

APLIKASI PENJUALAN GORDEN SECARA ONLINE PADA TOKO MULA GORDEN

Markhadi^{1*}, Erfan Karyadiputra², Muhammad Saidi Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM16630045

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1128128901

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1123109301

*e-mail : markhadi16630045@gmail.com

ABSTRAK

Toko Mula Gorden adalah sebuah toko yang bergerak pada penjualan gorden. Saat ini Toko Mula Gorden hanya melakukan penjualan secara *offline* saja, kemudian tidak adanya laporan transaksi yang dikelola sehingga sulit untuk mengetahui transaksi-transaksi yang sudah dilakukan secara bulanan/tahunan, maka dari itu perlu merancang dan mengimplementasikan aplikasi penjualan gorden secara *online* pada toko mula gorden. Adapun metode yang dilakukan dalam mengumpulkan data, yaitu menggunakan metode pengamatan, wawancara, studi pustaka dan studi dokumentasi. Dengan diterapkannya aplikasi ini, akan memberikan kemudahan terhadap pemilik toko untuk mengelola transaksi-transaksi yang sudah dilakukan setiap bulan/tahun. Adapun saran untuk mengembangkan aplikasi ini yaitu dengan menambahkan batas waktu transfer uang, untuk membatalkan pesanan yang melebihi batas waktu tersebut.

Kata Kunci: Aplikasi Penjualan Gorden; MySQL; PHP

ABSTRACT

Toko Mula Gorden is a shop that sells curtains. Currently the Mula Gorden Store only sells offline, then there are no managed transaction reports so it is difficult to see the transactions that result monthly / annually, therefore it is necessary and implementing an online sales application at the curtain start shop. The method used in collecting data, namely using the interview method, literature study and documentation study. With performance this application, it will give improvements to shop owners for transactions carried out every month / year. There are suggestions for developing this application by adding a time limit for money transfers, namely canceling orders that exceed this time limit.

Keywords: Curtains Sales Application; MySQL; PHP

1. PENDAHULUAN

Toko Mula Gorden adalah sebuah toko yang bergerak pada penjualan gorden. Toko ini hanya memiliki 1 orang pekerja, yaitu pemilik toko itu sendiri. Toko Mula Gorden beralamatkan di Jln. Amandit No.121, Barokah, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan, 72213. Saat ini Toko Mula Gorden hanya melakukan penjualan secara offline saja, sehingga jangkauan penjualan masih terbatas dan belum bisa meluas ke beberapa daerah. Hal ini mengakibatkan Toko Mula Gorden belum dikenal masyarakat luas. Kemudian tidak adanya laporan transaksi yang dikelola sehingga sulit untuk mengetahui transaksi-transaksi yang sudah dilakukan secara bulanan/tahunan, yang ada hanya nota pembelian dan nota penjualan yang ditumpuk menjadi satu, sehingga pemilik toko sulit untuk mendapatkan informasi berupa laporan bulanan/tahunan dari transaksi pembelian dan penjualan.

Beberapa penelitian telah dilakukan berkaitan dengan aplikasi toko online diantaranya adalah penelitian dengan judul "E-Commerce Karya Seni Pada Borneo Art Enthusiast", Luluk Nindy Rizky Amanda (2017). Penelitian "Aplikasi E-Commerce Penjualan Souvenir Pernikahan Pada Toko XYZ", Edi Haerulah (2017). Dan "Sistem Informasi Manajemen Untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Rumah Tangga", Al Fath Riza Kholdani (2018).

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas maka perlu dibuat suatu aplikasi pada Toko Mula Gorden dengan judul penelitian "APLIKASI PENJUALAN GORDEN SECARA ONLINE PADA TOKO MULA GORDEN".

2. METODE

Dalam penelitian ini ada beberapa metode dalam memperoleh data. Adapun metode yang dilakukan dalam mengumpulkan data, yaitu sebagai berikut:

1. Metode Pengamatan (Observasi): Dengan metode ini bisa langsung mengamati kegiatan yang berlangsung pada Toko Mula Gorden bagaimana proses transaksi yang terjadi dan proses manajemen barang.
2. Metode Wawancara (Interview): Dengan metode ini bisa berdialog secara tanya

langsung kepada pemilik Toko Mula Gorden untuk mengetahui lebih detail bagaimana proses transaksi yang terjadi dan proses manajemen barang.

3. Studi Pustaka dan Studi Dokumentasi; ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan yang bersumber dari buku-buku, teks, jurnal ilmiah, situs situs di internet, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan topik penelitian.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tahap Analisa Kebutuhan Sistem

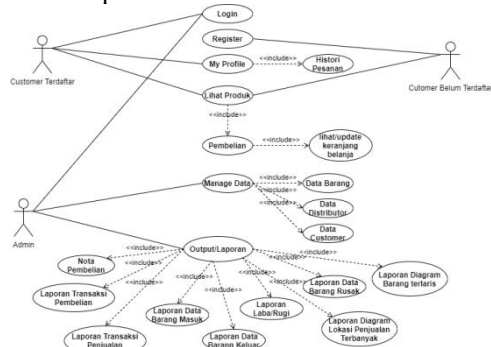
a. Kebutuhan data

- Pengolahan Data Customer
- Pengolahan Data Distributor
- Pengolahan Data Laba/Rugi
- Pengolahan Data Nota Barang
- Pengolahan Data Stok Barang
- Pengolahan Data Barang Masuk
- Pengolahan Data Barang Keluar
- Pengolahan Data Barang Rusak

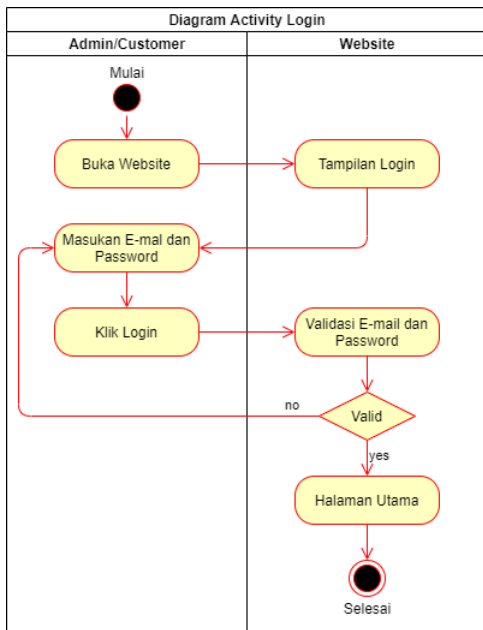
b. Kebutuhan Antarmuka

- Tampilan *form menu register*
- Tampilan *form menu login*
- Tampilan halaman customer
- Tampilan *form keranjang belanja*
- Tampilan *form pemesanan*
- Tampilan *form konfirmasi pembayaran*
- Tampilan *form pesanan barang*
- Tampilan *form kategori*
- Tampilan *form barang*
- Tampilan *form barang masuk*
- Tampilan *form barang rusak*
- Tampilan *form distributor*

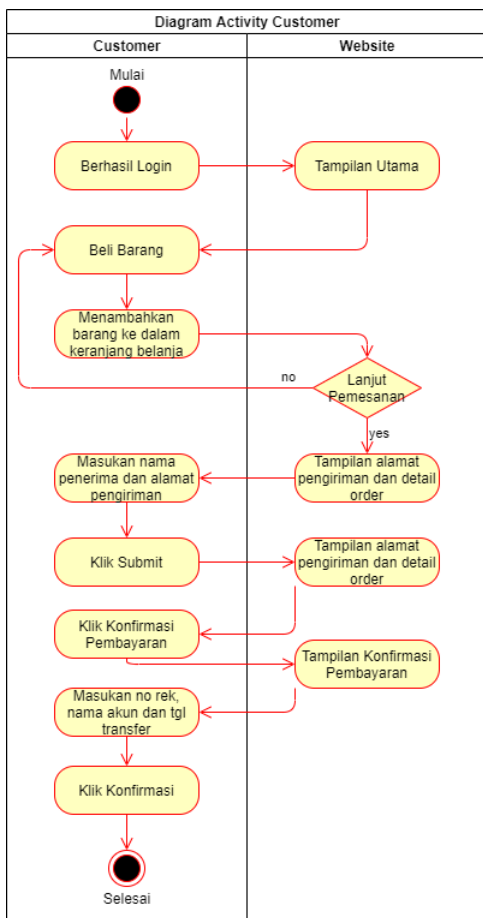
2. Tahap Desain



Gambar 1 Use Case Diagram

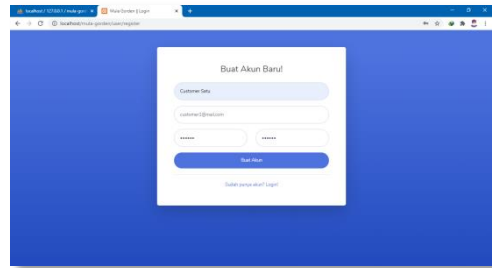


Gambar 2 Activity diagram login

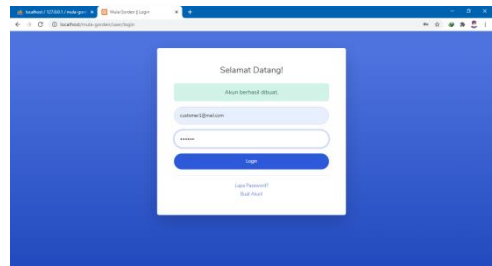


Gambar 3 Activity diagram customer

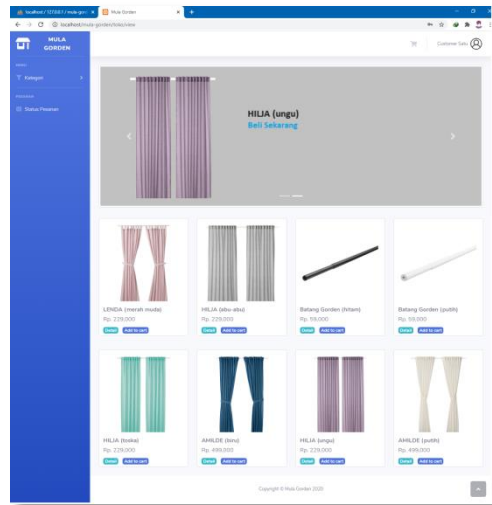
3. Tahap Implementasi



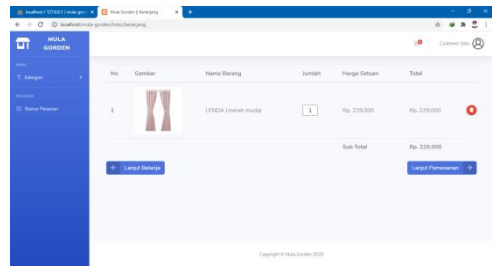
Gambar 4 Tampilan form menu register



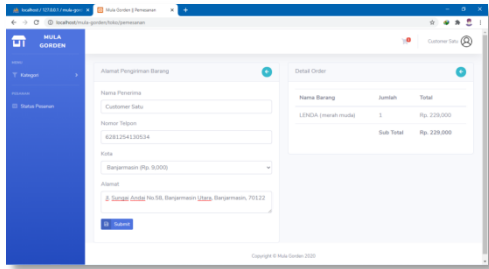
Gambar 5 Tampilan form menu login



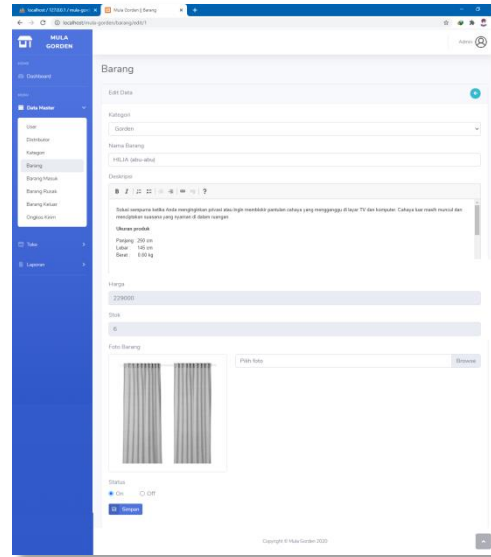
Gambar 6 Tampilan halaman customer



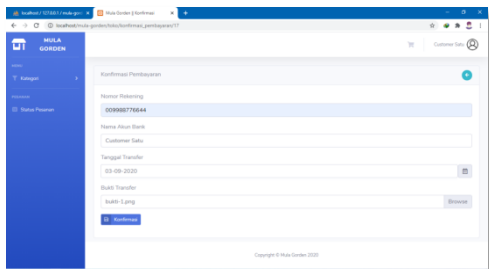
Gambar 7 Tampilan form keranjang belanja



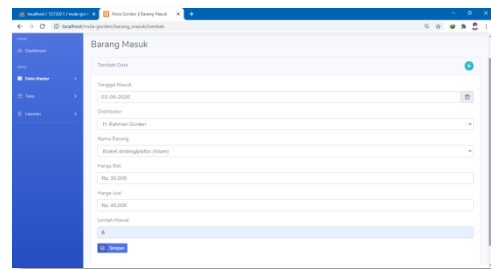
Gambar 8 Tampilan form pemesanan



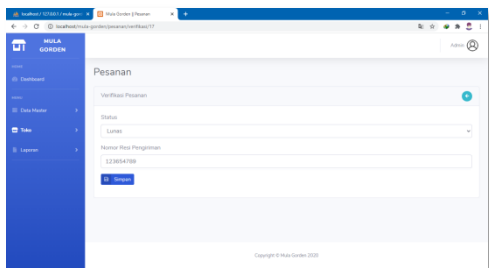
Gambar 12 Tampilan form barang



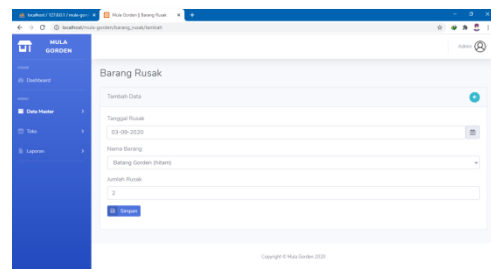
Gambar 9 Tampilan form konfirmasi pembayaran



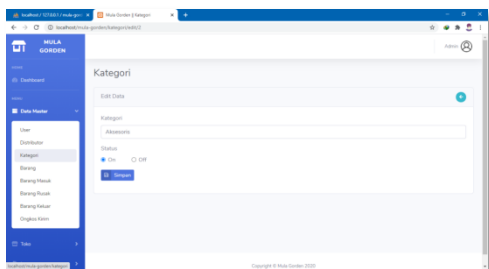
Gambar 13 Tampilan form barang masuk



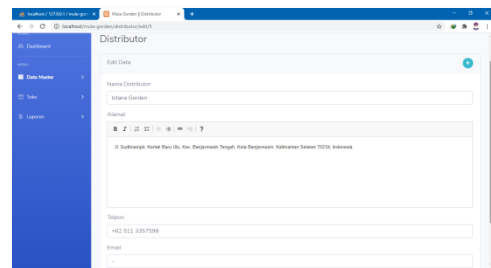
Gambar 10 Tampilan form pesanan barang



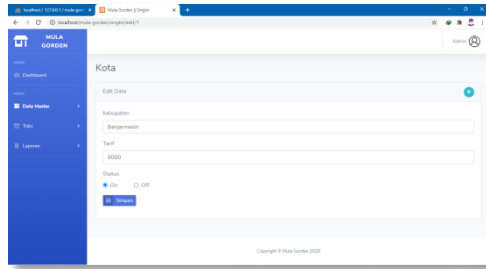
Gambar 14 Tampilan form barang rusak



Gambar 11 Tampilan form kategori



Gambar 15 Tampilan form distributor



Gambar 16 Tampilan *form* kota

4. Tahap Pengujian

Jenis pengujian yang digunakan pada *website* Toko Mula Gorden ialah menggunakan *black box testing*. *Black box testing* ini lebih menguji ke tampilan luar (*interface*) dari suatu aplikasi agar mudah digunakan. Berikut ini adalah hasil pengujian *black box testing* pada Toko Mula Gorden:

Tabel 1 Pengujian *form* menu register

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Nama Lengkap, Alamat, Password	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 2 Pengujian *form* menu login

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Login	Email dan password	Kehalaman utama <i>website</i>	Sesuai

Tabel 3 Pengujian *form* keranjang belanja

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Jumlah barang dan nama barang	Jumlah belanjaan bertambah dan barang belanjaan bertambah	Sesuai
2	Hapus	Nama barang	Hapus barang belanjaan	Sesuai
3	Ubah	Jumlah barang	Jumlah barang dan total harga berubah	sesuai

Tabel 4 Pengujian *form* pemesanan

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Nama, telpon, dan alamat	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 5 Pengujian *form* konfirmasi pembayaran

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Nomor rekening, nama akun bank, tanggal transfer, dan bukti pembayaran	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 6 Pengujian *form* pesanan barang

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Ubah	Status dan no resi	Data berubah dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 7 Pengujian *form* kategori

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Kategori dan status	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai
2	Ubah	Kategori dan status	Data berubah dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 8 Pengujian *form* barang

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Kategori, nama barang, deskripsi, harga, stok, foto dan status	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai
2	Ubah	Kategori, nama barang, deskripsi, harga, stok, foto dan status	Data berubah dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 9 Pengujian *form* barang masuk

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Tanggal masuk, distributor, nama barang, harga beli, harga jual dan jumlah masuk	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai
2	Ubah	Tanggal masuk, distributor, nama barang, harga beli, harga jual dan jumlah masuk	Data berubah dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 10 Pengujian *form* barang rusak

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Tanggal rusak, nama barang dan jumlah rusak	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai
2	Ubah	Tanggal rusak, nama barang dan jumlah rusak	Data berubah dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 11 Pengujian *form* distributor

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Nama distributor, alamat, telpon dan email	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai
2	Ubah	Nama distributor, alamat, telpon dan email	Data berubah dalam <i>database</i>	Sesuai
3	Hapus	Nama distributor, alamat, telpon dan email	Data terhapus dalam <i>database</i>	Sesuai

Tabel 12 Pengujian *form* kota

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Keterangan
1	Tambah	Kabupaten, tarif dan status	Data tersimpan dalam <i>database</i>	Sesuai
2	Ubah	Kabupaten, tarif dan status	Data berubah dalam <i>database</i>	Sesuai

4. PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan dan implementasi dari Aplikasi Penjualan Gorden Secara Online Pada Toko Mula Gorden yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa, dengan diterapkannya aplikasi ini, akan memberikan kemudahan terhadap pemilik toko untuk mengelola transaksi-transaksi yang sudah dilakukan setiap bulan/tahun, dan juga aplikasi ini akan membantu toko tersebut memperluas jangkauan wilayah sehingga dikenali banyak orang dan menambah pendapatan toko tersebut.

2. Saran

Dalam penelitian yang dilakukan, terdapat saran-saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam penelitian selanjutnya, saran-saran tersebut antara lain:

- a. Perlunya ditambahkan batas waktu transfer uang untuk membatalkan pesanan yang melebihi batas waktu tersebut.
- b. Perlunya integrasi dengan sistem ongkir yang ada di Indonesia, agar pemilik toko tidak perlu melakukan input data secara manual.

5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Amanda, L. N. (2017). E-COMMERCE KARYA SENI PADA BORNEO ART ENTHUSIAST. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin.
- [2] bangpahmi. (2013, March 3). Pengertian Bahasa Pemrograman PHP menurut Para Ahli & Pakar. Retrieved from bangpahmi.com: <https://bangpahmi.com/pengertian-bahasa-pemrograman-php-menurut-para-pakar>
- [3] Firmansyah, S. (2015). SISTEM INFORMASI E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA RUNAWAY MERCHANDISE. Bandung: FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA.
- [4] gurupendidikan. (2014). Pengertian Penjualan – Jenis, Tujuan, Faktor, Pasar, Para Ahli. Retrieved from www.gurupendidikan.co.id: <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-penjualan/>
- [5] Haerulah, E. (2017). APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN SOUVENIR PERNIKAHAN PADA TOKO “XYZ”. Serang: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Serang Raya.
- [6] Jainul, M. (2017, January 27). Pengertian MySql Menurut Para Ahli. Retrieved from www.tentangit.com: <https://www.tentangit.com/2017/01/pengertian-mysql-menurut-para-ahli.html>
- [7] Kholdani, A. F. (2018). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING INDUSTRI RUMAH TANGGA. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin.
- [8] Mulyawan, R. (2019, July 29). Pengertian XAMPP: Menurut Para Ahli, Sejarah XAMPP, Penggunaannya. Retrieved from rifqimulyawan.com: <https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-xampp/>

- [9] seputarpengertian. (2017, 07 17).
Pengertian Website Menurut Para Ahli.
Retrieved from
www.seputarpengertian.co.id:
[https://www.seputarpengertian.co.id/
2017/07/17-pengertian-website-
menurut-para-ahli.html](https://www.seputarpengertian.co.id/2017/07/17-pengertian-website-menurut-para-ahli.html)
- [10] Syah, R. (2014). PEMBANGUNAN
APLIKASI E-COMMERCE DALAM
MENUNJANG PENJUALAN
PRODUK PADA CV.RIZTECH.
Sumatera Utara: Teknik Informatika
Universitas Sumatera Utara.