilihan data input kategori, ketika memilih data input kategori maka program akan menampilkan data input kategori. Gambar tampilan *form* input kategori dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Input Kategori

4. Tampilan *Form* Data Produk

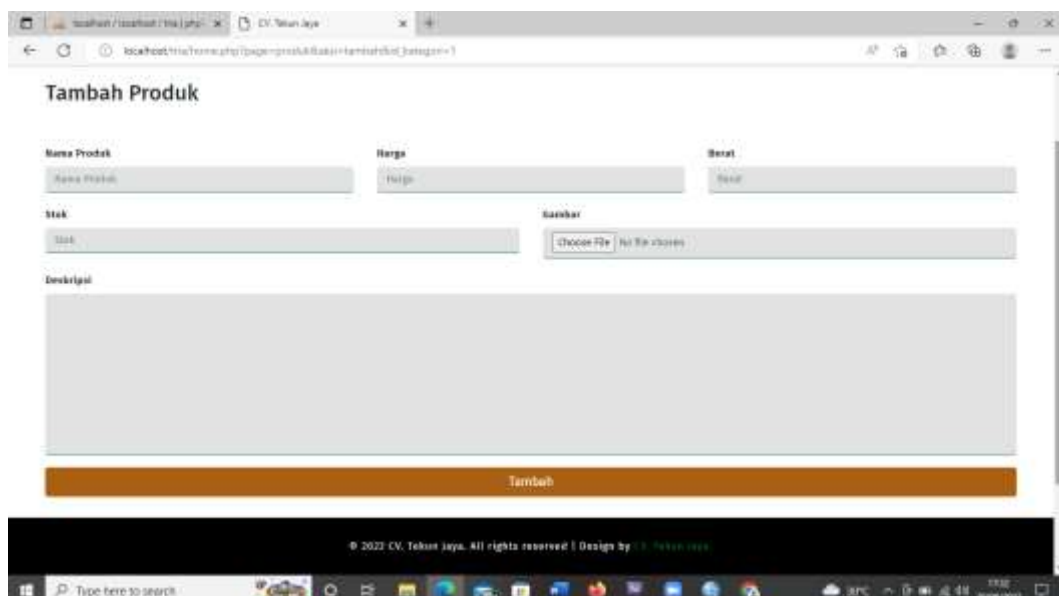
Form ini menampilkan pilihan data produk, ketika memilih data produk maka program akan menampilkan data produk. Gambar tampilan *form* data produk dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Produk

5. Tampilan *Form* Data Input Produk

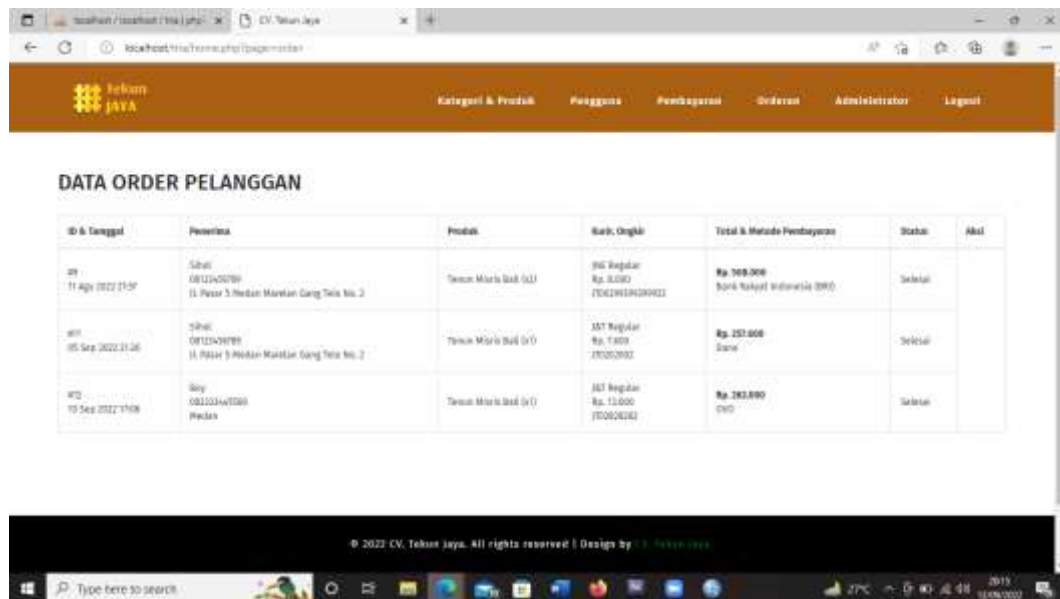
Form ini menampilkan data input data produk, ketika memilih data input data produk maka program akan menampilkan input data produk. Gambar tampilan *form* input data produk dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Input Produk

6. 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.6:

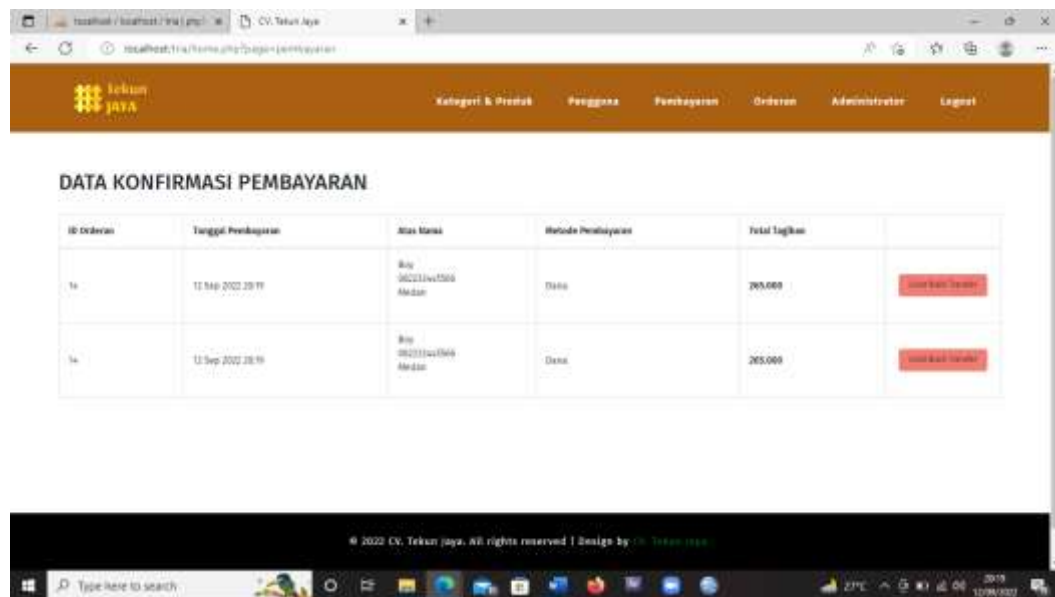


ID & Tanggal	Penerima	Produk	Status	Total & Metode Pembayaran
#1 11 Agt 2022 11:57	Saban 08123456789 (1. Pemas 3. Medan Mawati Gang Tala No. 2)	Tanah Mawati (1)	Selesai	Rp. 100.000 Bank Negeri Indonesia (BNI)
#11 05 Sep 2022 11:56	Saban 08123456789 (1. Pemas 3. Medan Mawati Gang Tala No. 2)	Tanah Mawati (1)	Selesai	Rp. 257.000 Bank
#12 10 Sep 2022 11:58	Saban 08123456789 Medan	Tanah Mawati (1)	Selesai	Rp. 100.000 Bank

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Pesanan

7. Tampilan *Form* Data Validasi Pembayaran

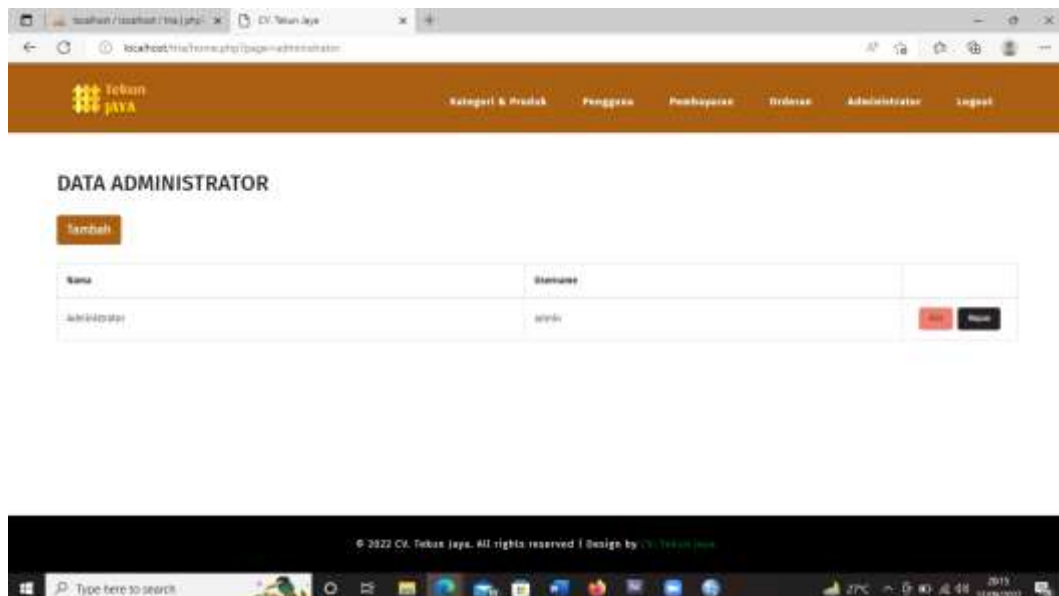
Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data pembayaran maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.7:



Gambar IV.7 Tampilan Form Validasi Pembayaran

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

9. Tampilan *Form* Data Pengguna

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



ID Pengguna	Nama Pengguna	Alamat	No Handphone
1	Sholih	Jl. Pasar 3 Medan Harau Gang Telo No. 2	08121455289
2	Fitri	Medan	081223442969



Gambar IV.9 Tampilan *Form* Pengguna

10. Tampilan *Form* Data Komplain Pelanggan

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

\

The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/localhost/tra.php?...`. The page title is "DATA KOMPLAIN ORDERAN 14". The form contains the following elements:

- Customer Information:**
 - Pelanggan:
 - Id:
 - 092223443988
 - Alamat:
- Message:**
 - Walaupun / Isi Pesan
 - Isi Pesan
- Attachment:**
 - Lampiran
 - Choose File No file chosen
- Action:**
 - Kirim

On the right side, there is a sidebar with a red header "Pelanggan: 10 Jan 2022 20:21" and a section titled "Barang foto sesuai" with a small image of a product.

At the bottom, a footer states: "© 2022 CV. Tekun Jaya. All rights reserved | Design by CV. Tekun Jaya".

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Komplain Pelanggan

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

Gambar IV.10 Tampilan *Form Registrasi*

2. Tampilan Menu *Login*

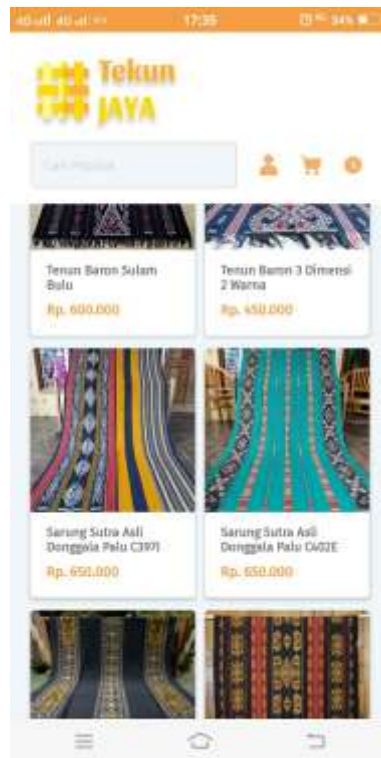
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.11:



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

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:

Tekun JAYA

Perantara:
 Boy
 082233445566
 Medan

Detail Produk & Harga

Tenun Ikat Motif Bana Jumbo
 Rp. 250.000 x 1 **Rp. 250.000**

JNE Regular
 Rp. 15.000

Total Harga **Rp. 265.000**

Pilih Metode Pembayaran

OVO
 No. Res / HP : 08133729999

Dana
 No. Res / HP : 08133729999

Pembayaran

Gambar IV.15 Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran

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 :

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 :

Gambar IV.18 Tampilan *Form* Upload Pembayaran

IIV.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*
 - c. *DreamweaIVer*

IIV.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 IIV.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 IIV.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 serIVer database	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada serIVer database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Produk yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada serIVer Database akan berubah	Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada serIVer Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Produk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada	Data Produk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka	[✓] diterima [] ditolak

		serIVer Database akan terhapus	Data pada serIVer 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 IIV.3 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 tambah maka Data masuk pada serIVer database	Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada serIVer database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada serIVer Database akan berubah	Data kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada serIVer Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data kategori yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada serIVer Database akan terhapus	Data kategori yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada serIVer 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 IIV.4 Pengujian Sistem data Pemesanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pemesanan yang	Data pemesanan	[✓] diterima

		akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada serIVer database	yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada serIVer database	☐ ditolak
2	Ubah data	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada serIVer Database akan berubah	Data pemesanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada serIVer Database akan berubah	☒ diterima ☐ ditolak
3	Hapus data	Data pemesanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada serIVer Database akan terhapus	Data pemesanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada serIVer 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 IIV.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 serIVer database	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada serIVer database	☒ diterima ☐ ditolak
2	Ubah data	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka	☒ diterima ☐ ditolak

		serIVer Database akan berubah	Data pada serIVer Database akan berubah	
3	Hapus data	Data pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada serIVer Database akan terhapus	Data pembayaran ang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada serIVer 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

IIV.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.

IIV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan penjualan kain tenun pada CV Tekun Jaya bisa dilakukan sekaligus dengan ikan hias yang diinginkan.
2. System yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

3. System yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses pemesanan, penjualan dan proses pembayaran pemesanan kain tenun.

IIV.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 penjualan kain tenun pada CV Tekun Jaya.
2. Pada *system* ini belum mencakup sampai ke laporan pemesanan dan pembayaran perhari sehingga sulit memunculkan laporan pemesanan setiap kali dibutuhkan.