

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

IV.1.1. Tampilan Aplikasi konsumen

1. Tampilan Halaman Daftar

Tampilan ini merupakan halaman Daftar. Halaman ini berisi data yang akan diisi untuk masuk kedalam login konsumen untuk saat mengakses aplikasi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini:

The screenshot displays a web application interface for user registration. At the top, there is a dark red navigation bar with links: HOME, KONSULTASI, KONTRIBUTOR, TESTIMONI, and MARKETPLACE SYSTEM. Below the navigation bar, there are two tabs: 'Pendaftaran Pembeli' (selected) and 'Pendaftaran Penjual'. A light blue banner contains the text: 'PENTING! Lengkapi Form dibawah ini untuk mendaftarkan diri Sebagai Pembeli, harap di isi dengan data yang sebenar-benarnya sesuai dengan KTP, Terima kasih...'. The registration form itself is a white box with the following fields: 'Username' (text input), 'Password' (password input), 'Nama Lengkap' (text input with placeholder 'Tuliskan Nama Lengkap...'), 'E-mail' (text input with placeholder 'alamatEmailanda@mail.com'), 'Provinsi' (dropdown menu with '- Pilih -'), 'Kota' (dropdown menu with '- Pilih -'), 'Kecamatan' (text input with placeholder 'Nama Kecamatan...'), and 'Alamat' (text input with placeholder 'Alamat Desa, Jalan, dan No Rumah/Kantor anda...').

Gambar IV.1 Tampilan Registrasi

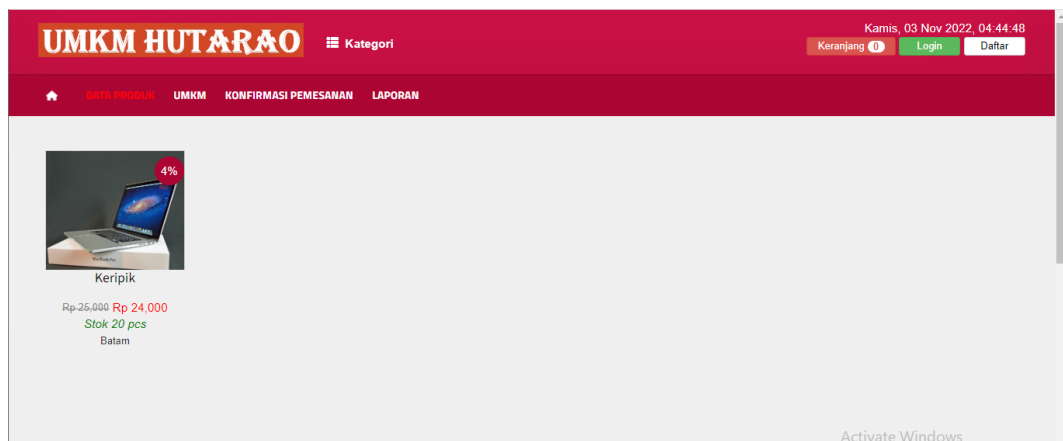
2. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan ini merupakan tampilan *Login*. Halaman ini berisi username dan password yang akan diisi oleh konsumen. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.2 berikut ini:

Gambar IV.2 Tampilan Halaman Login

3. Tampilan Data Produk

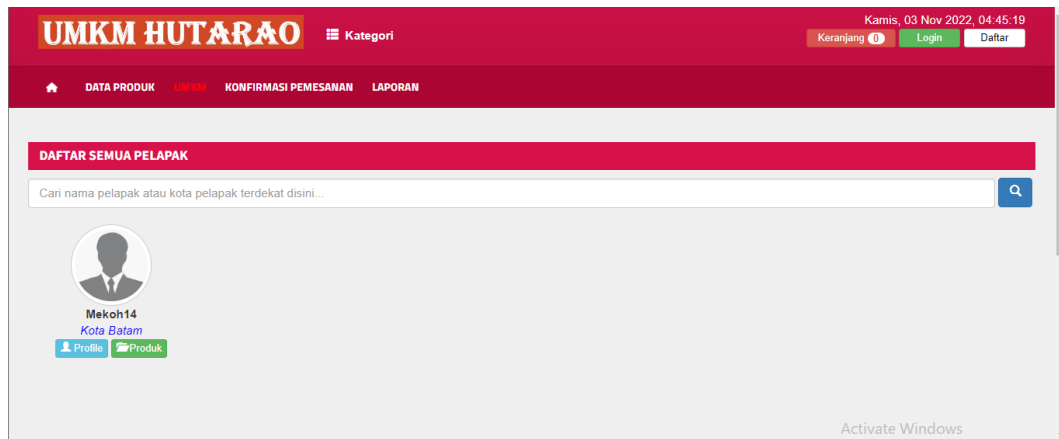
Tampilan ini merupakan Halaman kategori. Halaman ini berisi produk yang akan dibeli oleh konsumen. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:



Gambar IV.3 Tampilan Halaman Data Produk

4. Tampilan Halaman Data UMKM

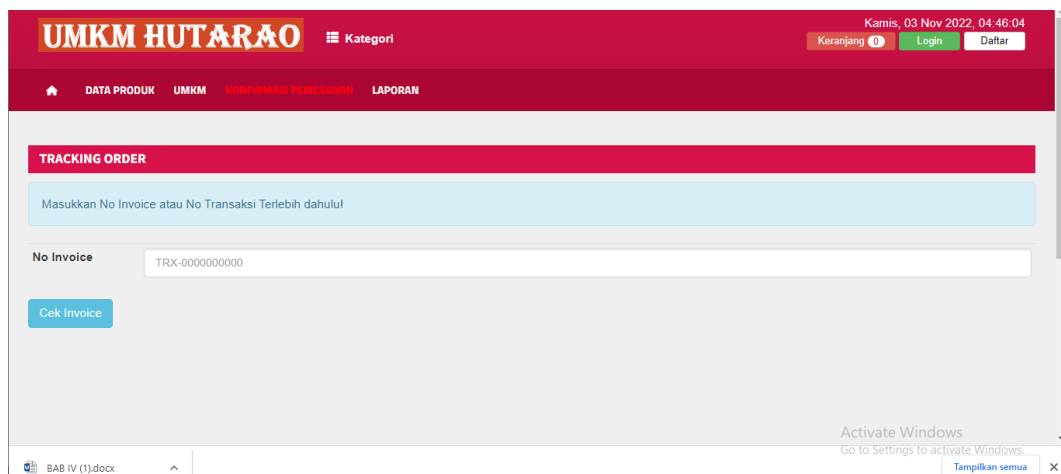
Tampilan ini merupakan Halaman Data UMKM. Halaman ini merupakan tampilan seluruh UMKM yang dapat dilihat oleh konsumen. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:



Gambar IV.4 Tampilan Halaman produk

5. Tampilan Halaman Data pemesanan

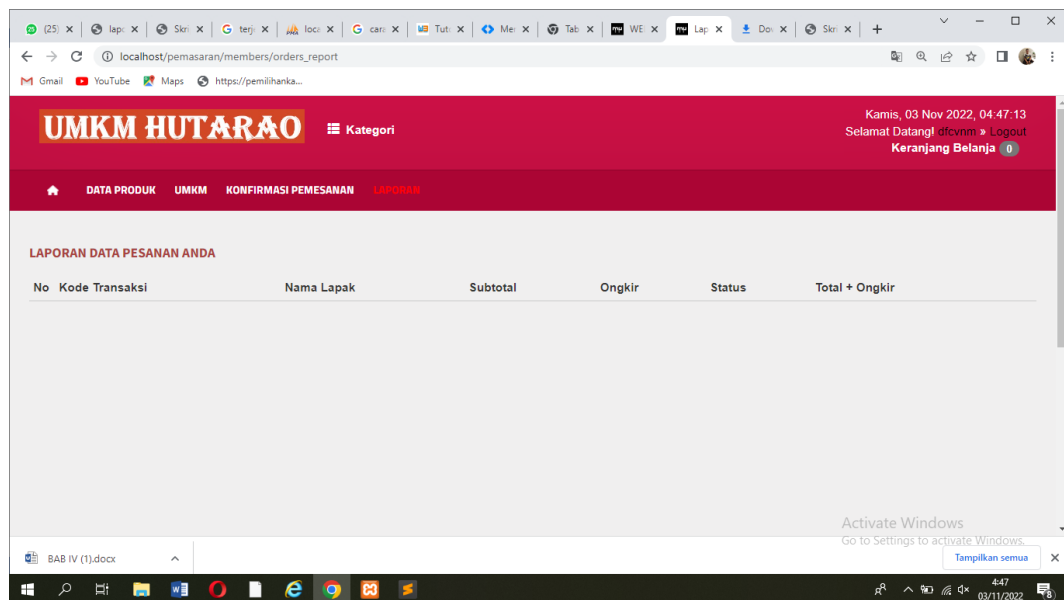
Tampilan ini merupakan Halaman Data pemesanan. Halaman ini berisi pemesanan yang akan dilakukan oleh konsumen. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:



Gambar IV.5 Tampilan Halaman Data Pemesanan

6. Tampilan Halaman Data Laporan

Tampilan ini merupakan Halaman Data Keranjang. Halaman ini berisi data keranjang dalam pemesanan yang dilakukan oleh konsumen. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:



Gambar IV.6 Tampilan Halaman Data Keranjang

IV.1.2. Tampilan Aplikasi UMKM

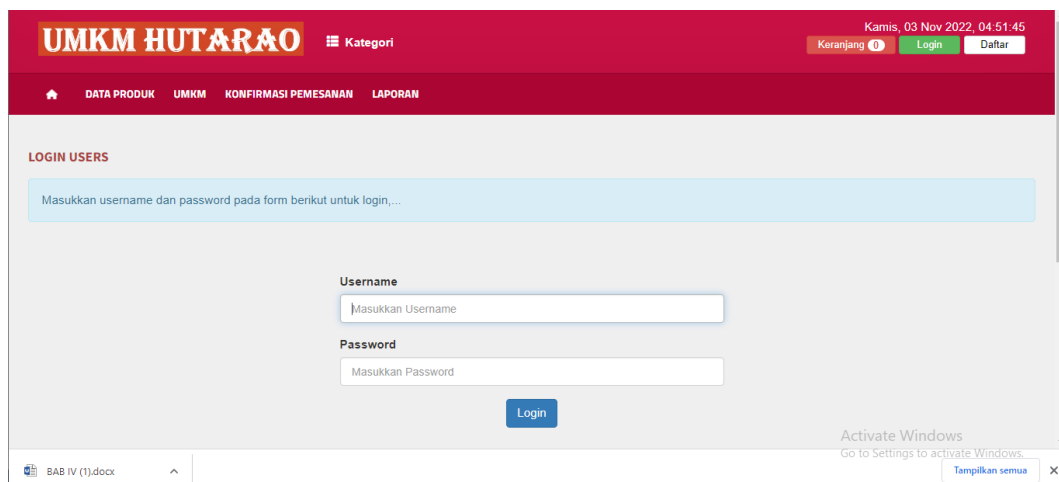
7. Tampilan Halaman Daftar

Tampilan ini merupakan halaman Daftar. Halaman ini berisi data yang akan diisi untuk masuk kedalam login Umkm untuk saat mengakses aplikasi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut ini:

Gambar IV.9 Tampilan Daftar

8. Tampilan Halaman Login

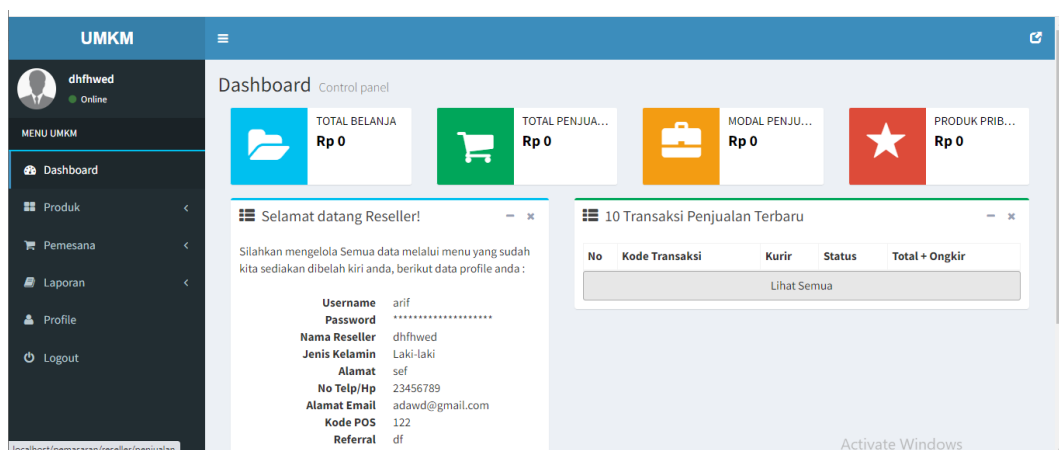
Tampilan ini merupakan tampilan *Login*. Halaman ini berisi username dan password yang akan diisi oleh Umkm. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.10 berikut ini:



Gambar IV.10 Tampilan Halaman *Login*

9. Tampilan Halaman *home*

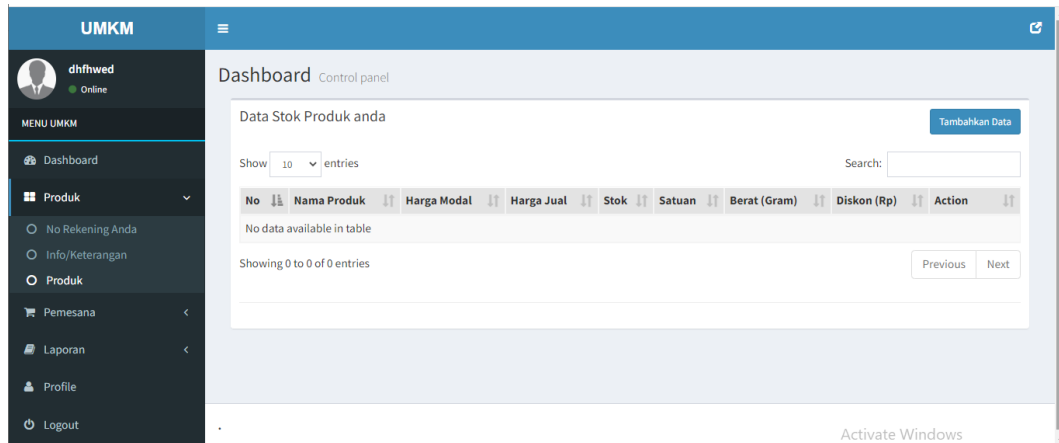
Tampilan ini merupakan tampilan *home* Halaman ini berisi *home* oleh Umkm.. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.11 berikut ini:



Gambar IV.11 Tampilan Halaman *Home*

10. Tampilan Halaman Data Produk

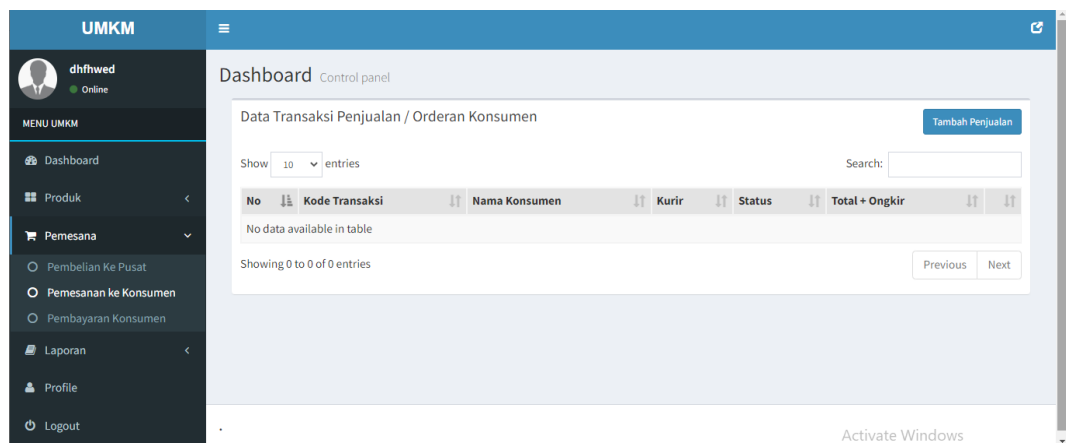
Tampilan ini merupakan tampilan Data Produk. Halaman ini berisi data produk yang akan diisi oleh Umkm. Halaman ini dapat di tambah, edit dan hapus oleh umkm. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.12 berikut ini:



Gambar IV.12 Tampilan Halaman Data Produk

11. Tampilan Halaman Data Pemesanan

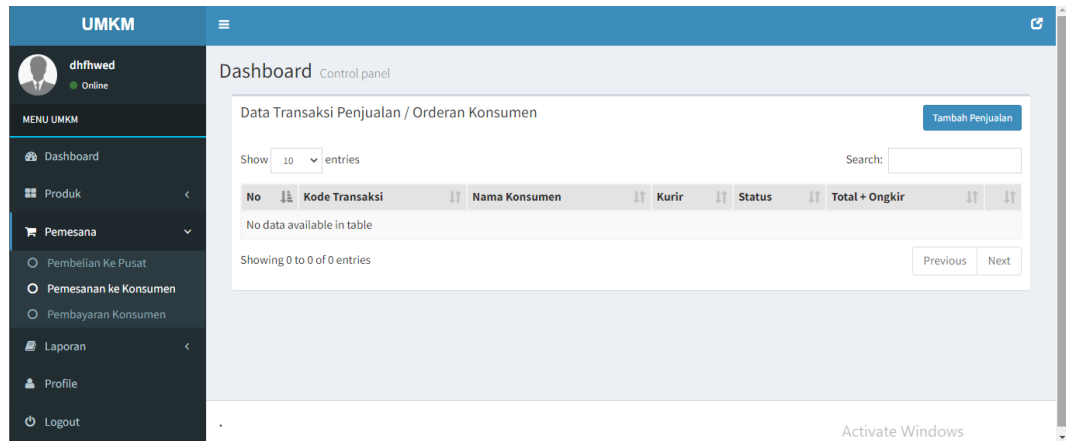
Tampilan ini merupakan tampilan Data Pemesanan. Halaman ini berisi data Pemesanan yang akan diisi oleh Umkm. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.13 berikut ini:



Gambar IV.13 Tampilan Halaman Data Pemesanan

12. Tampilan Halaman Data Laporan

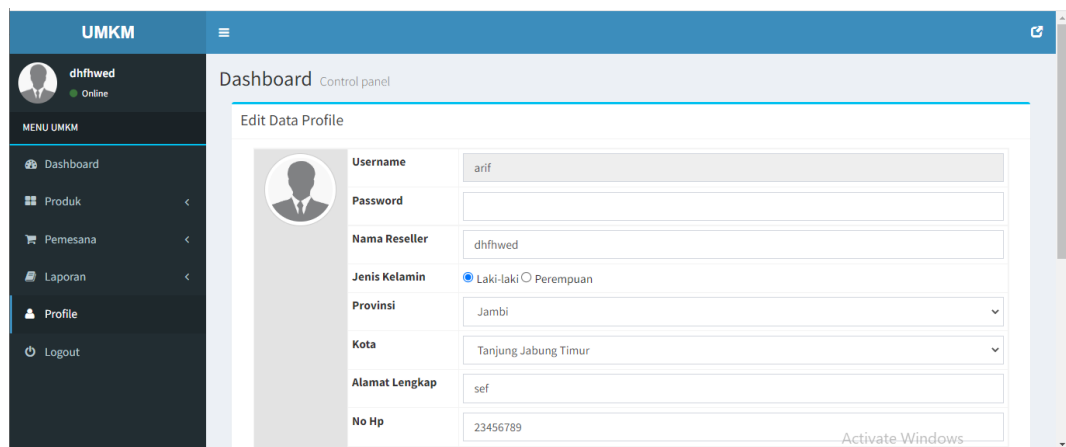
Tampilan ini merupakan tampilan Data Laporan. Halaman ini berisi data laporan yang akan dilihat oleh seorang umkm dalam menilai laporan keuangan Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.14 berikut ini:



Gambar IV.14 Tampilan Halaman Data Pemesanan

13. Tampilan Halaman Data profil

Tampilan ini merupakan tampilan Data profil. Halaman ini berisi. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.15 berikut ini:

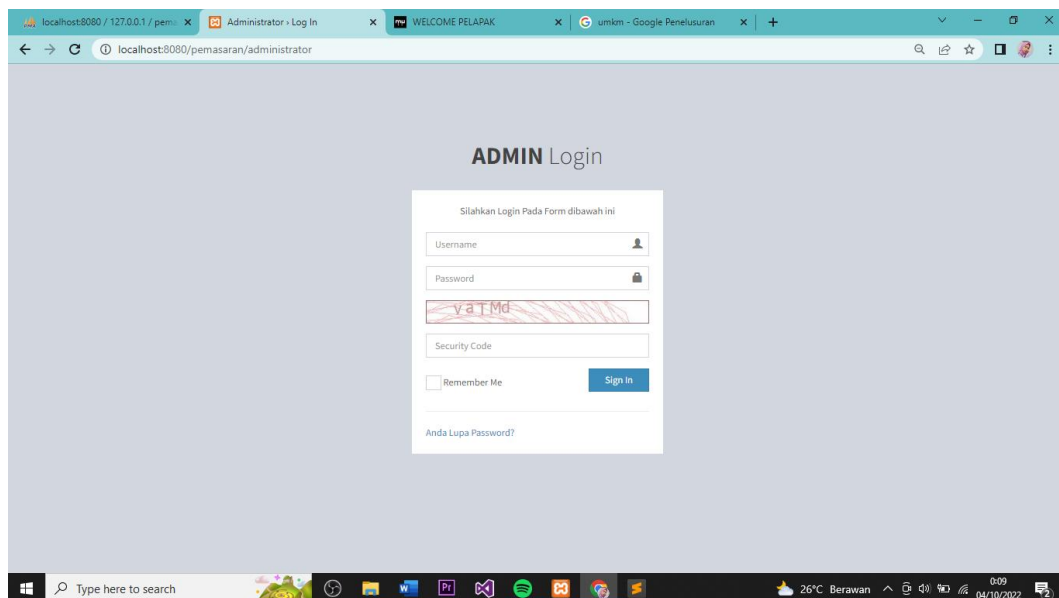


Gambar IV.15 Tampilan Halaman Data profil

IV.1.3. Tampilan Aplikasi Admin

14. Tampilan Halaman *Login*

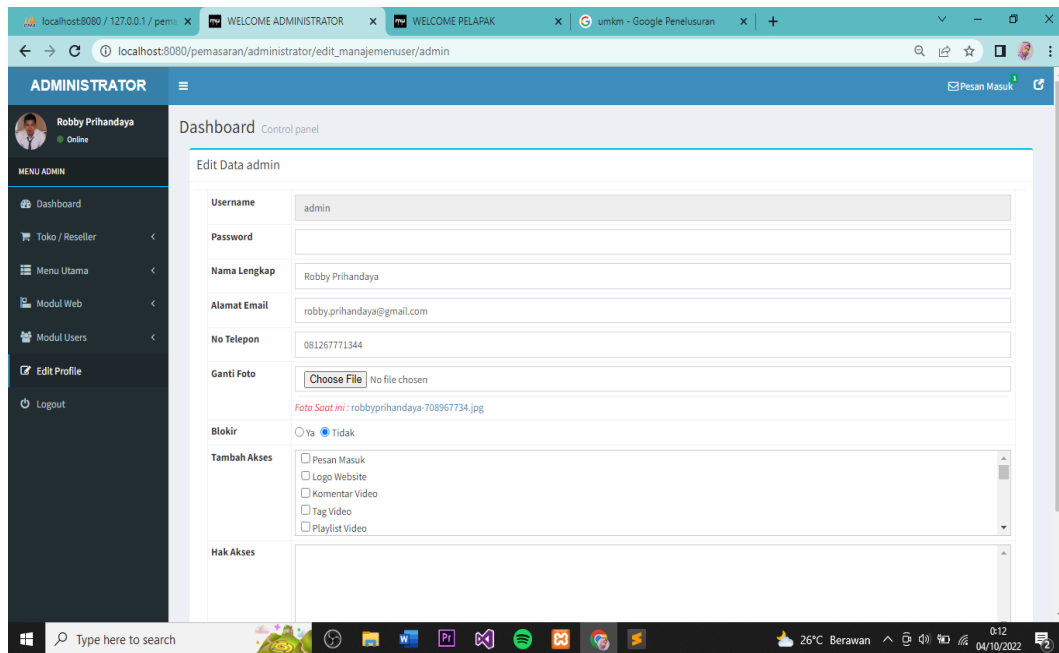
Tampilan ini merupakan tampilan *Login*. Halaman ini berisi username dan password yang akan diisi oleh admin. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.15 berikut ini:



Gambar IV.15 Tampilan Halaman *Login*

15. Tampilan Halaman *Profil*

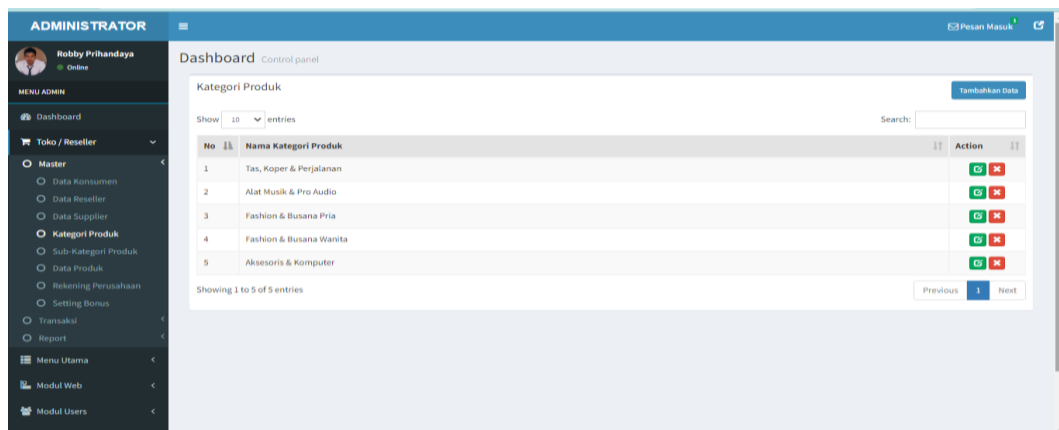
Tampilan ini merupakan tampilan *Profil*. Halaman ini berisi *Profil*. yang akan diisi oleh admin. Halaman ini dapat diubah oleh admin. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.11 berikut ini:



Gambar IV.11 Tampilan Halaman Profil

16. Tampilan Halaman Data Produk

Tampilan ini merupakan tampilan Data Produk. Halaman ini berisi data produk yang akan diisi oleh admin. Halaman ini dapat di tambah, edit dan hapus oleh admin Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.12 berikut ini:



Gambar IV.12 Tampilan Halaman Data Produk

17. Tampilan Halaman Data Pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan Data Pemesanan. Halaman ini berisi data Pemesanan yang akan diisi oleh Umkm. Halaman ini dapat di detail, proses,

edit dan hapus oleh umkm. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.13 berikut ini:

ADMINISTRATOR Robby Prihandaya Online

MENU ADMIN

- Dashboard
- Toko / Reseller
 - Master
 - Transaksi
 - Pembelian ke Supplier
 - Penjualan ke Reseller
 - Pembayaran Reseller
 - Report
- Menu Utama
- Modul Web
- Modul Users
- Edit Profile
- Logout

Dashboard Control panel

Data Transaksi Penjualan + History Proses eksekusi

Show 10 entries Search:

No	Kode Transaksi	Nama Reseller	Waktu Transaksi	Status	Total	Proses / Keterangan	Action
1	TRX-20190324101751	Kalifah Umayyah	2019-03-24 10:17:51	Proses	Rp 156,000,000	Stok Otomatis (Pribadi)	Detail Edit Hapus
2	TRX-20190324101747	Kalifah Umayyah	2019-03-24 10:17:47	Proses	Rp 31,520,000	Stok Otomatis (Pribadi)	Detail Edit Hapus
3	TRX-20190324101743	Kalifah Umayyah	2019-03-24 10:17:43	Proses	Rp 42,930,000	Stok Otomatis (Pribadi)	Detail Edit Hapus
4	TRX-20190324101739	Kalifah Umayyah	2019-03-24 10:17:39	Proses	Rp 128,694,000	Stok Otomatis (Pribadi)	Detail Edit Hapus
5	TRX-20190324101735	Kalifah Umayyah	2019-03-24 10:17:35	Proses	Rp 173,750,000	Stok Otomatis (Pribadi)	Detail Edit Hapus
6	TRX-20190322063914	Umar Lapakers	2019-03-22 06:39:14	Proses	Rp 171,000	TRX-20190322063829	Detail Edit Hapus
7	TRX-20190322063829	Umar Lapakers	2019-03-22 06:38:29	Proses	Rp 171,000	Pembelian ke Pusat	Detail Edit Hapus
8	TRX-20190322063729	Umar Lapakers	2019-03-22 06:37:29	Proses	Rp 399,000	TRX-20190322062742	Detail Edit Hapus
9	TRX-20190322062742	Umar Lapakers	2019-03-22 06:27:42	Proses	Rp 399,000	Pembelian ke Pusat	Detail Edit Hapus
10	TRX-20190322062426	Umar Lapakers	2019-03-22 06:24:26	Proses	Rp 0	Stok Otomatis (Pribadi)	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 27 entries

Previous 1 2 3 Next

Gambar IV.13 Tampilan HalamanData Pemesanan

18. Tampilan HalamanData konsumen

Tampilan ini merupakan tampilan Data konsumen. Halaman ini berisi data konsumen Halaman ini dapat di detail, proses, edit dan hapus oleh umkm. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.13 berikut ini:

UMKM HUTARAO Putri Indrawan Online

MENU ADMIN

- Dashboard
- Data Konsumen
- Data UMKM
- data Produk
- Kategori Sub Produk
- Data Produk
- Pemesanan
- Users

Dashboard Control panel

Daftar Semua Konsumen

Show 10 entries Search:

No	Nama Lengkap	Alamat Email	No Telpn	Jenis Kelamin	Waktu Daftar	Action
1	dfcvnm	ajdbjgd@gmail.com	1234567	Laki-laki	03 Nov 2022	Detail Edit Hapus
2	mekoh	mekoh@gmail.com	082173273123	Laki-laki	24 Okt 2022	Detail Edit Hapus

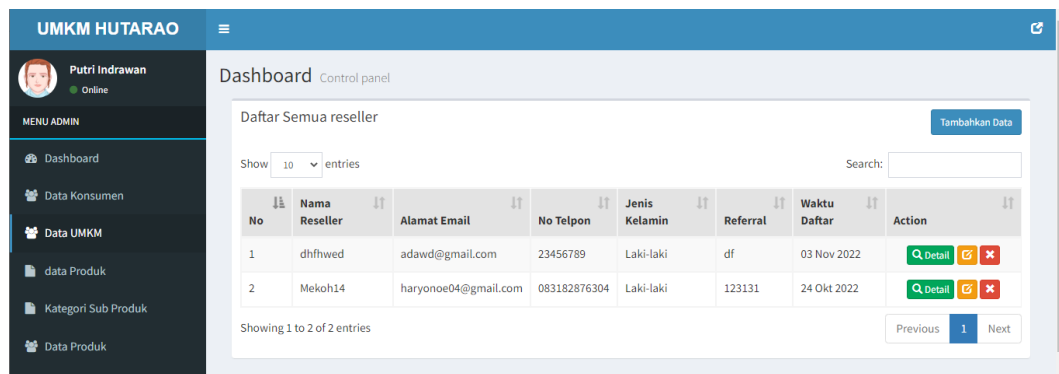
Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar IV.13 Tampilan HalamanData konsumen

19. Tampilan HalamanData kategori sub produk

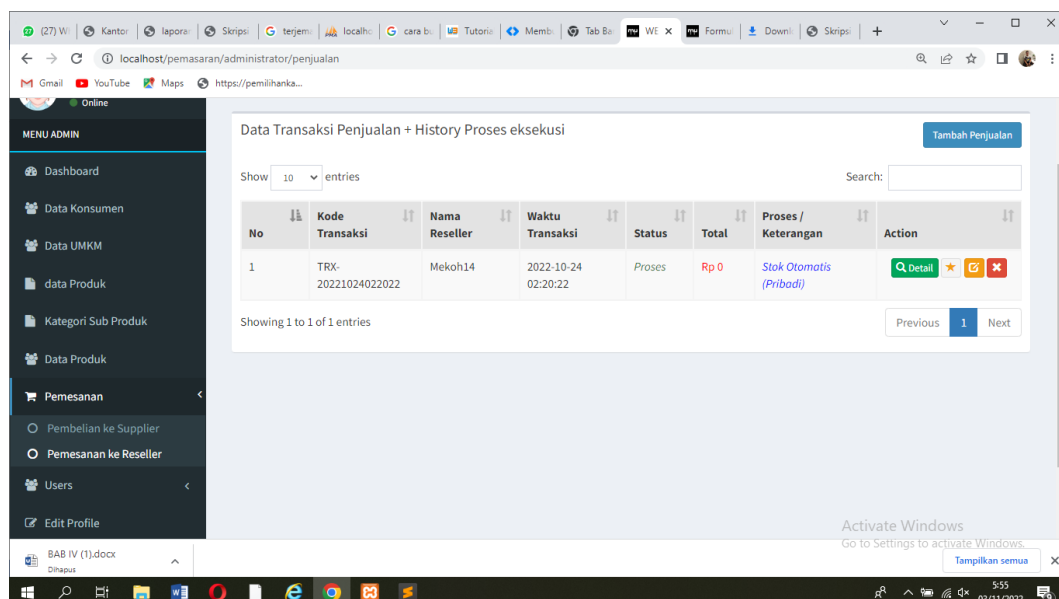
Tampilan ini merupakan tampilan kategori sub produk. Halaman ini berisi data kategori sub produk Halaman ini dapat di detail, proses, edit dan hapus oleh umkm. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.13 berikut ini:



Gambar IV.13 Tampilan HalamanData kategori sub produk

20. Tampilan HalamanData kategori pemesanan

Tampilan ini merupakan tampilan kategori pemesanan. Halaman ini berisi data pemesanan Halaman ini dapat di detail, proses, edit dan hapus oleh umkm. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.13 berikut ini:



Gambar IV.13 Tampilan HalamanData kategori pemesanan

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

1. Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Processor Intel Core i3*
 - b. *Memory 4 GB*
 - c. *Harddisk 500 GB*
 - d. *Operating System Windows 10*
2. Perangkat lunak (*Software*) dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *MySQL*
 - b. *Sublime Text 3*
 - c. *xampp*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada perancangan aplikasi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan *black box testing* seperti pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (*Black Box Testing*)

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Pengujian Daftar(UMKM dan Konsumen)			
Daftar	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses Daftar kemudian langsung menampilkan halaman Daftar	<i>Valid</i>

	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
Pengujian Login (Admin, umkm dan Konsumen)			
<i>Login</i>	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses login kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
Pengujian Data kategori(Konsumen)			
Data Kategori	Komponen yang diuji adalah keterangan kategori produk	Data yang ada akan tampil pada halaman kategori	<i>Valid</i>
Pengujian Data Produk (konsumen)			
Data produk	Komponen yang di uji adalah hasil produk	Sistem akan menampilkan produk yang ada di tampilan	<i>Valid</i>
Pengujian Data Pemesanan (konsumen)			
Data pemesanan	Komponen yang diuji adalah beli sekarang	Data yang akan tampil pada halaman hasil pembelian produk yang dilakukan	<i>Valid</i>
Pengujian Data Keranjang (konsumen)			
Keranjang	Komponen yang diuji adalah hasil pemesanan	Data yang akan tampil pada halaman keranjang adalah proses pembelian	<i>Valid</i>
Pengujian Data konfirmasi (konsumen)			
Konfirmasi	Komponen yang diuji adalah konfirmasi pemesanan	Data yang akan tampil pada halaman keranjang adalah proses pembelian	<i>Valid</i>

Pengujian Data Profil(UMKM dan admin)			
Profile	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
Pengujian Data Produk(UMKM dan admin)			
Produk	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data Produk	Data yang akan tampil pada halaman adalah data Produk	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksihapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Data Produk(UMKM dan admin)			
pemesanan	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data pemesana	Data yang akan tampil pada halaman adalah data Pemesanan	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksihapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
Pengujian Data Produk(dan admin)			
Kategori	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data kategori	Data yang akan tampil pada halaman adalah data kategori	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksihapus data dengan mengklik tombol	Sistem akan menghapus data setelah di klik	<i>Valid</i>

	hapus	tombol hapus	
Pengujian Data Konfirmasi(admin)			
Konfirmasi	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data kategori	Data yang akan tampil pada halaman adalah data kategori	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksihapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>

IV.2.2. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Adapun beberapa kelebihan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. UMKM dapat menambah data produk yang ingin dijual tanpa harus konfirmasi terlebih dahulu kepada *admin* dan data yang di produk otomatis bertambah yang dapat dilihat oleh konsumen.
2. Sistem yang dibangun dapat diakses dimana saja sehingga produk UMKM desa Hutarao dapat dikenal lebih luas oleh konsumen dan memudahkan konsumen dalam proses pemesanan produk yang akan dijual oleh UMKM desa Hutarao.

Adapun beberapa kekurangan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Fitur dalam aplikasi masih terbatas, sehingga kedepannya dibutuhkan pengembangan aplikasi agar lebih menarik, efektif dan efisien.
2. Sistem yang digunakan masih sering mengalami *ngebug* dikarenakan data yang di *input* pada sistem melebihi kapasitas penyimpanan yang terbatas.