

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN DI TOKO LINDUNG BERBASIS WEB

Mawar Silvia Br Purba[✉], Rena Nainggolan, Eviyanti Novita Purba

Program Studi D-III Komputerisasi Akuntansi, Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

Email: mawarsilvia25@gmail.com

ABSTRACT

Toko Lindung is a shop that sells women's fashion and traditional karo fabrics, located at Jalan Pelita II No. 56 Pancur Batu. The sales system at this store is still done manually, namely coming directly to the store. The purpose of this research is to make it easier for customers to make fashion purchases without having to come directly to the store, so that in this research a website will be created to make it easier for customers to make purchases online. The sales website at Toko Lindung was built using an open source sublime programming tool based on HTML, PHP and MySQL database. With the existence of a web-based sales system, all transactions can be carried out more easily without being limited by distance and time. The results of this study are in the form of a web-based sales design, so with this web-based sales system, sales transactions and business processes will become easier.

Keyword: *Lindung Store, Sales, Web.*

ABSTRAK

Toko Lindung adalah toko penjualan fashion wanita dan kain adat karo yang berlokasi di Jalan Pelita II No 56 Pancur Batu. Sistem penjualan pada toko ini masih dilakukan secara manual yaitu datang langsung ke toko. Tujuan dari penelitian ini adalah memudahkan pelanggan untuk melakukan pembelian fashion tanpa harus datang langsung ke toko, sehingga pada penelitian ini akan dibuat website agar memudahkan pelanggan untuk melakukan pembelian secara online. Website penjualan pada Toko Lindung dibangun dengan menggunakan perangkat pemrograman sublime open source yang berbasis HTML, PHP, dan database MySQL. Dengan adanya sistem penjualan berbasis web, segala transaksi dapat dilakukan dengan lebih mudah tanpa dibatasi jarak dan waktu. Hasil dari penelitian ini adalah berupa rancangan penjualan berbasis web, maka dengan adanya sistem penjualan berbasis web ini transaksi penjualan dan proses bisnis akan menjadi lebih mudah.

Kata Kunci: *Toko Lindung, Penjualan, Web.*

PENDAHULUAN

Di era globalisasi saat ini, masyarakat semakin akrab dengan teknologi yang semakin maju dan kompleks untuk memudahkan pelaksanaan berbagai aktivitas dalam kehidupan sehari-hari. Kemajuan di bidang komunikasi, kesehatan, pendidikan, transportasi dan lain-lain. adalah contoh bahwa manusia semakin membutuhkan teknologi dalam kehidupannya, sejak dahulu kala teknologi berkembang pesat dan yang sangat populer saat ini adalah internet (Gani, 2015). *Internet* juga dapat digunakan sebagai media komunikasi, dan *internet* kini telah menjadi tempat jual beli produk. Dari dulu sampai saat sekarang ini yang namanya dunia industri pakaian semakin berkembang pesat, semua itu terbukti dengan banyaknya di setiap kota butik atau toko pakaian yang menjual berbagai *merk* jenis pakaian dengan persaingan sangat kuat dan ruang semakin menyempit untuk bisa bertahan, maka dari dengan dibuatnya *website* sebagai media guna untuk mempermudah semua pelanggan untuk mencari

berbagai informasi tentang pakaian yang diinginkan konsumen.

Toko Lindung merupakan toko yang bergerak di bidang industri pakaian yang menjual berbagai macam pakaian wanita mulai dari blus, setelan baju tidur celana pendek dan panjang, daster, sarung atau kain panjang, kain khas karo seperti uis nipes, beka buluh, jongkit, dan lain-lain. Oleh karena itu, untuk meningkatkan pendapatannya dari penjualan, ia akan menggunakan *website* dalam strategi penjualannya agar hasil lebih meningkat dari sebelumnya. Membeli pakaian dari Toko Lindung biasanya langsung ke toko. Penjualan produk pada toko Lindung dari tahun ke tahun mengalami peningkatan yang cukup lambat dalam penjualannya dan tidak sesuai target yang sudah di targetkan, dan karna kurangnya produk - produk yang keluar terjual maka Penghasilan perhari, perbulan tidak sesuai target toko Lindung, disebabkan karena kurangnya media pemasaran pada toko Lindung yang kurang efisien dan efektif. Berdasarkan permasalahan

diatas, maka dari itu perusahaan membutuhkan pemasaran yang efektif dan efisien dan bisa memperluas jangkauan pemasaran produk-produk toko lindung, maka dari itu dibutuhkan suatu sistem informasi untuk dapat digunakan dan mempermudah segala transaksi pembelian dalam melakukan segala macam proses pemesanan produk agar bisa lebih efektif dan efisien dan selain itu untuk meningkatkan penjualan produk Toko Lindung.

TINJAUAN PUSTAKA

PHP (*Perl Hypertext Preprocessor*)

PHP atau kependekan dari *Hypertext Preprocessor* adalah salah satu bahasa *skrip open source* yang sangat cocok untuk pengembangan *web* dan dapat disematkan. (Firman, 2016).

MySQL

MySQL adalah *Relational Database Management System (RDBMS)* yang tersedia tanpa biaya. di mana *MySQL* tersedia untuk semua orang, tetapi tidak dapat digunakan untuk membuat produk turunan sumber tertutup atau nirlaba. (Sutrisno, 2020).

XAMPP

XAMPP adalah Perangkat lunak bebas adalah kumpulan berbagai program yang bekerja dengan berbagai sistem operasi. Ini berfungsi sebagai server mandiri (*localhost*) dan dibuat dari aplikasi *Apache HTTP Server*, *database MySQL*, dan konverter bahasa berkode *PHP* dan *Perl*. (Palit & Rindengan, 2015).

Internet

Internet adalah jaringan komunikasi global yang menghubungkan komputer dan jaringan komputer di seluruh dunia. *Internet* yang merupakan singkatan dari *Interconnected Network* ini memungkinkan kita berbagi informasi dan berkomunikasi dari mana saja dan dengan siapa saja. *Internet*, juga dikenal sebagai "*Interconnected Network*," adalah sekelompok jaringan yang saling terhubung yang berfungsi sebagai saluran informasi untuk menyebar ke seluruh dunia. Dalam skenario ini, komputer mandiri sekarang dapat berkomunikasi dengan *host* atau komputer lain secara langsung (Muslim, 2016).

Database

Database adalah sekelompok potongan informasi yang terhubung (*relationships*). Dalam sistem komputerisasi, frase ini sering digunakan. Basis data umumnya dianggap sebagai kumpulan komponen data terstruktur dan terhubung. Kunci dari setiap *file* yang ada seringkali menunjukkan relasi. Rekaman

yang merupakan kumpulan entitas seragam memiliki jenis, ukuran, dan bentuk yang sama dan disertakan dalam satu *file* (Pattianakotta & Sinsuw, 2015).

Web Server

Web server adalah Perangkat lunak yang mampu menerima permintaan klien melalui protokol *HTTP* atau *HTTPS* dari halaman *browser web* dan merespons dengan halaman *web*, seringkali dalam bentuk dokumen *HTML*, sebagai hasilnya. *Web server* akan merespon permintaan dari *browser* dan memproses permintaan tersebut sebelum mengembalikan data yang telah diproses ke *browser* untuk ditampilkan sesuai dengan kemampuan *browser* dan format *Standard General Markup Language (SGML)* (Elgamar 2020).

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis Sistem Berjalan

Adapun proses penjualan yang sedang berjalan, yaitu setiap pembeli yang datang dilayani oleh karyawan toko. kemudian produk yang diinginkan pembeli diperiksa oleh karyawan mengenai ketersediaan stok produk tersebut. Untuk mengetahui harga produk yang berlaku bagian kasir melihat pada produk *list* harga. Kemudian produk yang dibayar pembeli dicatat oleh bagian kasir kedalam produk penjualan.

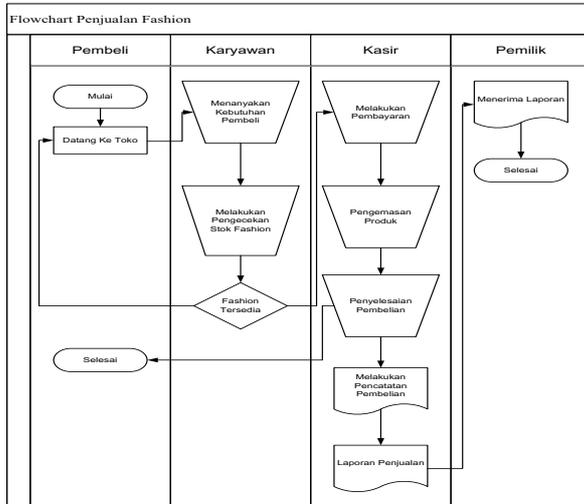
Dengan Sistem yang ada pada Toko Lindung tentu saja akan menyulitkan karyawan ataupun kasir dalam proses penjualan produk maupun data stok produk. Hal ini akan menjadi masalah ketika proses pencatatan data - data yang tidak benar.

Berikut adalah penjelasan alur sistem penjualan produk pada Toko Lindung yang sedang berjalan :

1. Pembeli datang ke toko untuk melakukan pembelian terhadap produk yang diinginkan
2. Karyawan melayani pembeli lalu memeriksa apakah produk yang dibeli oleh pembeli masih tersedia.
3. Jika produk tidak tersedia maka karyawan menyampaikan kepada pembeli bahwasanya stok produk ditoko tidak tersedia atau sedang kosong, jika produk tersedia maka pembeli melakukan pembayaran kepada petugas kasir .
4. Selanjutnya petugas kasir menghitung jumlah, harga, dan total produk yang dibeli. Kemudian petugas kasir membuat laporan penjualan produk pada Toko Lindung.

Flowchart Sistem Berjalan

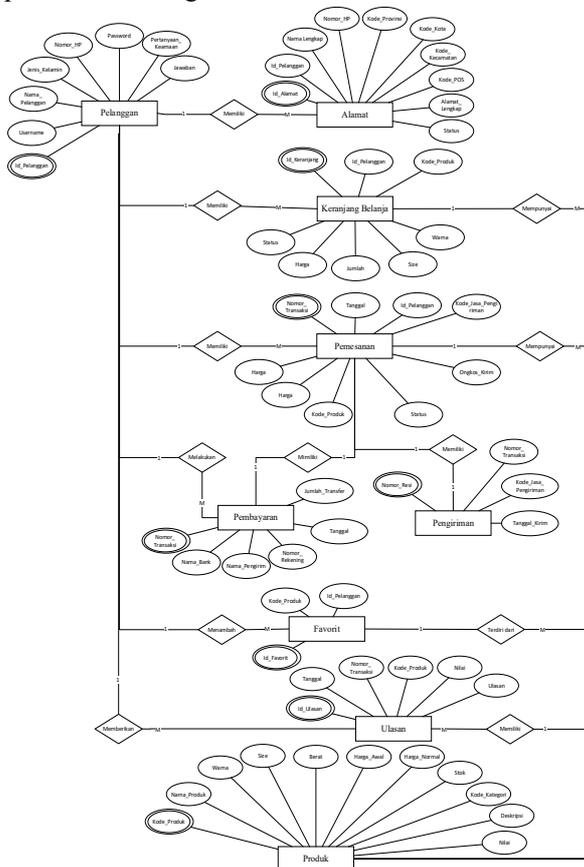
Flowchart sistem yang sedang berjalan pada Toko Lindung adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Flowchart Proses Penjualan Pakaian Pada Toko Lindung

Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD adalah jenis diagram yang digunakan dalam desain database. Berikut adalah tampilan ERD pada toko lindung:



Gambar 2. Entity Relationship Diagram (ERD)

Analisis Sistem Usulan

Perlu dilakukan analisis terhadap sistem usulan agar tidak menyimpang dari tujuan pembangunan website dengan menggambarkan DFD (Diagram Flow

Document). Proses sistem berjalan digambarkan dalam bentuk DFD konteks, DFD level 0 dan DFD level 1.

Data Flow Diagram Level 0 Sistem Usulan

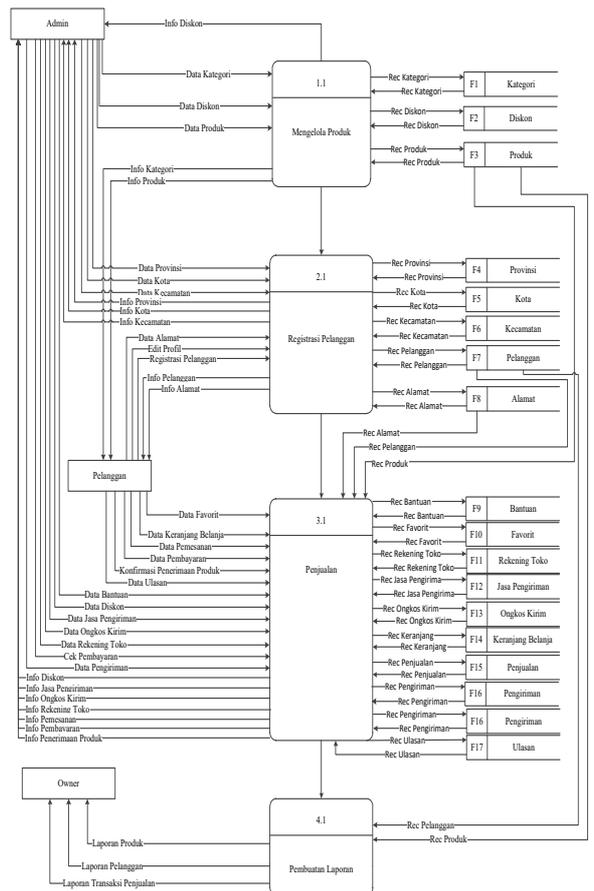
DFD level 0 sistem usulan merupakan diagram yang menggambarkan aliran data pada website penjualan pakaian yang diusulkan. Adapun bentuk DFD Level 0 sistem usulan adalah sebagai berikut :



Gambar 3. Data Flow Diagram Level 0 (Diagram Konteks)

DFD Level 1 Sistem Usulan

DFD level 1 usulan merupakan diagram yang menggambarkan aliran data untuk setiap proses yang ada pada diagram konteks usulan. Adapun bentuk DFD level 1 sistem usulan adalah sebagai berikut:

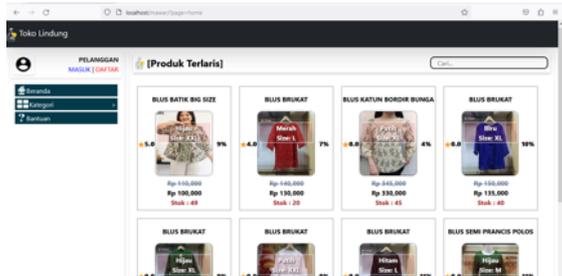


Gambar 4. DFD Level 1 Sistem Usulan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Halaman Beranda Website

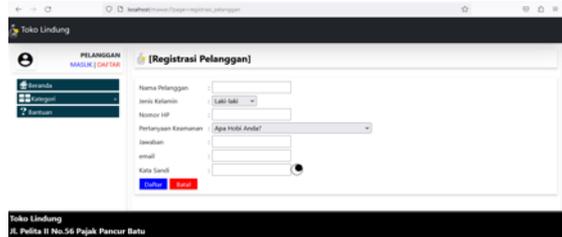
Tampilan halaman utama *website* adalah tampilan halaman utama yang berisi gambaran mengenai Toko Lindung dan produk yang tersedia pada Toko Lindung.



Gambar 5. Halaman Beranda *Website*

Halaman Register Pelanggan

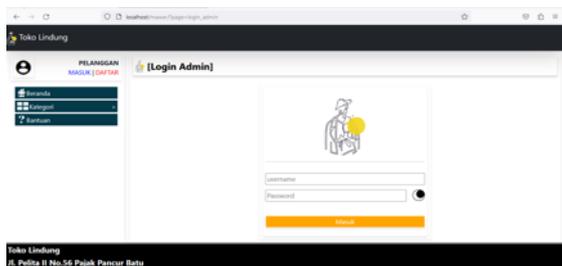
Halaman Registrasi Pelanggan adalah halaman yang berfungsi untuk mendaftarkan akun pelanggan agar dapat masuk kedalam *website*.



Gambar 6. Halaman Registrasi Pelanggan.

Halaman Login Admin

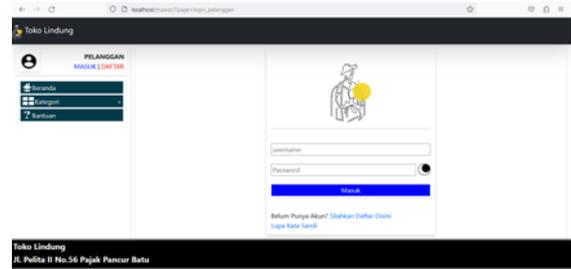
Halaman *Login Admin* adalah halaman yang berfungsi untuk admin dapat masuk kedalam *website* agar dapat menginput data.



Gambar 7. Halaman *Login Admin*

Halaman Login Pelanggan

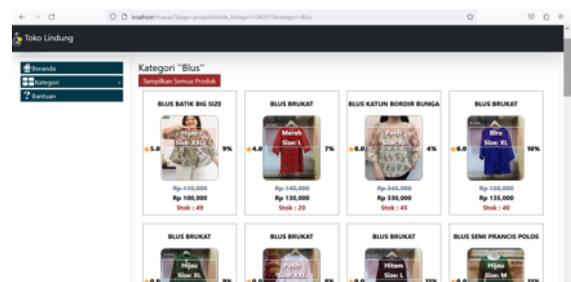
Halaman *Login Pelanggan* adalah halaman yang berfungsi untuk dapat masuk sebagai pelanggan kedalam *website* agar dapat melakukan pembelian terhadap produk.



Gambar 8. Halaman *Login Pelanggan*

Halaman Kategori Produk

Halaman Kategori Produk adalah halaman yang menampilkan produk sesuai dengan kategori produk tersebut.



Gambar 9. Halaman Kategori Produk

Halaman Detail Produk

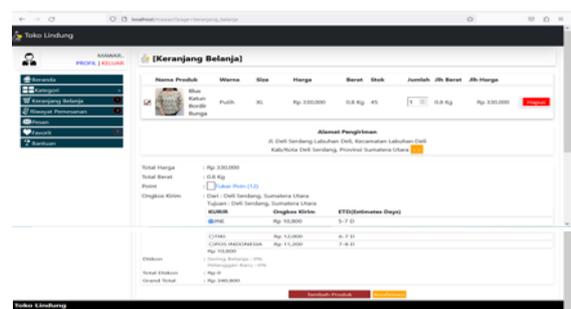
Halaman Detail Produk adalah halaman yang menampilkan keterangan dan gambar produk secara terperinci.



Gambar 10. Halaman Detail Produk

Halaman Keranjang Belanja

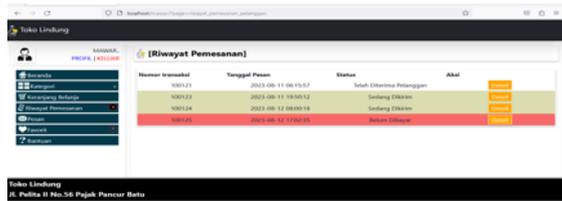
Halaman Keranjang Belanja adalah halaman yang berfungsi sebagai acuan pelanggan untuk melakukan pemesanan terhadap produk.



Gambar 11. Halaman Keranjang Belanja

Halaman Riwayat Pemesanan

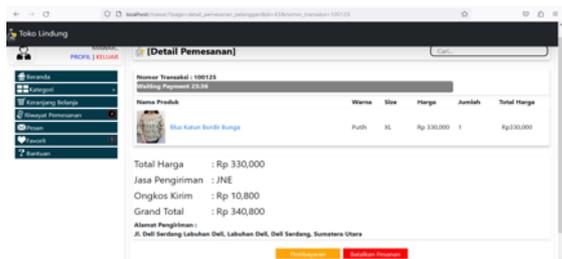
Halaman Riwayat Pemesanan adalah halaman yang menampilkan tanggal pemesanan produk hingga status pengiriman barang pelanggan.



Gambar 12. Halaman Riwayat Pemesanan

Halaman Detail Pemesanan

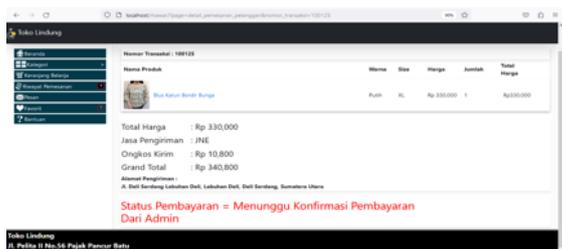
Halaman Detail Pemesanan adalah halaman yang menampilkan informasi secara lengkap mengenai pemesanan pelanggan



Gambar 13. Halaman Detail Pemesanan

Halaman Status Pembayaran

Halaman Status Pembayaran adalah halaman yang menampilkan status pembayaran atas bukti pembayaran yang telah dikirim.



Gambar 14. Halaman Status Pembayaran

KESIMPULAN

Berdasarkan penelaahan yang dilakukan dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Pakaian di Toko Lindung Berbasis Web”, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya *website* ini menciptakan kondisi yang menguntungkan untuk promosi produk penjual serta membantu pembeli dengan mudah memilih jenis produk yang diinginkan.
2. Pembeli dapat melakukan pembelian tanpa harus datang ke toko.

3. Pencatatan pada penjualan menjadi lebih detail dan efisien.
4. Membuat laporan penjualan lebih praktis dan tidak memakan banyak waktu.

DAFTAR PUSTAKA

Elgamar. (2020). *Konsep Dasar Pemrograman Website dengan PHP*. CV. Multimedia Edukasi.

Firman.A, Wowor.H.F, Najooan. X. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5, No.2, 30.

Gani, A. G. (2015). Pengenalan teknologi internet serta dampaknya. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, 2(2). <https://doi.org/10.35968/jsi.v2i2.49>

Muslim B, D. L. (2016). Sistem Informasi Peraturan Daerah (Perda) Kota Pagar Alam Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah BETRIK*, 07, No. 1, 39.

Palit.V.R, Rindengan.Y.D.Y, Lumenta. A. S. M. (2015). Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4, No.7, 2–3.

Pattianakotta.A, Sinsuw.A.A.E, Lumenta. A. S. M. (2015). Sistem Informasi Arsip Dokumen Kantor Pelayanan Kekayaan Negara Dan Lelang Manado. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4, No.7, 9.

Sutrisno, Widayanto Aprih, S. R. M. (2020). Aplikasi Sistem Informasi Pemendek URL (SI SOUP) Berbasis Web. *Indonesian Journal on Software Engineering*, 6, No. 1, 95.