

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi yang berkembang sekarang ini sangat berguna untuk membantu setiap orang dalam menyelesaikan masalah, hanya saja bagaimana caranya kita bisa menggunakan dan memanfaatkannya dengan baik sesuai kebutuhan kita. Karena dengan penggunaannya yang benar, tidak menutup kemungkinan teknologi akan membawa dampak positif. Salah satu dampak yang dapat dirasakan dari perkembangan teknologi adalah di bidang bisnis. Bisnis sekarang ini tidak lepas dari yang namanya teknologi, para pengusaha sekarang tanpa teknologi tidak bisa memantau produktifitas dari perusahaannya dengan baik, selain itu dengan berkembangnya teknologi dalam bisnis, dapat dipastikan pekerjaan yang masih manual dapat dengan cepat dan tepat terselesaikan. Tapi tidak semua perusahaan mau menggunakan teknologi, karena mereka merasa perlu waktu cukup lama untuk belajar lagi dalam menggunakannya padahal tidak.

[1]

Pada penelitian yang dilakukan Anthony dkk [1] dalam jurnalnya mengenai “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berdasarkan Stok Gudang Berbasis Client Server (Studi Kasus Toko Grosir “Restu Anda”)” bahwa hasil yang awalnya belum terkomputerisasi, sekarang bisa membantu dalam mengelola data member, data pemasok, dan data penjualan barang yang dilakukan oleh pemilik toko, sehingga secara keseluruhan data data tersebut dapat

disimpan dengan rapi serta memudahkan pemilik toko mengakses data tersebut dengan cepat jika sewaktu waktu diperlukan.

Pada penelitian Rahmi dkk [2] dalam jurnal “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Komputer dan Accessories Pada Toko Mujahidah Computer Berbasis Web” bahwa dengan adanya sistem informasi ini dapat memberikan kemudahan seperti mempromosikan produknya serta dapat mengakses data kapanpun dan dimanapun.

Penelitian dari Ipnuwati [3] dalam jurnal “Perancangan Sistem Informasi Pada Toko Minak Singa” dengan adanya website ini bisa menyajikan laporan-laporan diantaranya laporan produk, laporan member, laporan order, dan laporan penjualan serta meningkatkan pelayanan dan penjualan di berbagai wilayah baik dalam kota maupun luar kota.

Dari berbagai penelitian tentang sistem informasi penjualan tersebut bisa disimpulkan bahwa sistem informasi dalam sebuah perusahaan maupun toko sangat penting, karena dengan adanya sistem informasi bisa mempermudah kita untuk membuat laporan secara akurat serta mengakses data dimanapun dan kapanpun.

Optik Mitra adalah salah satu usaha yang bergerak dibidang penjualan kacamata di kota Jambi. Pada saat ini, optik Mitra belum menggunakan sistem informasi berbasis komputer atau aplikasi. Adapun sistem yang berjalan saat ini yaitu dalam pencatatan data-data seperti data kacamata, data pelanggan dan data penjualan masih menggunakan buku dan nota. Setiap stok barang yang masuk akan dicatat ke dalam buku catatan stok barang, kemudian jika ada penjualan barang setiap harinya maka pihak optik akan melakukan pencatatan ke dalam

nota penjualan dan melakukan pencatatan pengeluaran barang pada buku catatan stok barang. Optik Mitra belum memiliki ketentuan dalam penyusunan stok kacamata, padahal jenis dan jumlahnya sangat banyak. Dan terakhir dalam pembuatan laporan setiap bulannya harus melakukan rekapitulasi nota-nota penjualan satu per satu. Hal ini menyebabkan timbulnya masalah yaitu kurang terjaminnya keamanan data, redudansi data dan pencarian data pun memakan waktu yang lama serta kesulitan memperbaiki kesalahan dalam pencatatan stok untuk barang.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis tertarik untuk membuat perncangan sistem informasi penjualan pada Optik Mitra sebagai objek penelitian, dengan judul penelitian yaitu **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA OPTIK MITRA BERBASIS WEB”**.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu :

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi penjualan pada Optik Mitra?
2. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada Optik Mitra?

1.3. BATASAN MASALAH

Agar permasalahan menjadi lebih terarah, maka penulis memberikan batasan masalah yang akan dibahas, yaitu :

1. Sistem yang dirancang hanya membahas data barang, data penjualan dan laporan stok barang bulanan.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Database MySQL.
3. Pemodelan sistem menggunakan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram* serta model pengembangan sistem dengan menggunakan Model *Waterfall*.

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa dan mempelajari sistem yang sedang berjalan di Optik Mitra kemudian memberikan solusi pemecahannya.
2. Merancang sistem berbasis website sebagai media penjualan di Optik Mitra.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari pembuatan penelitian ini adalah:

1. Bagi pemilik Optik Mitra diharapkan dapat meningkatkan kinerja karyawan dalam pengolahan data stok dan pembuatan laporan mingguan dan bulanan.

2. Bagi karyawan Optik Mitra diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data kacamata, pencarian data penjualan dan membuat laporan mingguan dan bulanan.
3. Bagi penulis dapat menambah pengetahuan dan sebagai referensi bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Gambaran yang mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam penelitian ini terdiri dari beberapa bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan bab yang berisikan tentang teori-teori dan konsep yang diambil dari berbagai sumber yang berhubungan dengan penelitian serta penelitian sejenis.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis mengemukakan tentang analisa dan rancangan terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang

akan diusulkan oleh penulis, yang terdiri dari use case, perancangan menu utama, program dan flowchart.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan di uji coba terhadap sistem informasi akademik, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan dari keseluruhan uraian yang telah dibahas pada bab sebelumnya, serta saran-saran yang diperlukan.