

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

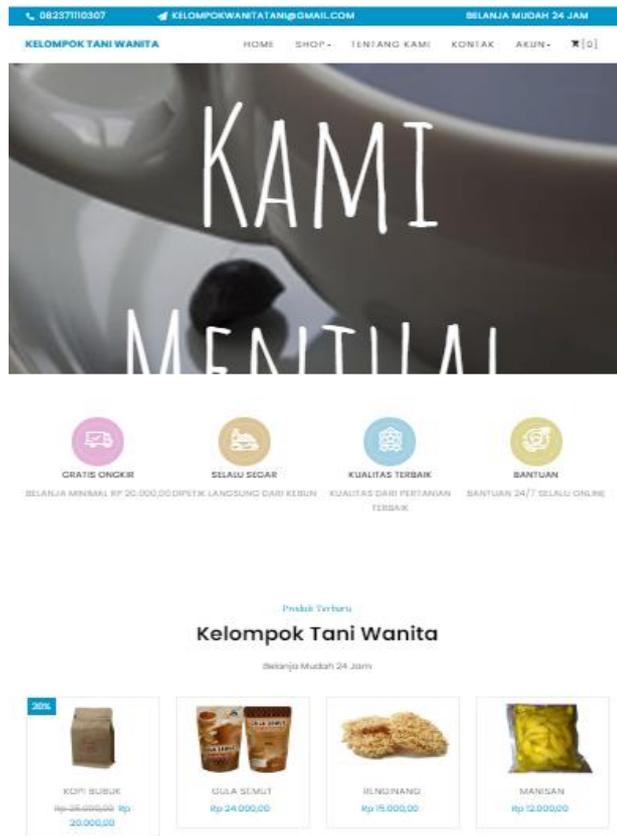
4.1. Hasil Penelitian

Hasil dari perancangan aplikasi *e-commerce* untuk peningkatan omset penjualan pada kelompok tani wanita di Lampung Barat diimplementasikan dalam sebuah Aplikasi *web e-commerce*. Berikut adalah hasil dari perancangan aplikasi yang telah dibuat sebelumnya:

4.1.1. Hasil Perancangan Halaman Awal

1. Halaman Awal (*Home*)

Halaman ini berisi informasi yang ditampilkan berupa gambar dan produk yang di jual. Dapat dilihat pada gambar 35.



Gambar 35 Halaman Awal

2. Halaman Keranjang Belanja

Halaman ini berisi informasi produk yang sudah di pilih. Dapat dilihat pada gambar 36.

Produk	Keranjang Belanja	Konfirmasi Pembayaran	Status	Sub Total
	Gula Semut	Rp 24.000,00	1	Rp 24.000,00
	Rengingang	Rp 15.000,00	1	Rp 15.000,00

Gambar 36 Halaman Keranjang Belanja

3. Halaman Tentang Kami

Halaman ini berisi tentang informasi profil perusahaan dan testimoni. Dapat dilihat pada gambar 37.

KELOMPOK TANI WANITA

HOME SHOP TENTANG KAMI KONTAK AKUN 3

Selamat Datang di Toko Online Kelompok Tani Wanita

Belanja produk pengolahan tani dengan murah, mudah dan cepat

[Belanja sekarang!](#)

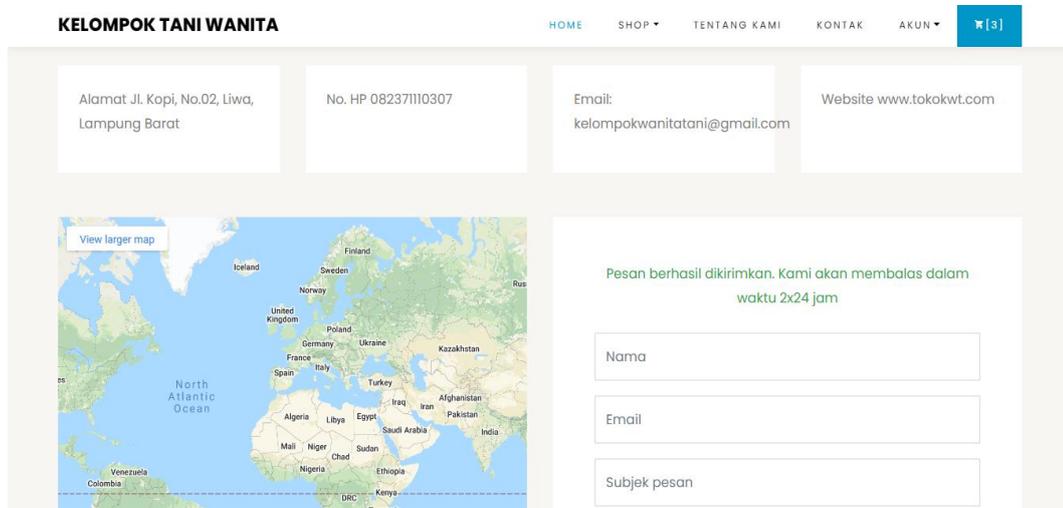
Testimony

Apa yang pelanggan kami

Gambar 37 Halaman Tentang Kami

4. Halaman Kontak

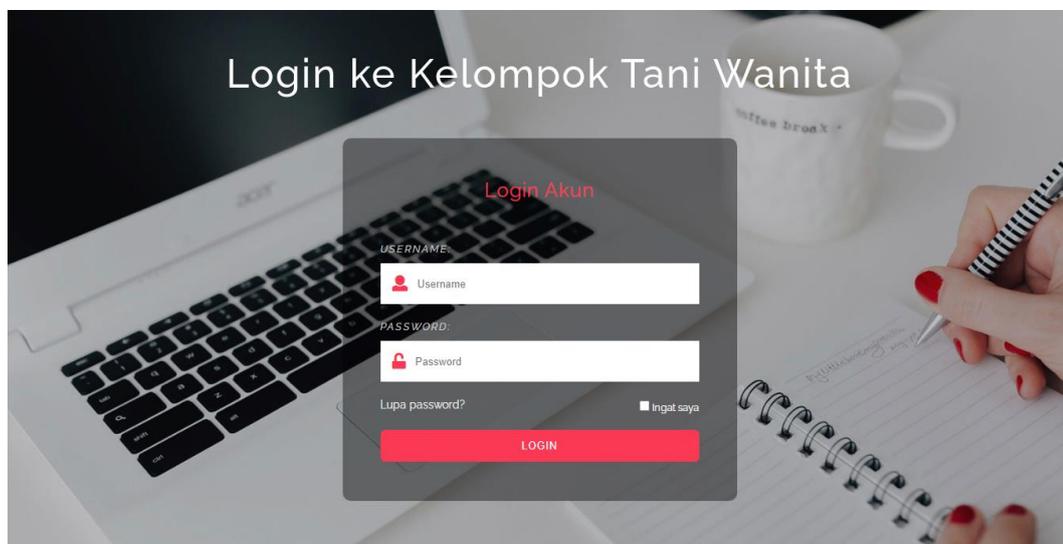
Halaman ini berisi tentang informasi perusahaan berupa alamat, nomor handphone, email dan website. Dapat dilihat pada gambar 38.



Gambar 38 Kontak

5. Halaman Akun (Masuk Log)

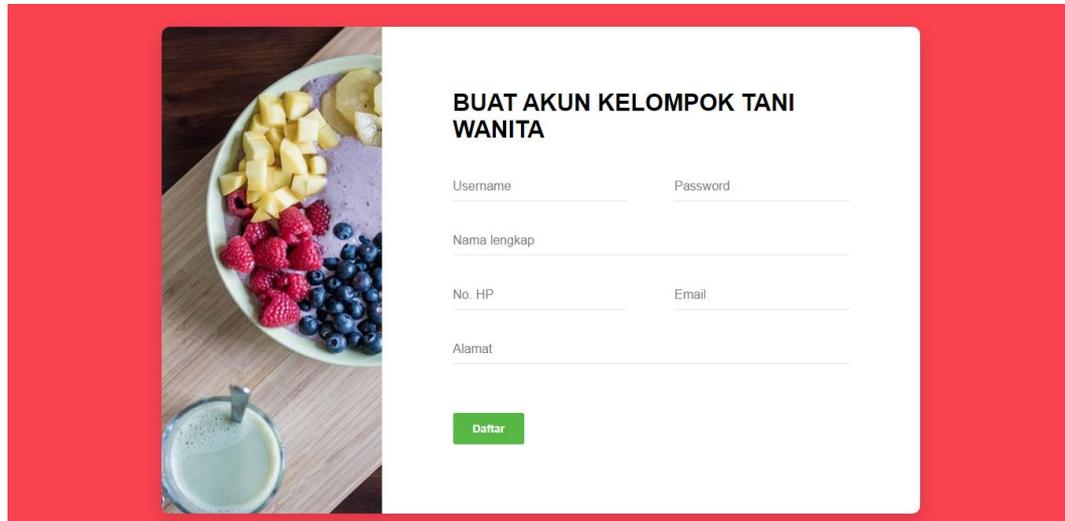
Halaman ini berisi tentang username dan password yang harus diisi sehingga user customer jika ingin melakukan pembelian dan pembayaran harus login terlebih dahulu. Dapat dilihat pada gambar 39.



Gambar 39 Akun (Masuk Log)

6. Halaman Akun (Daftar)

Halaman ini berisi tentang pendaftaran akun, dimana *customer* harus mengisi username, apssword, nama lengkap, no. Hp, email dan alamat. Dapat dilihat pada gambar 40.



BUAT AKUN KELOMPOK TANI WANITA

Username Password

Nama lengkap

No. HP Email

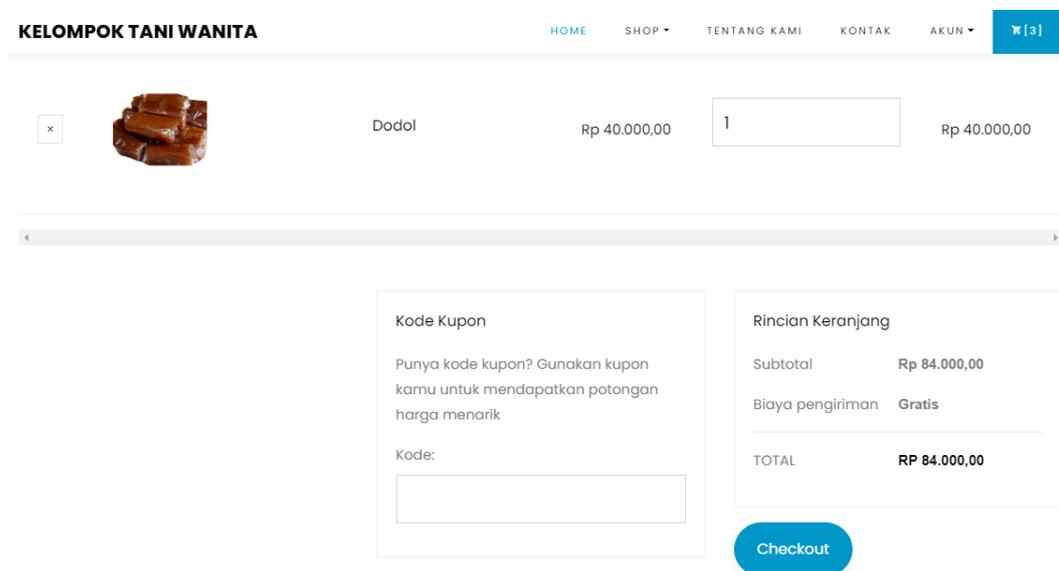
Alamat

Daftar

Gambar 40 Akun (Daftar)

7. Halaman Keranjang

Halaman ini berisi tentang produk yang sudah dipilih sehingga masuk kedalam keranjang, kemudian pilih *checkout*. Dapat dilihat pada gambar 41.



KELOMPOK TANI WANITA [HOME](#) [SHOP](#) [TENTANG KAMI](#) [KONTAK](#) [AKUN](#) [\[3\]](#)

 Dodol Rp 40.000,00 Rp 40.000,00

Kode Kupon

Punya kode kupon? Gunakan kupon kamu untuk mendapatkan potongan harga menarik

Kode:

Rincian Keranjang

Subtotal	Rp 84.000,00
Biaya pengiriman	Gratis
TOTAL	RP 84.000,00

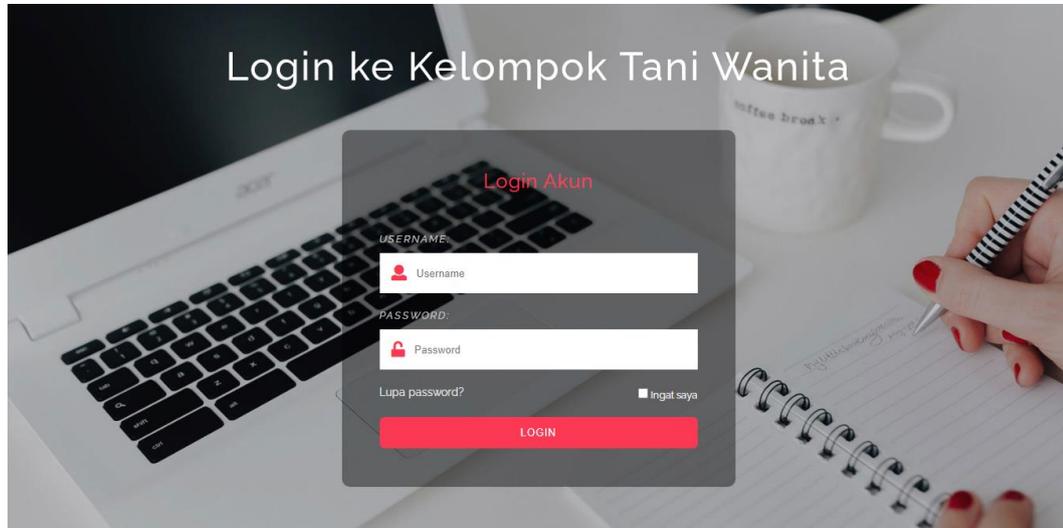
Checkout

Gambar 41 Keranjang

4.1.2. Hasil Perancangan *User Admin*

1. Halaman login admin

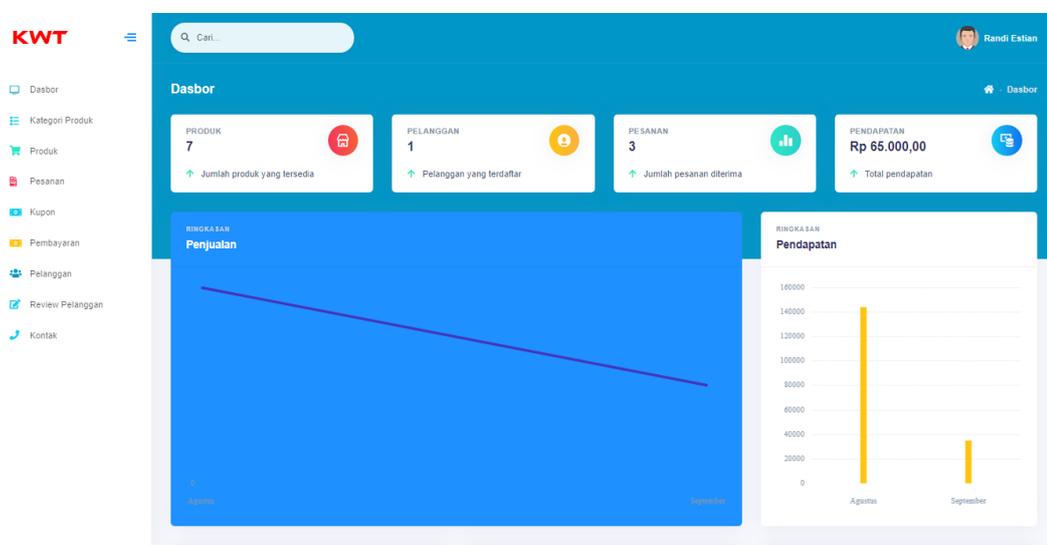
Halaman ini berisi tentang username dan password, isi dengan user admin maka akan diarahkan ke halaman dasbor admin. Dapat dilihat pada gambar 42.



Gambar 42 Login Admin

2. Halaman dasbor admin

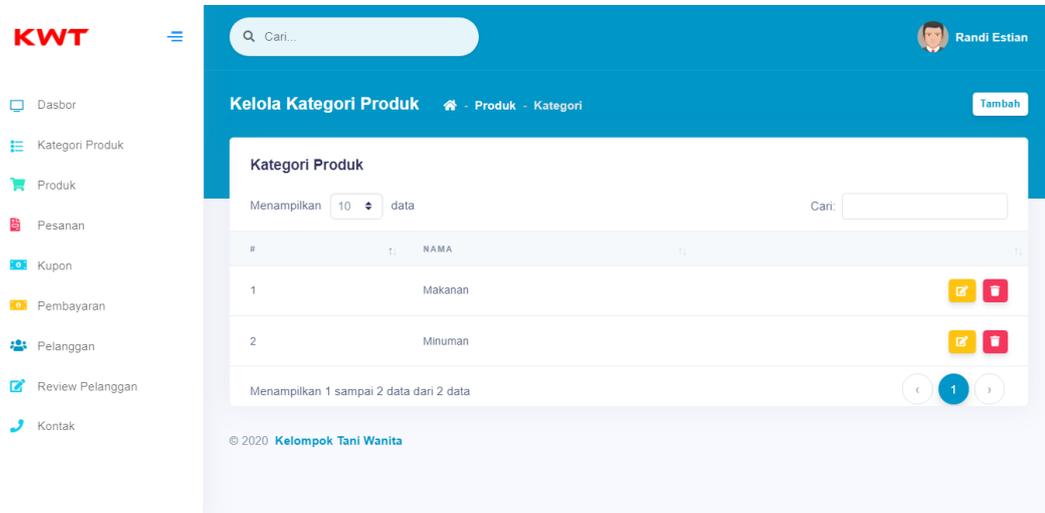
Halaman ini berisi tentang halaman utama admin terdapat menu disebelah kiri dan informasi tentang penjualan. Dapat dilihat pada gambar 43.



Gambar 43 Dasbor Admin

3. Halaman Kategori Produk

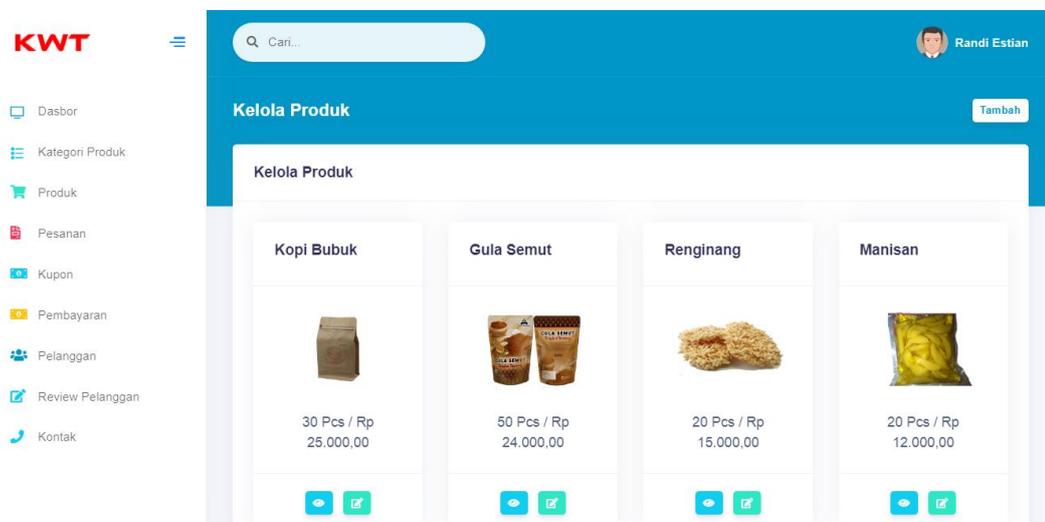
Halaman ini berisi tentang halaman kategori produk dimana ada fungsi tambah, edit dan hapus. Dapat dilihat pada gambar 44.



Gambar 44 Kategori Produk

4. Halaman Produk

Halaman ini berisi tentang halaman produk dimana ada fungsi tambah, edit dan hapus. Dapat dilihat pada gambar 45.



Gambar 45 Produk

5. Halaman Tambah Produk

Halaman ini berisi form kelola data produk dimana admin dapat menambahkan data produk dengan mengisi form dibawah. Dapat dilihat pada gambar 46.

Gambar 46 Tambah Produk

6. Halaman Pesanan

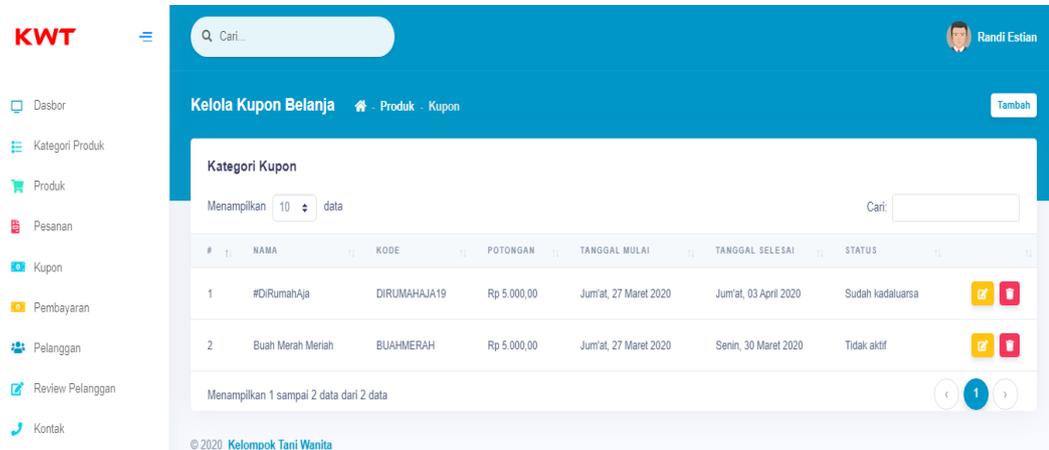
Halaman ini berisi tentang halaman daftar pesanan yang sudah dibuat oleh *customer*. Dapat dilihat pada gambar 47.

ID	CUSTOMER	TANGGAL	JUMLAH ITEM	JUMLAH HARGA	STATUS
#GBF192028234	Selvina Dwi Pratiwi	Selasa, 01 September 2020	2	Rp 35.000,00	Menunggu pembayaran
#YSP2682038071	Selvina Dwi Pratiwi	Rabu, 26 Agustus 2020	3	Rp 79.000,00	Menunggu pembayaran
#ZXS2582018649	Selvina Dwi Pratiwi	Selasa, 25 Agustus 2020	1	Rp 65.000,00	Selesai

Gambar 47 Pesanan

7. Halaman Kupon

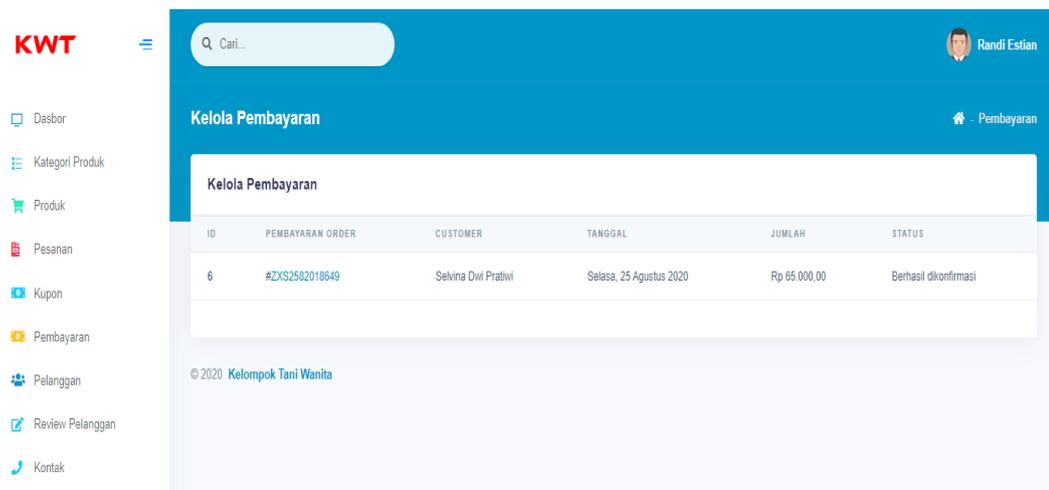
Halaman ini berisi tentang halaman kupon yang dibuat untuk dibagikan ke *customer*, terdapat menu tambah, edit dan hapus. Dapat dilihat pada gambar 48.



Gambar 48 Kupon

8. Halaman Pembayaran

Halaman ini berisi tentang halaman daftar pembayaran oleh *customer*. Dapat dilihat pada gambar 49.



Gambar 49 Pembayaran

9. Halaman Pembayaran (detail)

Halaman ini berisi tentang halaman detail pembayaran oleh *custome*, terdapat bukti pembayaran oleh *customer*. Dapat dilihat pada gambar 50.

Gambar 50 Pembayaran (detail)

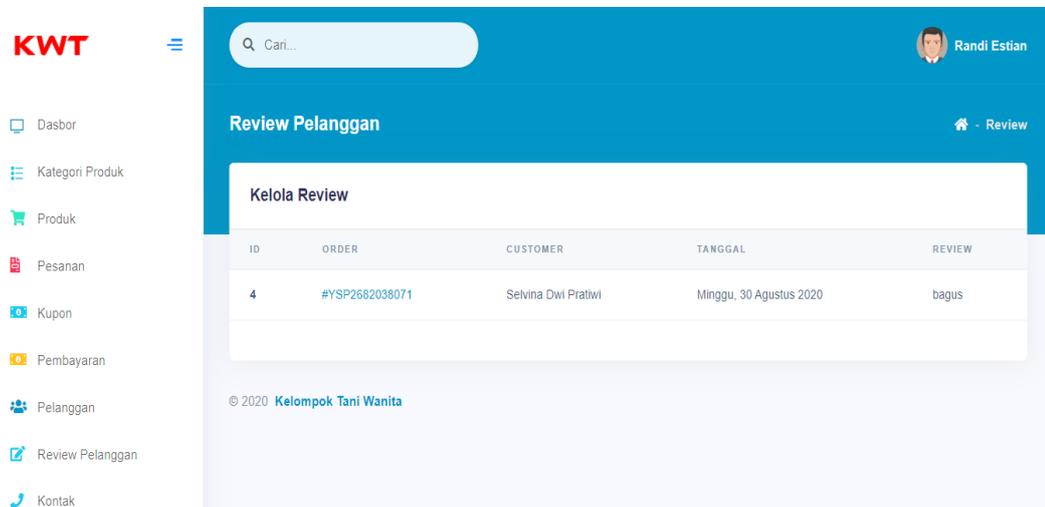
10. Halaman Pelanggan

Halaman ini berisi tentang daftar pelanggan yang sudah mendaftarkan diri sebagai member pelanggan. Dapat dilihat pada gambar 51.

Gambar 51 Pelanggan

11. Halaman Review Pelanggan

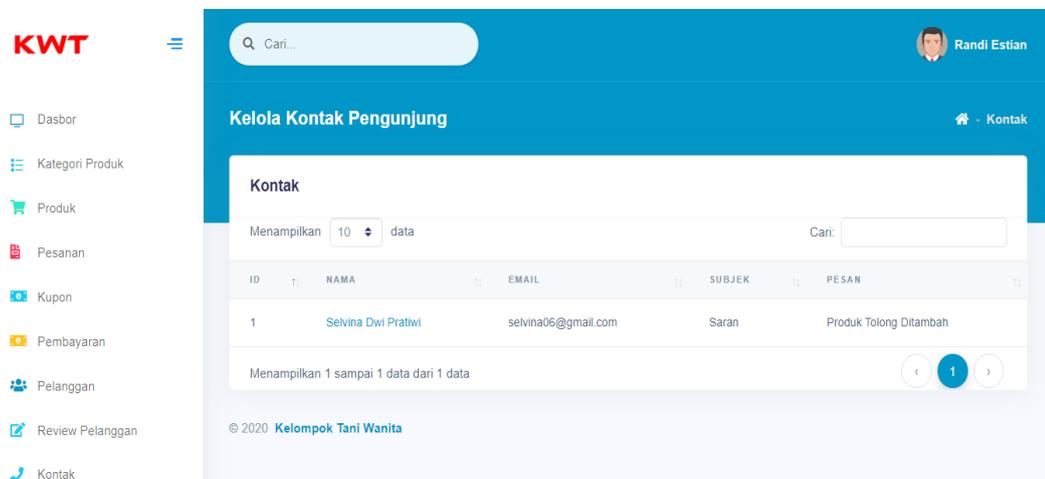
Halaman ini berisi tentang review yang sudah dilakukan oleh pelanggan(*customer*) ke produk yang sudah dibeli atau pelayanannya. Dapat dilihat pada gambar 52.



Gambar 52 Review Pelanggan

12. Halaman Kontak

Halaman ini berisi tentang *customer* yang mengirimkan pesan langsung kepada admin. Dapat dilihat pada gambar 53.

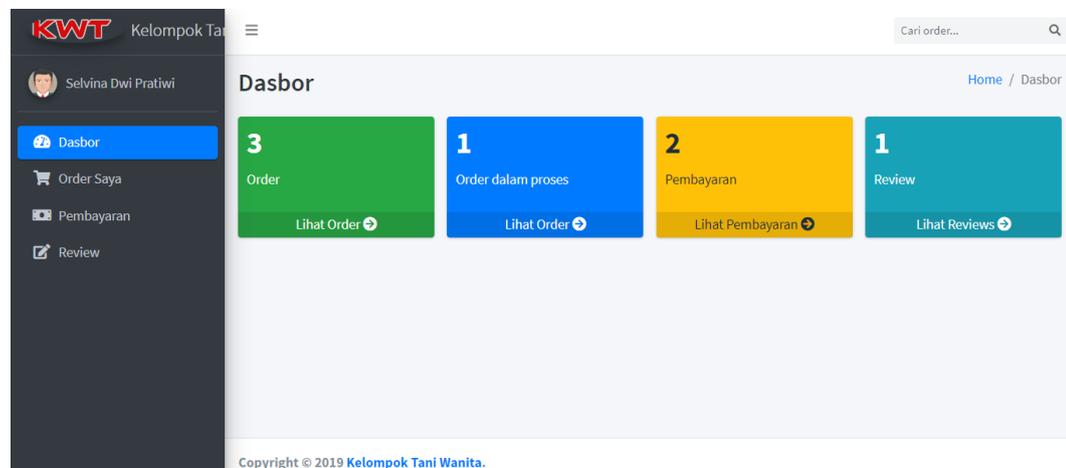


Gambar 53 Kontak

4.1.3. Hasil Perancangan *User Customer*

1. Halaman Dasbor

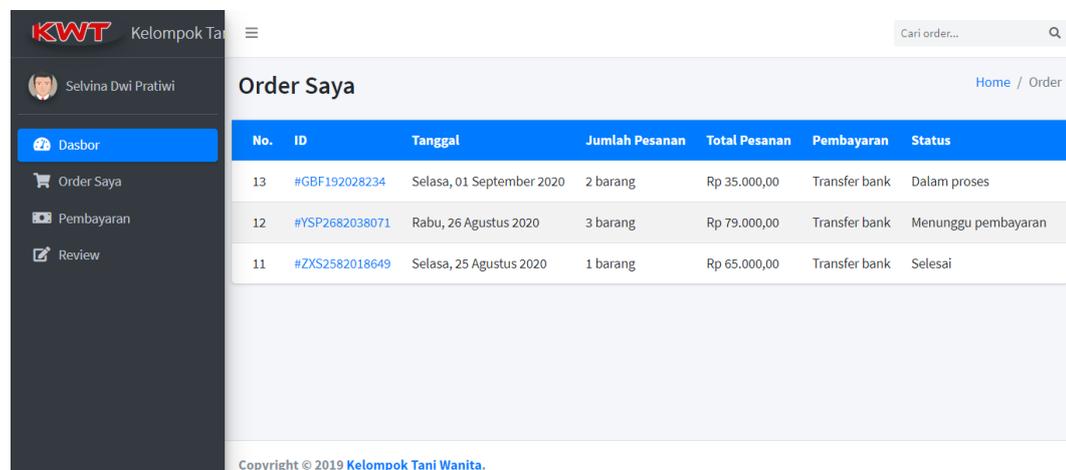
Halaman ini berisi tentang informasi mengenai pemesanan produk, pembayaran dan review produk oleh *customer*. Dapat dilihat pada gambar 54.



Gambar 54 Dasbor

2. Halaman Orderan Saya

Halaman ini berisi tentang daftar informasi mengenai pemesanan produk oleh *customer*. Dapat dilihat pada gambar 55.



Gambar 55 Orderan Saya

3. Halaman Pembayaran

Halaman ini berisi tentang data pembayaran, *customer* dapat melakukan pengisian dan upload file bukti pembayaran. Dapat dilihat pada gambar 56.

The screenshot shows the 'Data Pembayaran' page. The sidebar on the left contains the user's name 'Selvina Dwi Pratiwi' and navigation links: 'Dasbor', 'Order Saya', 'Pembayaran', and 'Review'. The main form area is titled 'Data Pembayaran' and contains the following fields: 'Order:' with a dropdown menu showing '#YSP2682038071 (Rp 79.000,00)'; 'Nama bank:' and 'No. Rekening:' input fields; 'Jumlah Transfer:' and 'Atas nama:' input fields; 'Transfer ke' dropdown menu showing 'BNI a.n Kelompok Tani Wanita (239478365474534)'; and 'Bukti pembayaran:' section with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'. A blue 'Konfirmasi' button is at the bottom right. On the right, the 'Pembayaran saya' section lists two orders: '# Order #ZXS2582018649' with a green 'Dikonfirmasi' status, and '# Order #GBF192028234' with a yellow 'Menunggu konfirmasi' status.

Gambar 56 Pembayaran

4. Halaman Review

Halaman ini berisi tentang review hasil pembelian dan pelayanan oleh admin. Dapat dilihat pada gambar 57.

The screenshot shows the 'Tulis Review' page. The sidebar on the left contains the user's name 'Selvina Dwi Pratiwi' and navigation links: 'Dasbor', 'Order Saya', 'Pembayaran', and 'Review'. The main form area is titled 'Tulis Review' and contains the following fields: 'Judul Review' input field; 'Order:' dropdown menu showing '#GBF192028234'; and a large text area for the review. A blue 'Tulis Review' button is at the bottom left. At the top right, there is a search bar with the text 'Cari order...'. The footer at the bottom contains the text 'Copyright © 2019 Kelompok Tani Wanita.'

Gambar 57 Review

4.1.4 Hasil Pengujian Program

4.1.4.1 Metode pengujian

Metode pengujian yang digunakan pada “Peningkatan Omset Penjualan Pada Kelompok Tani Wanita Berbasis *E-Commerce* di Lampung Barat” adalah menggunakan *black box testing* yaitu cara pengujian yang hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses bisnis yang diinginkan.

4.1.4.2 Hal-hal Yang Diuji

Hal-hal yang diuji dalam tugas akhir berjudul “Peningkatan Omset Penjualan Pada Kelompok Tani Wanita Berbasis *E-Commerce* di Lampung Barat” ini adalah sebagai berikut:

- a) Fungsi fungsi yang tidak benar atau hilang
- b) Kesalahan *interface*
- c) Kesalahan dalam struktur data atau akses *database eksternal*
- d) Kesalahan kinerja
- e) Pengujian dengan lampiran

4.1.4.3 Penguji

Tugas akhir yang berjudul “Peningkatan Omset Penjualan Pada Kelompok Tani Wanita Berbasis *E-Commerce* di Lampung Barat” ini diuji oleh :

- a) Fitria, ST., M.Kom selaku Pembimbing
- b) Randi Estian Pambudi selaku pembuat program aplikasi
- c) Perwakilan Kelompok Tani Wanita

4.1.4.4 Hasil Pengujian

Hasil dari pengujian dengan menggunakan metode *Black Box Testing* adalah sebagai berikut :

- a) Fungsi yang hilang atau tidak benar

Aplikasi *E-Commerce* pada Kelompok Tani Wanita di Lampung Barat ini tidak terdapat fungsi yang tidak benar. Semua fungsi pada setiap form dapat berjalan dengan baik.

- b) Kesalahan *interface*

Tidak terdapat kesalahan pada antar muka atau (*interface*) pada aplikasi *e-commerce* ini.

- c) Kesalahan dalam struktur data

Pengujian ini dilakukan dengan mengecek ada tidaknya kesalahan pada struktur data dan hasilnya tidak ada kesalahan pada struktur data.

- d) Kesalahan kinerja

Tidak terdapat kesalahan kinerja setiap form pada aplikasi *e-commerce* ini.

- e) Pengujian dengan lampiran

Pengujian dilakukan dengan mengecek kriteria-kriteria yang telah ada pada lembar pengujian yang selanjutnya akan diisi sesuai dengan hasil program.

4.2 Pembahasan

Aplikasi Peningkatan Omset Penjualan Pada Kelompok Tani Wanita Berbasis *E-Commerce* di Lampung Barat ini dirancang menggunakan metode pengembangan *system prototype* sebagai alur

pelaksanaanya dan dibangun menggunakan bahasa *php*, *HTML* untuk membuat desain front. Aplikasi ini dijalankan pada perangkat web dan dioperasikan secara *online*. Aplikasi ini digunakan sebagai media untuk pemasaran produk pada kelompok tani wanita di Lampung Barat. Setelah tahap pembuatan Aplikasi selesai tahap selanjutnya yaitu *hosting* untuk web bisa di buka di browser manapun yang memiliki akses jaringan internet.

Kelebihan aplikasi Peningkatan Omset Penjualan Pada Kelompok Tani Wanita Berbasis *E-Commerce* di Lampung Barat ini adalah antara lain sebagai berikut :

1. Sebagai media informasi produk olahan kelompok tani wanita
2. Membantu dan mempermudah dalam penjualan dan pembayaran
3. Data laporan penjualan akan tersusun di dalam *database*.
4. Dapat membuat laporan dengan lebih cepat dan mudah

Kekurangan Aplikasi Peningkatan Omset Penjualan Pada Kelompok Tani Wanita Berbasis *E-Commerce* di Lampung Barat ini adalah antara lain sebagai berikut :

1. Belum mendukung untuk aplikasi android
2. Review belum dilakukan per produk
3. Desain tampilan aplikasi belum maksimal