

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini, maka mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu, dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan mendukung perkembangan segala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan keputusan yang tepat. Salah satu perkembangan teknologi tersebut adalah MySQL yang merupakan software database yang banyak dipakai dan yang lebih menarik lagi software ini bersifat gratis. Sistem keamanannya yang handal membuat software database ini banyak digunakan dikalangan perusahaan dan instansi saat ini. MySQL juga merupakan software database yang bisa menampung serta mengelola data dengan kapasitas yang sangat besar dan mempunyai kemampuan melakukan akses dengan cepat.

Toko Sehati Salatiga yang menjual berbagai kebutuhan keseharian, makanan ringan, serta bahan pokok lainnya. Sampai sekarang Toko Sehati Salatiga tidak terlepas dari tujuan Konsumen, Letak Toko yang rata rata di antara pemukiman masyarakat membuat Toko ini tak lepas dari kebutuhan pokok masyarakat dalam memenuhi kebutuhannya. Keberadaannya menguntungkan masyarakat baik dalam saat waktu yang mendesak atau kebutuhan dalam skala

Kecil. Sangat jarang Toko / Warung seperti ini mempunyai Sistem Komputerisasi dalam mengolah data penjualan, transaksi yang bisa dibbilang tidak luput dari kelalaian, pencatatan Stock barang yang berkesan berantakan. Sudah suatu keharusan Toko Sehati ini menggunakan Sistem Informasi demi mengikuti perkembangan jaman agar dapat berkembang serta dapat bersaing dengan Toko-toko yang Sistem informasinya lebih maju. Dengan dikembangkannya **“Sistem Informasi Perdagangan pada Toko Sehati Salatiga dengan Automatisasi Jurnal dan Stock Opname”**, dpt memberikan manfaat yg baik pada pemilik Toko Sehati, bahkan untuk Toko / Warung lainnya agar mendapat apa yang dibutuhkan Pemilik dalam Mengelola Barang dagangannya serta pelayanan yang baik juga.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi yang dapat membantu Perdagangan pada Toko Sehati Salatiga menjadi lebih Efisien ?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut.

1. Data yang diolah :
 - 1) Data transaksi pembelian
 - 2) Data transaksi penjualan

- 3) Data Supplier
- 4) Data Username dan Password
- 5) Data Stock Barang
- 6) Data Cancel Barang

2. Informasi yang dihasilkan :

- 1) Laporan Pembelian
- 2) Laporan Penjualan
- 3) Struk untuk pelanggan
- 4) Laporan Stock Barang
- 5) Cek Stock barang secara Real Time
- 6) Laporan Transaksi harian, mingguan, Bulanan

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Merancang Sistem Informasi Perdagangan pada Toko Sehati Salatiga.
2. Membuat program aplikasi Sistem Informasi Perdagangan pada Toko Sehati Salatiga.
3. Meningkatkan efisiensi Transaksi di Warung Kelontong, sebagai berikut :
 - 1) Proses hitung pembelian dan penjualan
 - 2) Proses input Stock Barang

- 3) Cetak Struk otomatis
- 4) Proses pembuatan laporan transaksi secara otomatis
- 5) Mengurangi kecurangan dan Kehilangan barang

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan untuk mendukung pengembangan penelitian guna mencapai tujuan penelitian antara lain :

1. Pengumpulan Data

- 1) Wawancara : melakukan wawancara terhadap pemilik Toko Sehati Salatiga untuk melengkapi atau memberi data – data yang diperlukan dalam pembuatan program, mengingat pemilik Toko sendiri nantinya adalah sebagai pengguna utama dari program tersebut.
- 2) Observasi : metode observasi juga dilakukan untuk melengkapi data yang dibutuhkan.
- 3) Pengumpulan informasi yang dibutuhkan dilakukan dengan mengumpulkan referensi – referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan, referensi diperoleh dari buku atau internet.

2. Analisis

Menganalisis data – data yang telah diperoleh dari hasil pengumpulan data yang dilakukan pada Toko Sehati Salatiga antara lain :

- 1) Menganalisis kebutuhan Sistem secara fungsional
- 2) Menganalisis kebutuhan Sistem secara non fungsional
- 3) Menganalisis kelayakan sistem

3. Perancangan

Yaitu metode yang dilakukan agar perancangan program terstruktur. Metodenya antara lain :

- 1) ERD (Entity Relationship Diagram)

Teknik yang digunakan untuk menggambarkan model kebutuhan data yang diperlukan untuk Sistem yang dibuat, merupakan persyaratan juga untuk pengembangan sistem.

- 2) DFD (Data Flow Diagram)

Teknik dengan menggunakan diagram yang diberi notasi – notasi untuk menggambarkan arus sistem, berfungsi agar lebih memahami sistem secara logika.

- 3) Flowchart

Teknik dengan menggambarkan bentuk diagram alir dari algoritma – algoritma suatu program yang menyatakan arah alur program tersebut.

4) MySql

Digunakan untuk membangun database yang akan digunakan untuk sistem.

5) Uji Coba dan Implementasi Sistem

Dalam uji coba program maka akan dilakukan pengujian *sintaks* dan kesalahan logika. Kemudian melakukan uji coba terhadap sistem.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan Laporan Skripsi akan menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pertama akan membahas tentang penerapan sistem informasi Toko Sehati berupa rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan, dan rencana kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab kedua akan menjelaskan tentang dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi. Teori umum konsep Sistem Informasi, konsep Toko, konsep permodelan Sistem, konsep dasar basis data, dan teknologi yang digunakan dalam proses perancangan Sistem Informasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ketiga akan membahas mengenai langkah-langkah dalam proses pembuatan skripsi dimana pada proses tersebut akan dilakukan analisa mengenai proses penjualan yang sedang berjalan pada Toko Sehati, analisis secara detailnya meliputi analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, kelayakan sistem, prosedur yang sedang berjalan dan berbagai masalah yang dihadapi Toko Sehati tersebut dan pada akhirnya akan mendapatkan hasil analisa kebutuhan sistem. Selanjutnya merancang sebuah sistem untuk memecahkan masalah yang ada dan pada bab ini juga akan dijelaskan mengenai desain sistem yang terdiri dari Flowchart, Data Flow Diagram (DFD), rancangan tabel, dan rancang tampilan atau desain interface dari Sistem Informasi Perdagangan tersebut.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab keempat akan menjelaskan mengenai implementasi dari analisis dan rancangan sistem yang dibuat berupa desain modul disertai dengan prosedur pembuatan program dan pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Bab kelima berisi kesimpulan dan saran-saran yang akan diberikan pada proses pembuatan program aplikasi ini.