LAPORAN TUGAS AKHIR PENJUALAN WEB PADA UMKM E-JATIMAKMUR

Disusun Oleh:

Nama: Mewah Aprilia Susyanti

NIM: A11.2020.12801

Progam Studi : Teknik Informatika

Link hosting: http://mewah.epizy.com/



FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG

2020

DAFTAR ISI

Daftar Isi	.2
Bab 1 Pendahuluan	.3
1.1 Latar Belakang Masalah	3
Bab 2 Analisa dan desain aplikasi(OOP)	.4
2.1 Analisa Kebutuhan User	4
2.2 Analisa Kebutuhan Hardware dan Software	5
2.3 Diagram Use Case	5
a. Diagram Class	6
b. Diagram Aktivitas	6
2.5 Desain Database dan Tabel	21
2.6 Desain Input dan Output	26

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sejalan dengan cepatnya perkembangan bidang teknologi, akhir-akhir ini penggunaan internet yang menjurus kepada cyberspace kelihatannya akan mendominasi seluruh kegiatan di atas permukaan bumi ini dan secara umum akan berubah menjadi alat untuk persaingan. Dalam kenyataanya banyak sekali pengguna internet untuk mencari informasi baik dibidang pendidikan, agama, kesehatan, olahraga, periklanan bahkan sampai bidang niaga.

Manajemen persedian makanan ialah aktivitas yang akan dilakaukan perusahaan untuk mengambil keputusan akan kebutuhan bahan yang di perlukan oleh perusahaan untuk kebutuhan produksi maupun penjualan agar terpenuhi secara maksimal dengan minimya resiko. Dalam melakukan produksi pemesanan dan penjualan makanan di UMKM E-Jatimakmur pada saat ini masih di lakukan secara manual yaitu dengan melihat data pemesanan yang ada di buku rekap pemesanan, buku tersebut merupakan hasil rekap yang di tuliskan oleh bagian pemesanan. Namun dalam penerapan cara ini masih mempunyai beberapa masalah yaitu proses pelayanan kepada pelangan yang belum bisa 24 jam, tidak bisa melayani pelanggan yang berada diluar Desa E-Jatimakmur, adanya data yang sama atau redudansi, proses pencarian yang membutuhkan waktu lama, lalu ada kemungkinan hilangnya data yang tidak disengaja, maka dapat memperlambat dalam proses produksi dan juga harus merekap data dari awal lagi. Dalam penulisan pasti adanya data redudansi dikarena pada bagian pemesanan ada lebih dari satu orang yang menulisnya, dalam proses pencarian data membutuhkan waktu lama karena harus mencari pada tiap lembar kertas sehingga memungkinkan adanya resiko keterlambatan untuk produksi barang yang dipesan, dan resiko akan kehilangan data karena data hanya disimpan pada satu buku belum adanya backup data yang lain. Proses pelaporan ke pimpinan akan lama dengan tidak adanya system yang digunakan jadi proses pelaporan masih dengan menuliskan ke kertas Kembali untuk diberikan kepada pimpinan.

BAB 2

ANALISA DAN DESAIN APLIKASI(OOP)

2.1 Analisa Kebutuhan User

Sistem informasi penjualan UMKM Desa Jatimakmur "E-Jatimakmur" mempunyai tiga pengguna, yaitu : a.Admin, Admin sebagai administrator yang mengelola sistem pada sistem informasi penjualan, UMKM Desa Jatimakmur "E-Jatimakmur"yakni menggunakan sistem ini untuk melakukan proses sebagai berikut :

A. Admin:

- 1. Admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus data barang.
- 2. Admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus password.
- 3. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus kategori.
- 4. Admin dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data pelanggan.
- 5. Admin dapat melihat data konfirmasi pembayaran
- 6. Admin dapat melihat dan mencetak laporan

B. Pengujung

Pengujung yang melihat situs web hanya dapat melakukan sebagai berikut :

- 1 Pengujung dapat melihat berbagai macam produk makanan yang dapat melihat tampilan home yang terdapat barang produk, harga, detail produk
- 2 Pengujung dapat melakukan pendaftaran menjadi anggota
- 3 Pengunjung dapat melakukan checkout

C. Pelanggan

Pelanggan adalah pengunjung yang telah melakukan pedaftaran menjadi anggota Pelanggan dapat melakukan proses sebagai berikut :

- 1. Pelanggan dapat Login dengan username dan password yang sudah dia daftarkan.
- 2. Pelanggan dapat membeli berbagai macam Sandal wanita.

- 3. Pelanggan dapat melihat tampilan transaksi
- 4. Pelanggan dapat melakukan transaksi dikeranjang belanja
- 5. Pelanggan dapat melakukan transaksi dan lalu mencetak bukti pemesanan
- 6. Pelanggan dapat mengisi form konfirmasi Pembayaran

2.2 Analisa Kebutuhan Hardware dan Software

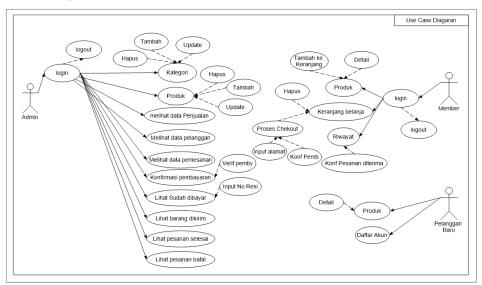
Kebutuhan Hadware dan Software ditinjau dari demografi suatu wilayah, karena aplikasi ini diperuntukan untuk masyarakat perdesaan maka digunakan perangkat-perangkat yang universal.

Software ini dibuat dengan basis web menyesuaikan mayoritas masyarakat perdesaan yang lebih banyak menggunakan gadget dengan mengakses internet.

Hardware yang diperlukan juga tergolong simple, hanya diperlukan sarana -sarana penunjang internet yang sudah tentu dapat ditemui dengan mudah walaupun di desa sekalipun.

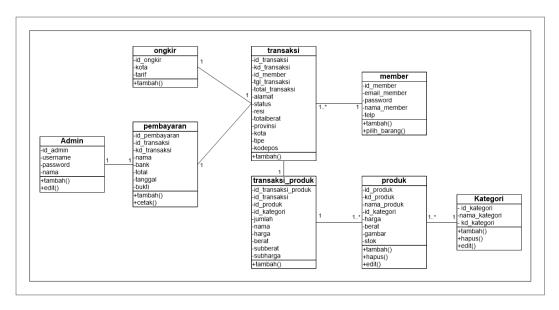
2.3 Diagram Use Case

Use case diagram merupakan paparan dari semua kegiatan yang dilakukan dalam sistem. Meliputi apa saja yang terjadi dan siapa yang menjalankan sebuah kegiatan sistem tersebut. Dari *use case diagram* akan memebentuk beberapa skenario yang terdapat pada sistem. Berikut adalah *use case diagram* sistem :



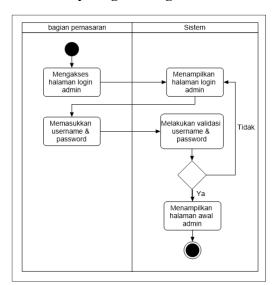
a. Diagram Class

Class merupakan sejenis spesifikasi yang dalam perwujudannya akan dapat menghasilkan objek-objek dan merupakan bagian dari inti dari sebuah pengembangan dan desain berorientasi objek Analisa Kebutuhan User



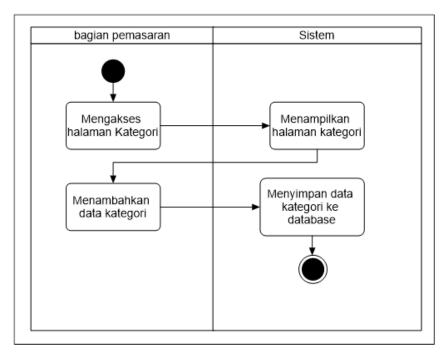
b. Diagram Aktivitas

Activity Diagram merupakan gambaran dari berbagai aliran aktivitas yang terjadi didalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana dari masing-masing aliran itu berawal, keputusan apa saja yang bisa terjadi, dan bagaimana aliran tersebut akan berakhir.

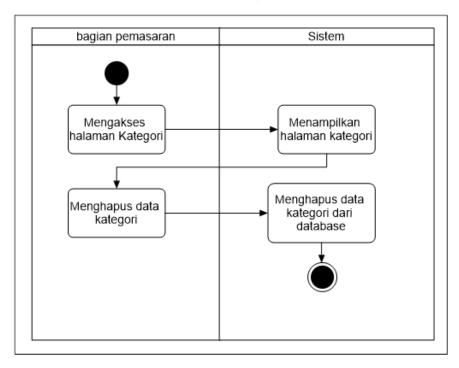


tivity Diagram Login Admin

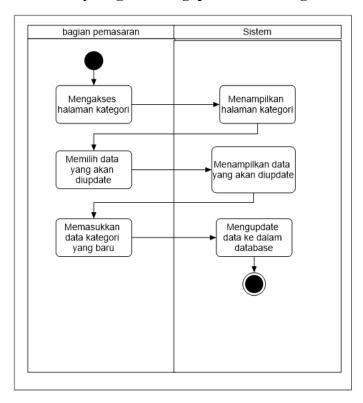
Activity Diagram Menambahkan Data Kategori



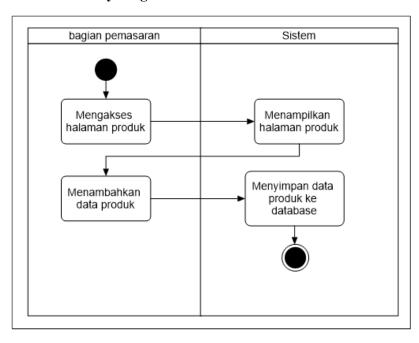
Activity Diagram Menghapus Data Kategori



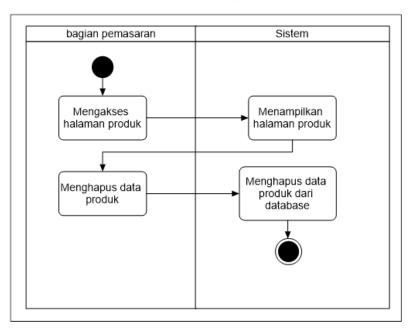
Activity Diagram Mengupdate Data Kategori



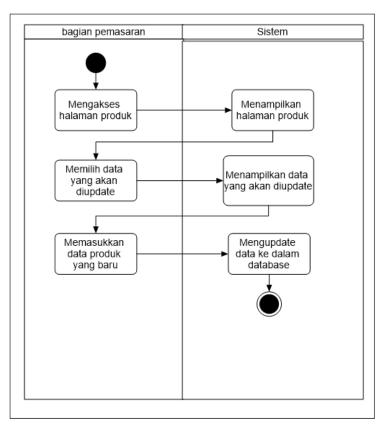
Activity Diagram Menambahkan Data Produk



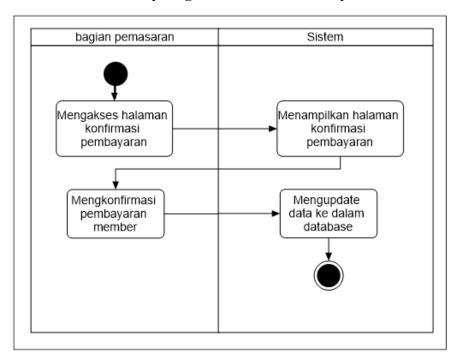
Activity Diagram Menghapus Data Produk



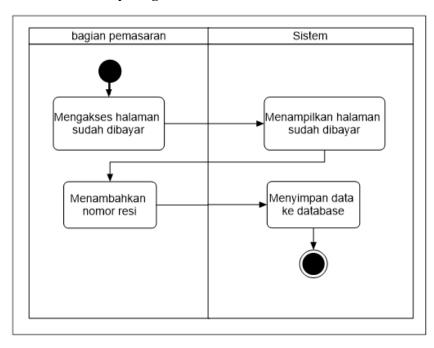
Activity Diagram Mengupdate Data Produk



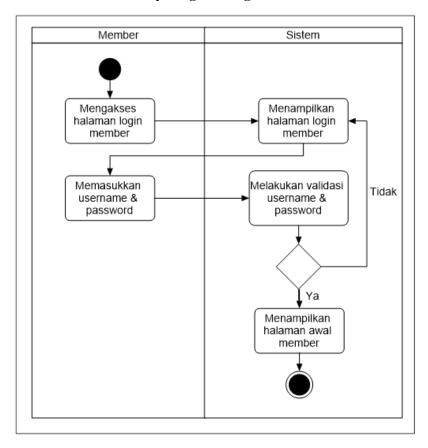
Viii Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran



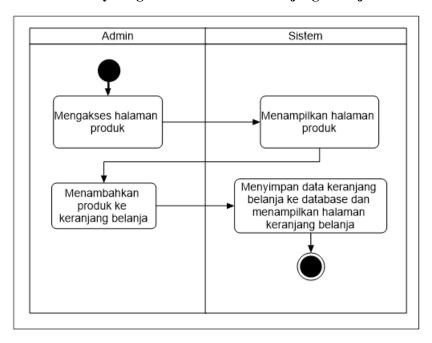
Activity Diagram Menambahkan Nomor Resi



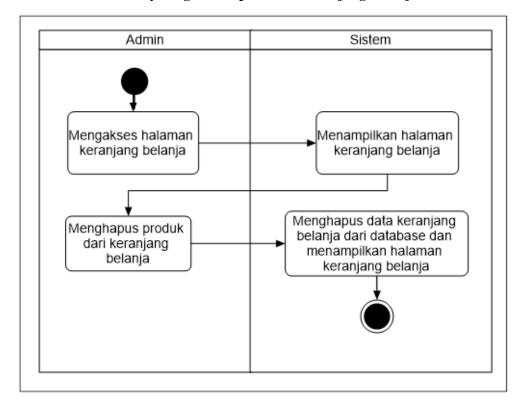
Activity Diagram Login Member



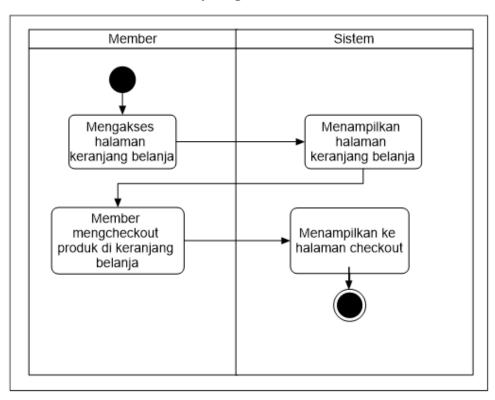
Activity Diagram Tambah Ke Keranjang Belanja



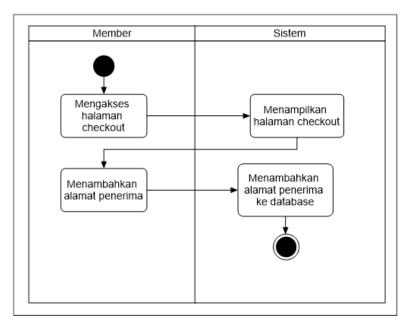
Activity Diagram Hapus Data Keranjang Belanja



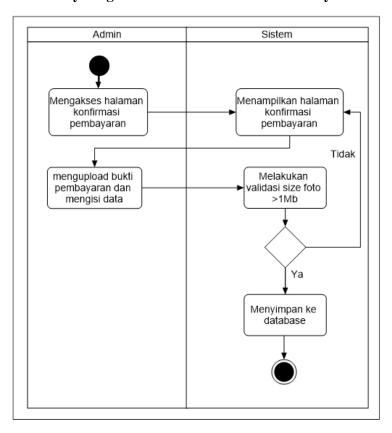
2.5.12Activity Diagram Proses Checkout



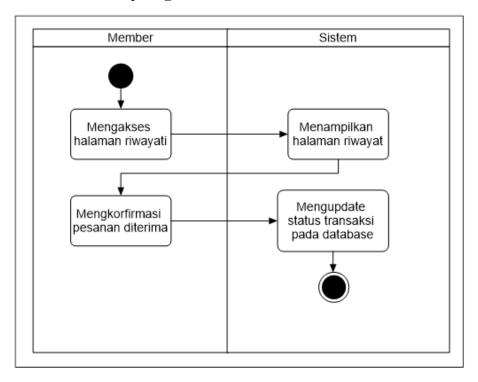
Activity Diagram Menambahkan Alamat



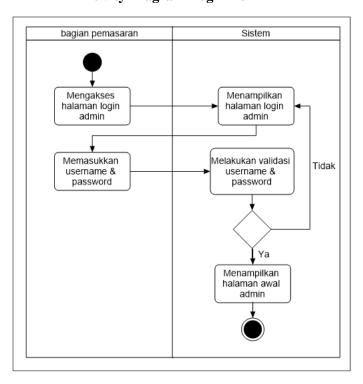
Activity Diagram Menambahkan Bukti Pembayaran



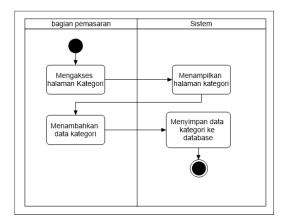
Activity Diagram Konfirmasi Pesanan Diterima



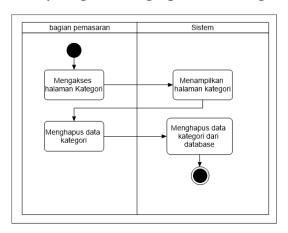
tivity Diagram Login Admin



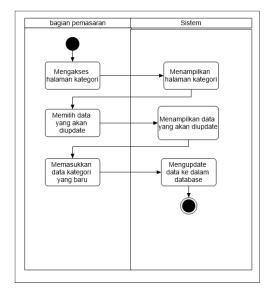
2.5.17Activity Diagram Menambahkan Data Kategori



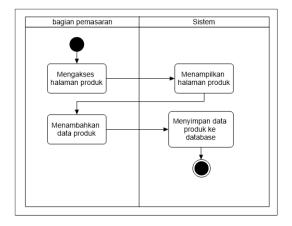
Activity Diagram Menghapus Data Kategori



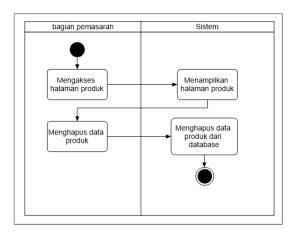
Activity Diagram Mengupdate Data Kategori



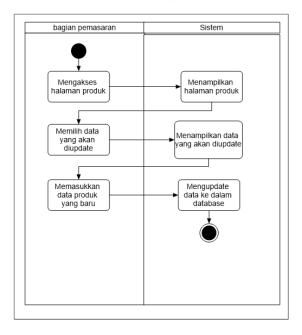
Activity Diagram Menambahkan Data Produk



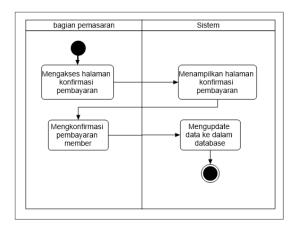
Activity Diagram Menghapus Data Produk



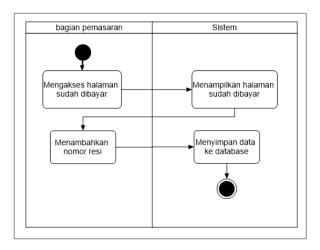
Activity Diagram Mengupdate Data Produk



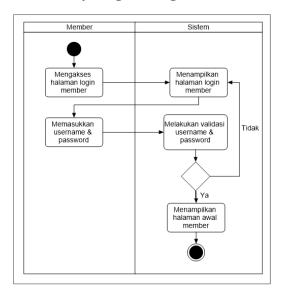
Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran



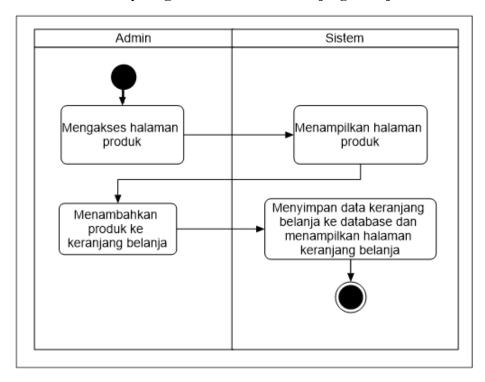
Activity Diagram Menambahkan Nomor Resi



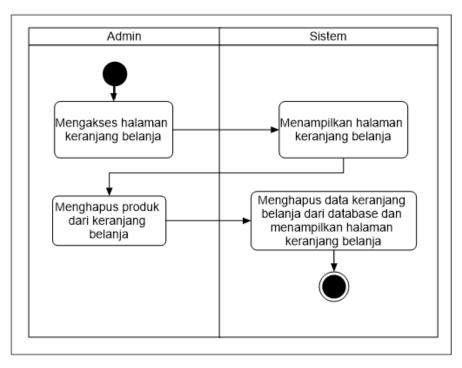
Activity Diagram Login Member



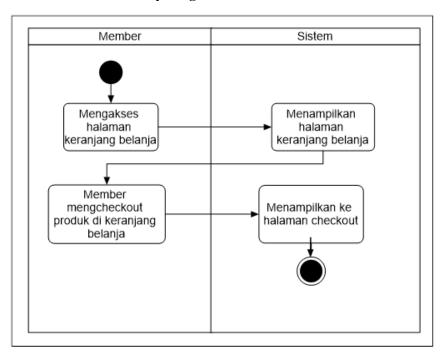
Activity Diagram Tambah Ke Keranjang Belanja



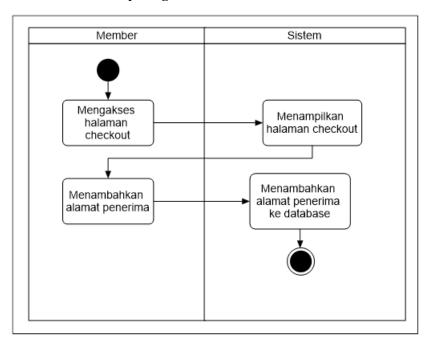
Activity Diagram Hapus Data Keranjang Belanja



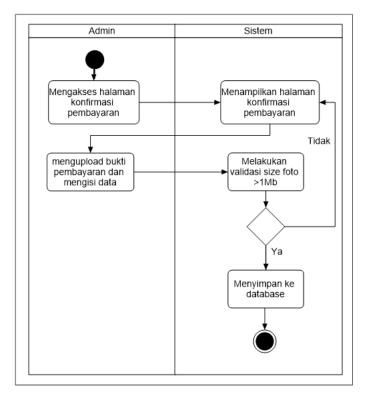
Activity Diagram Proses Checkout



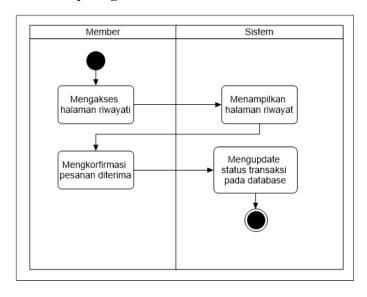
Activity Diagram Menambahkan Alamat



Activity Diagram Menambahkan Bukti Pembayaran



Activity Diagram Konfirmasi Pesanan Diterima



2.5 Desain Database dan Tabel

Desain database merupakan proses dari menentukan pengaturan data dan isi yang dibutuhkan untuk mendukung dalam merancang sistem.

1. Perancangan Tabel User

Nama tabel : User

Fungsi : Untuk menyimpan data admin

Primary Key : id_user

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id_user 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya
2	nama_user	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya
3	username	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya
4	password	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya
5	level_user	int(1)			Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya

2. Perancangan Tabel kategori

Nama tabel : Kategori

Fungsi : Untuk menyimpan data kategori

Primary Key : Id_kategori

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id_kategori 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<i> </i>	Hapus	Lainr
2	nama_kategori	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainr

3. Perancangan Tabel pelanggan

Nama tabel : Pelanggan

Fungsi : Untuk menyimpan data member

Primary Key : id_pelanggan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id_pelanggan 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainn
2	nama_pelanggan	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainn
3	email	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainn
4	password	text	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainn
5	foto	text	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainn

4. Perancangan Tabel rinci_transaksi

Nama tabel : Ongkir

Fungsi : Untuk detail rinci dari transaksi

Primary Key : id_rinci

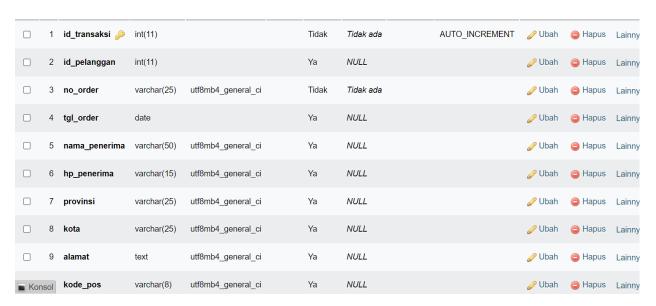
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id_rinci 🔑	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya
2	no_order	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya
3	id_barang	int(11)			Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya
4	qty	int(11)			Ya	NULL			<i>⊘</i> Ubah	Hapus	Lainnya

5. Perancangan Tabel transaksi

Nama tabel : Transaksi

Fungsi : Untuk menyimpan data transaksi

Primary Key : Id_transaksi

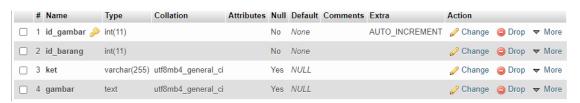


6. Perancangan Tabel Gambar

Nama tabel : Gambar

Fungsi : Untuk menyimpan data gambar

Primary Key : id_gambar



7. Perancangan Tabel setting

Nama tabel : Setting

Fungsi : Untuk menyimpan data setting

Primary Key : id



8. Perancangan Tabel barang

Nama tabel : Barang

Fungsi : Untuk menyimpan data barang

Primary Key : id_barang



9. Perancangan Tabel rekening

Nama tabel : Rekening

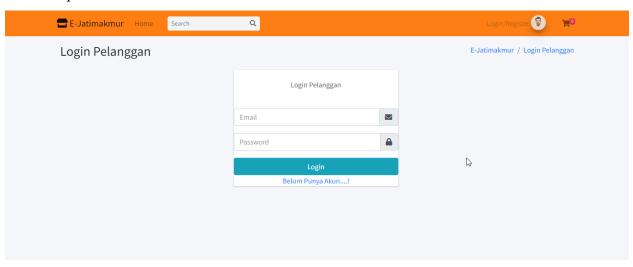
Fungsi : Untuk menyimpan data rekening

Primary Key : id_rekening



2.6 Desain Input dan Output

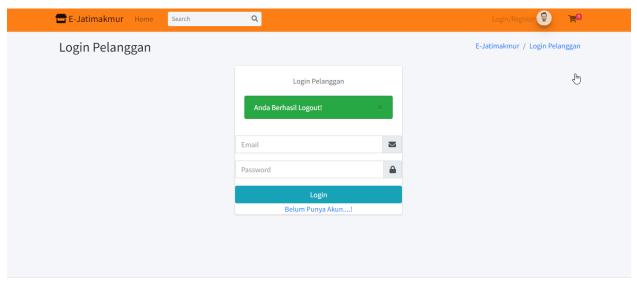
1. Desain Input



Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Anything you want

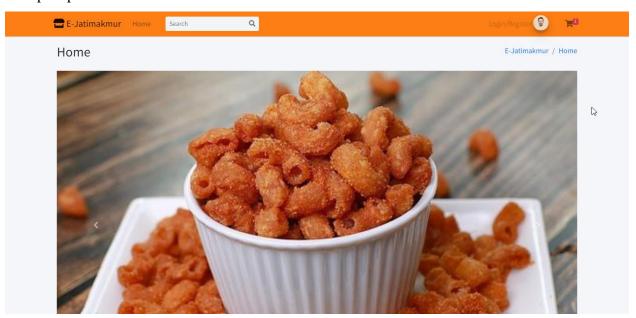
2. Desain Output



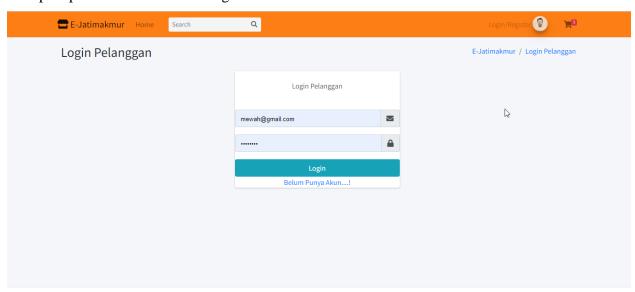
BAB 3

Implementasi Sistem

1. Tahap Implementasi Halaman Home



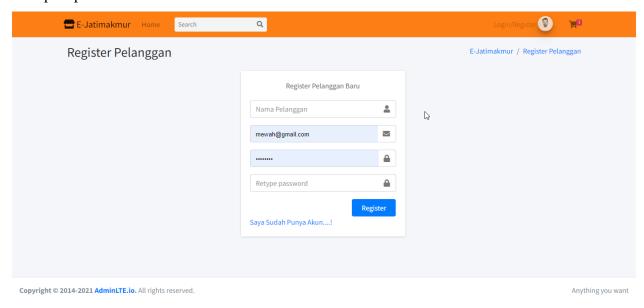
2. Tahap Implementasi Halaman Login Member



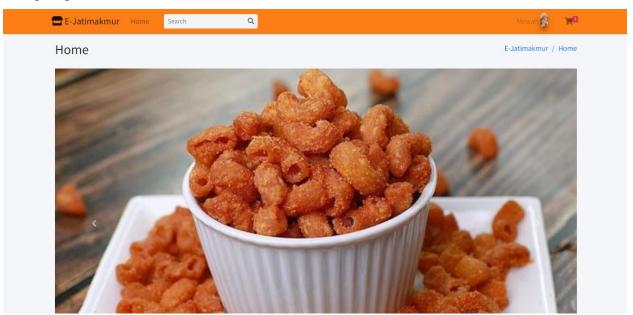
Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

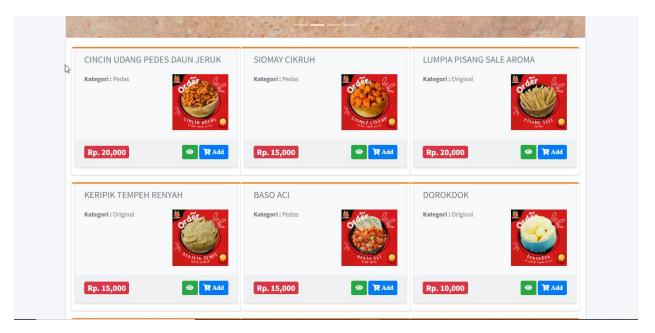
Anything you want

3. Tahap Implementasi Halaman Daftar

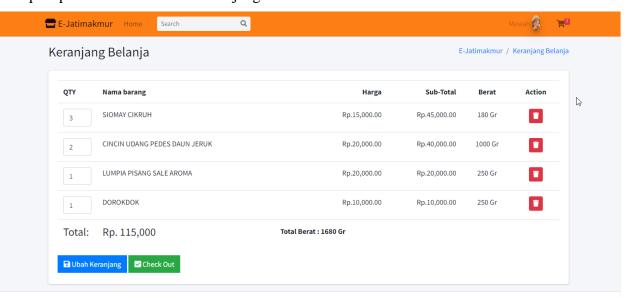


4. Tahap Implementasi Halaman Produk Detail Member





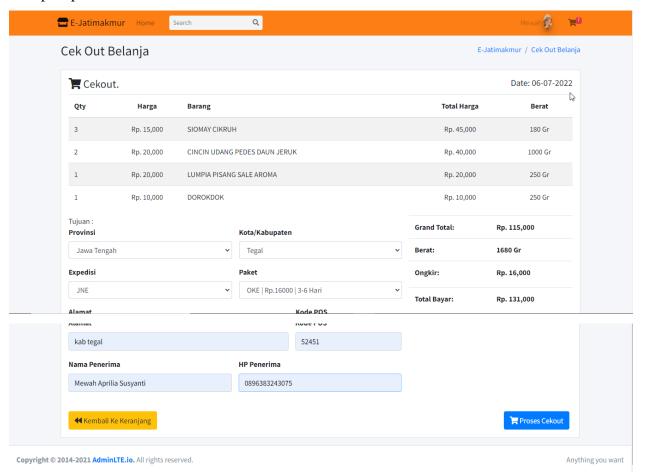
5. Tahap Implementasi Halaman Keranjang Member



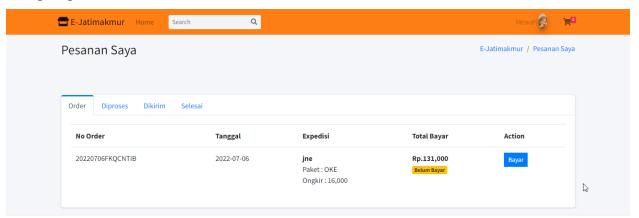
Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Anything you want

6. Tahap Implementasi Halaman Proses Chekout



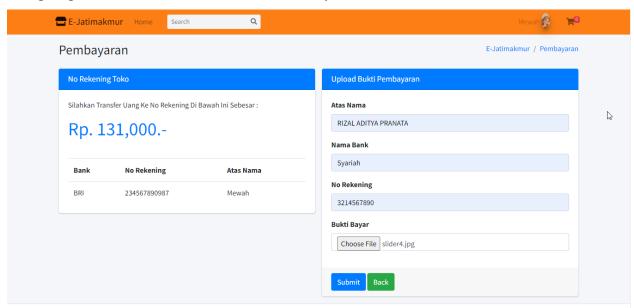
7. Tahap Implementasi Halaman Nota Transaksi



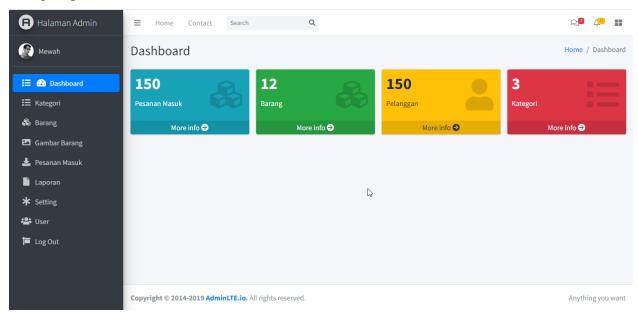
Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Anything you want

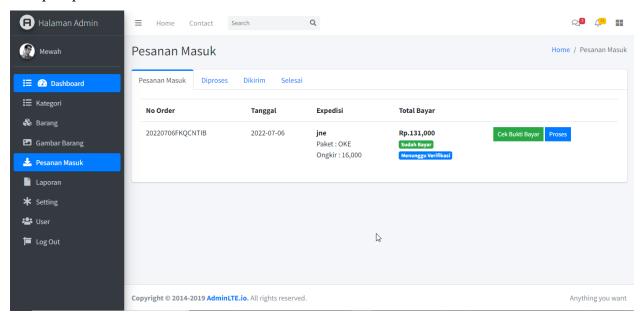
8. Tahap Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran Member



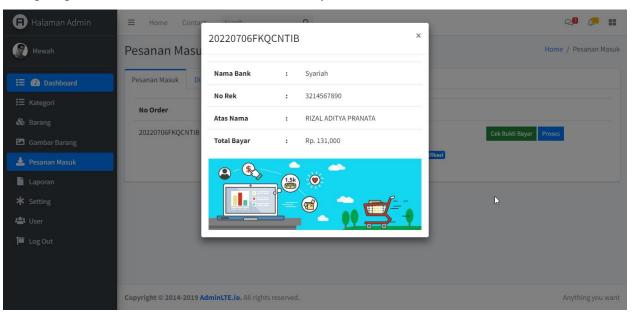
9. Tahap Implementasi Halaman Home Admin



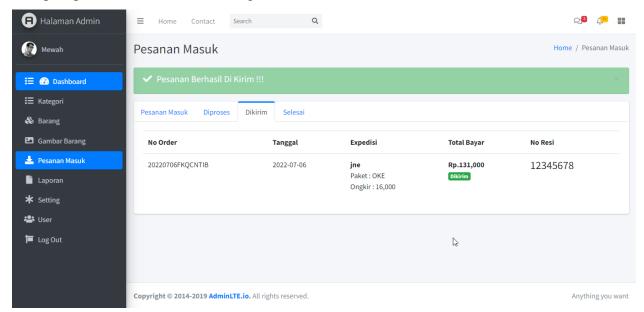
10. Tahap Implementasi Halaman Pemesanan Baru



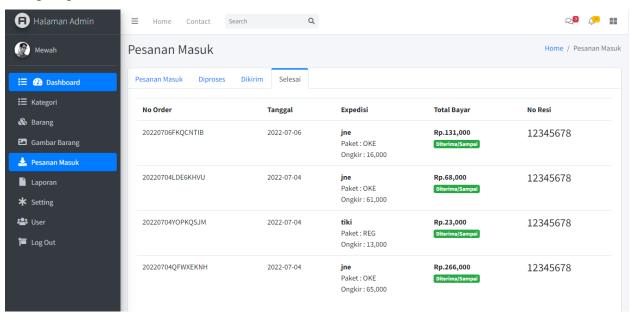
11. Tahap Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran



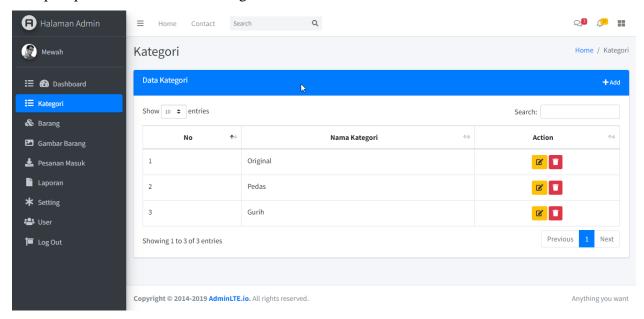
12. Tahap Implementasi Halaman Barang Dikirim



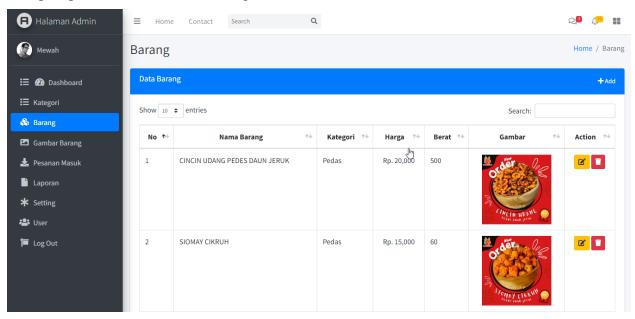
13. Tahap Implementasi Halaman Pesanan Selesai



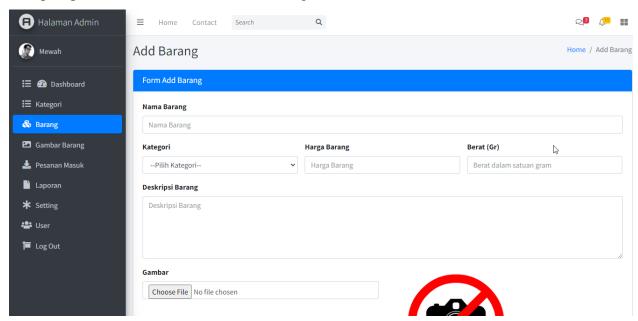
14. Tahap Implementasi Halaman Kategori



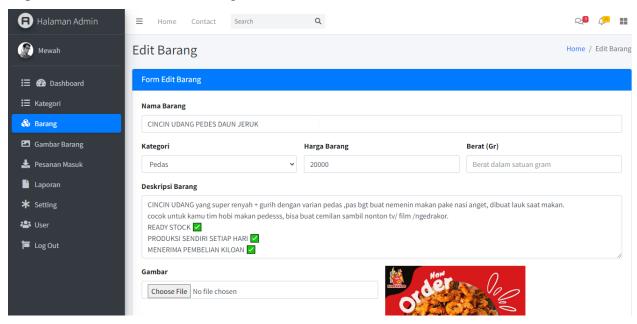
15. Tahap Implementasi Halaman Barang



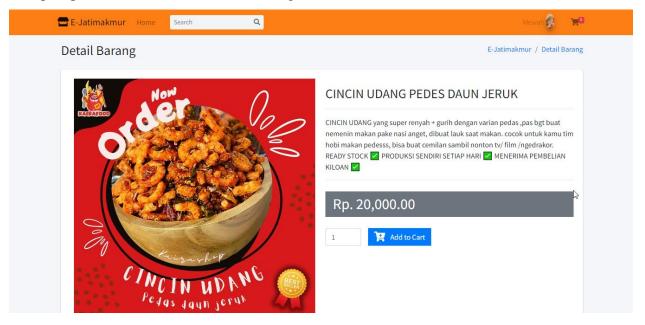
16. Tahap Implementasi Halaman Tambah Barang



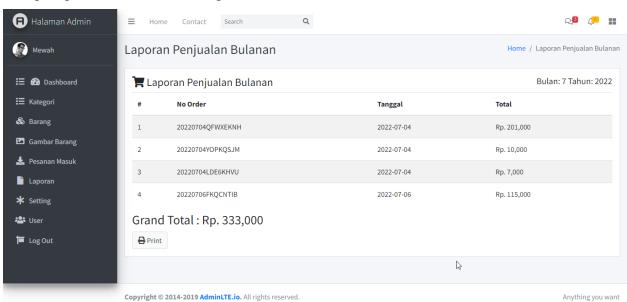
17. Implementasi Halaman Edit Barang



18. Tahap Implementasi Halaman Detail Barang



19. Tahap Implementasi Halaman Laporan Bulanan



BAB 3

Penutup

Demikian yang dapat saya paparkan mengenai Web E-Commerce dalam makalah ini, tentu nya masih banyak kekurangan dan kelemahannya, kerena terbatas nya pengetahuan dan kurangnya rujukan atau referensi yang ada hubungan nya dengan judul makalah ini.

Saya banyak berharap para pembaca yang budi man memberikan kritik dan saran yang membangun kepada saya demi sempurna nya laporan ini dan dan penulisan laporan dikesempatan-kesempatan berikutnya. Semoga laporan ini berguna bagi penulis pada khususnya juga para pembaca yang budiman pada umumnya.