

## SISTEM INFORMASI OPTIK MILALA BERBASIS WEB

Dwita Putri Br Pandia

STMIK Kristen Neumann Indonesia Jl.Jamin Ginting KM 11.5 Sumatera Utara

[dwitapandia1@gmail.com](mailto:dwitapandia1@gmail.com)

Program Studi Sistem Informasi

### ABSTRACT

*At this time the increase in the use of technology is getting higher, no wonder if we find that some of the other companies are already using computer technology on the systems in the company. Milala Optical Store is one of the Companies engaged in Glasses Sales which still uses manual systems in the glasses sales process so that the length of recording data in the sales process of glasses sometimes makes consumers have to wait long. The current system is still done manually, starting from recording consumers who buy goods, to storing other data related to the sales process, so that it is possible during the process there is an error in recording, inaccurate reports and delays in searches. data needed. This study aims to produce an optical information system development at the Milala Optical Shop. Development of this system is made with PHP and MySQL programming languages.*

**Keywords:** *Development, Glasses Sales System, Web, Milala Optical Shop.*

### 1. PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi zaman sekarang, perkembangan teknologi sudah semakin pesat sehingga suatu informasi yang dulu sulit diperoleh sekarang menjadi lebih mudah didapatkan. Perkembangan teknologi informasi tersebut mendominasi hampir semua kehidupan dalam berbisnis. Kegiatan-kegiatan yang dilakukan secara rutin dan memerlukan kinerja yang berkesinambungan sangat membutuhkan sebuah teknologi informasi yang berkembang.

Kemampuan teknologi informasi memberikan solusi lebih baik dibandingkan hanya mengandalkan kemampuan kinerja manusia, karena komputer dengan sebuah sistem yang canggih dapat bekerja secara terus menerus. Sistem

yang ada pada komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan, baik untuk melakukan penyajian data, maupun penyimpanan data.

Teknologi yang berkembang tidak sekedar pelengkap namun sudah menjadi kebutuhan, salah satunya di bagian penjualan. Teknologi yang berkembang pesat menyediakan sarana pendukung penjualan yang lebih baik bagi proses transaksi penjualan.

Toko Optik Milala merupakan usaha yang ada di Jl A.H. Nasution, yang bergerak pada penjualan kacamata baik berupa lensa maupun frame dari berbagai merek Bonia, Levis, Tomford pada Optik Milala, saat ini pencatatan penjualan kacamata masih dicatat secara manual. penjualan kacamata pada

Optik Milala perbulannya bisa mencapai sebanyak 27 buah baik berupa frame dan lensa kaca pada bulan Maret 2019.

Oleh karena itu, dari latar belakang permasalahan yang ada maka penulis mengambil judul skripsi “Sistem Informasi Optik Milala Berbasis Web”.

Adapun batasan masalah dalam skripsi ini adalah:

1. Sistem ini hanya membahas tentang penjualan barang yang ada di Toko Optik Milala.
2. Sistem yang dibangun berbasis Web namun bekerja secara *offline*.

Tujuan membangun sistem informasi optik milala berbasis web adalah:

jelas serta mampu meningkatkan produk pada Optik Milala.

### **Manfaat**

Manfaat dari membangun sistem informasi optik milala berbasis web adalah :

1. Dapat mempermudah membuat desain sistem selama melakukan penelitian di Optik Milala.
2. Dapat mengimplementasikan database dan antarmuka dengan cara membuat file project.

## **2. METODE PENELITIAN**

Penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan 2 (dua) Metode yaitu :

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini antaralain :

1. Bagaimana mengembangkan sistem penjualan yang ada pada Toko Optik Milala ?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi optik milala ?
3. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan MySQL.

1.Untuk menghasilkan suatu sistem informasi optik milala berbasis web dengan

2. Dengan adanya suatu pengolahan data secara web maka dapat mengatasi terjadinya kesalahan dan mengamankan data

### 1. Metode Observasi (Pengamatan Langsung)

Pengumpulan data dilakukan dengan mengadakan pengamatan langsung di Optik Milala terhadap pemberian informasi optik milala untuk mengumpulkan data dan melakukan pengamatan langsung.

### 2. Metode Studi Pustaka

Metode Studi Pustaka yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara mempelajari buku yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai tinjauan pustaka

### 3. TINJAUAN PUSTAKA

#### Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi

#### Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti bagi si penerima dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang (Raymond Mcleod, 2012).

Sistem informasi adalah Sistem informasi adalah cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukan, dan memproses data dan menyimpannya, mengelola, mengontrol dan melaporkannya sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi untuk mencapai suatu tujuan (Rudy Tantra, 2012).

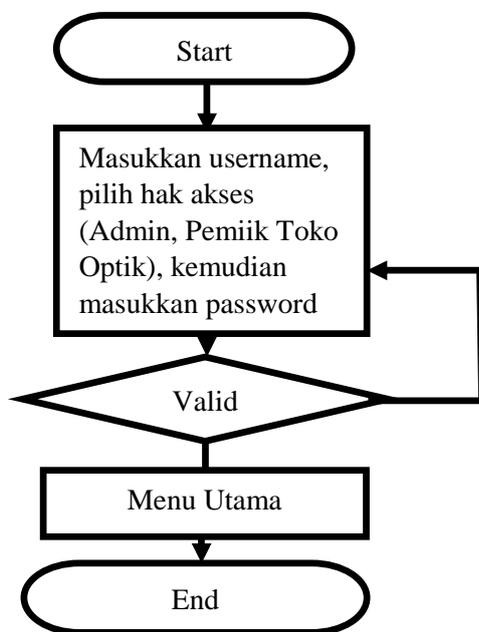
Meliala dan Dr.Rina Br Purba. Lokasi Toko Optik Milala di Jalan Asrama Haji Nasution, tepatnya samping kampus

satu sama lain untuk mencapai tujuan dimana sistem biasa nya terbagi dalam sub system yang lebih kecil yang mendukung system yang lebih besar (Romney dan Steinbart, 2015).

Pengertian penjualan adalah proses sosial manaherial dimana individu dan kelompok mendapatkan apa yang mereka butuhkan dan inginkan, menciptakan, menawarkan dan mempertukarkan produk yang bernilai dengan pihak lain (Kotler, 2012).

#### Pengertian Pembelian

Pembelian adalah suatu aktivitas yang merupakan satuan pekerjaan yang ditujukan untuk bagian pembelian melakukan pengadaan barang sesuai dengan spesifikasi dan jadwal yang dibutuhkan oleh pemakai barang (Sofjan Assauri, 2008).



Gambar 1 Flowchart Admin

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil perancangan sistem informasi optik milala menggunakan bahasa pemrograman PHP:



Tampilan Form Login

Form Login merupakan form yang digunakan untuk memasukkan username dan password pada menu utama.

Gambar 2. Form Login



Gambar 2. Form Login

#### Tampilan Menu Utama Admin

Form menu utama admin ini merupakan tampilan pertama kali muncul pada saat kita login pada admin.



Gambar 3. Tampilan Menu Utama Admin  
Pada form menu utama admin ini terdapat sembilan menu yang dapat dilihat yaitu: home, pembelian lensa, pembelian frame, Pada menu pembelian lensa pada admin dapat melihat pembelian lensa yang ada.

Pada menu home hanya menampilkan “Selamat Datang” pada form login.

Admin dapat menambahkan pembelian lensa baru.

Jika admin memilih add data maka dapat ditampilkan form add data pembelian lensa

produk barang yang ada dan melihat transaksi penjualan dengan mudah.

#### 5. KESIMPULAN

1. Pengembangan sistem penjualan di Toko Optik Milala dapat membantu pemilik toko optik dalam melihat

2. Sistem yang dibangun ditampilkan secara offline tentang sistem informasi optik milala.baru yang diisi.
3. Jika memilih edit maka admin dapat mengedit data pembelian lensa yang tersimpan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Romney dan Steinbart. 2015. Sistem Informasi Manajemen, Edisi Ketiga Belas, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- [2] Tata Sutabri. 2012. Analisis Sistem Informasi. Andi: Yogyakarta.
- [3] Raymond Mcleod. 2012. Sistem Informasi Manajemen. Jakarta, PT.Prenhallindo.  
Yakub. 2012. Pengantar Sistem Informasi. Jakarta: Graha Ilmu
- [4] Rudy Tantra, 2012. Sistem Informasi Manajemen. Andi Yogya Nugroho, Penerbit: Salemba Empat, Yogyakarta.
- [5] Al-Bahra bin Ladjamudin. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [6] Roger S. Presman. 2011. Rekayasa Perangkat Lunak. Pendekatan Praktisi. Edisi 7, Yogyakarta: Andi
- [7] Muhammad Musligudin dan Oktafianto. 2016. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. Yang Menerbitkan CV Andi Offset: Yogyakarta.
- [8] Sukamto, & Shalahuddin. 2013. Analisa dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- [9] Connolly. 2015. Database Systems: a Practical Approach to Design, Implementasi dan manajemen.
- [10] Sutanta, Edhy. 2011, Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual, Andi, Yogyakarta.
- [11] Bunafit Nugroho. 2011. Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan Mysql. Yogyakarta: Gava Media