

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era modern ini, informasi telah menjadi sangat penting. Informasi yang cepat, tepat, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan sudah menjadi keharusan untuk tetap bersaing dalam dunia usaha. Toko Oli dan Ban Sepeda Motor “Elham” Kalasan adalah sebuah perusahaan perorangan yang didirikan oleh Bapak Sudarno yang berlokasi di Kalasan . Toko “Elham” merupakan usaha dagang menengah yang bergerak dalam penjualan oli dan ban sepeda motor. Sistem penjualan pada Toko “Elham” Kalasan masih menggunakan sistem manual dan belum menggunakan teknologi yang lebih berkompetensi dan berkomputerisasi.

Sistem transaksi penjualan dan pembelian oli dan ban sepeda motor yang dikerjakan secara manual perlu adanya pendataan data yang terkomputerisasi sebagai alat bantu dalam pendataan data yang persediaan oli dan ban sepeda motor. Hal ini dapat meningkatkan produktifitas kerja para karyawan dan hasil laporan yang diperoleh dapat lebih cepat, tepat, akurat, dan rapi.

Dengan penggunaan teknologi ini didalam sistem transaksi dan pendataan maka dapat mengolah data lebih cepat, dengan tingkat kesalahan minimal, menghemat tenaga kerja, waktu, dan biaya. Sistem persediaan data oli dan ban sepeda motor merupakan bagian dari sistem informasi yang

berfungsi memecahkan permasalahan-permasalahan pengolahan data oli dan ban sepeda motor, yang meliputi pendataan oli dan ban sepeda motor dan transaksi.

Data transaksi pembelian oli dan ban sepeda motor dapat dimasukkan kedalam komputer dan secara otomatis akan mempengaruhi data yang ada yaitu barangnya akan bertambah. Begitu juga apabila ada penjualan oli dan ban sepeda motor, data dimasukkan kedalam komputer secara otomatis pula barang akan berkurang, sehingga akan dapat diketahui persediaan oli dan ban sepeda motor secara cepat, tepat dan akurat. Data oli dan ban sepeda motor hanya tersimpan dalam bentuk nota dan buku laporan sehingga dirasa kurang aman dan efisien, oleh karena itu diperlukan suatu aplikasi sistem informasi penjualan. Sistem Informasi tersebut adalah aplikasi komputer yang dikembangkan khusus untuk bidang Penjualan Oli dan Ban Sepeda Motor pada Toko "Elham" Kalasan. Dengan adanya sistem ini akan mempermudah dalam mencatat semua transaksi sekaligus mengetahui stok yang tersedia, didukung pelaporan lengkap.

Dari laporan penelitian yang akan dilakukan oleh penulis maka penulis mengambil judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN OLI DAN BAN SEPEDA MOTOR PADA TOKO ELHAM KALASAN"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah : “Bagaimana membuat Sistem Informasi Penjualan Oli dan Ban Sepeda Motor pada Toko “Elham” Kalasan yang dapat mempercepat transaksi secara cepat, tepat, akurat dan bermanfaat?”.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Fasilitas :

- a. Pengolahan data barang
- b. Pengolahan data penjualan
- c. Pengolahan data pembelian
- d. Pengolahan data pelanggan
- e. Pengolahan data supplier

2. Keunggulan :

- a. Mempermudah pengolahan data
- b. Mempercepat pengolahan data
- c. Kualitas data lebih akurat

3. Tools :

- a. Laporan data penjualan
- b. Laporan data pembelian
- c. Laporan data barang

- d. Laporan data supplier
 - e. Laporan data pelanggan
4. Aplikasi Yang Digunakan :
- a. Microsoft Visual Basic 6.0
 - b. Microsoft SQL Server 2000

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi untuk mempercepat transaksi secara cepat, tepat, dan akurat, bisa meningkatkan produktifitas kerja karyawan, memberikan inovasi baru dalam dunia teknologi informasi terhadap Toko "Elham" Kalasan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, dan akurat, bisa meningkatkan produktifitas kerja karyawan. Menambah kualitas perusahaan dalam penjualan barang, membantu dalam mengembang bisnis usaha Oli dan Ban Sepeda Motor pada Toko "Elham" Kalasan.

1.6 Metodologi Penelitian

Studi pengumpulan data yang dilakukan menggunakan metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Merupakan suatu metode yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan dengan cermat dan sistematis.

2. Metode Wawancara

Mengadakan penelitian dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan.

3. Metode Pustaka

Pengumpulan data dengan cara menggunakan buku – buku atau internet yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

4. Metode Dokumentasi

Suatu metode untuk mengumpulkan data dengan cara mengambil dokumen-dokumen oli dan ban sepeda motor yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi penjualan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang pengertian sistem, informasi, sistem informasi, konsep permodelan sistem, konsep basis data, Microsoft SQL Server 2000, dan Microsoft Visual Basic 6.0.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum yang merupakan gambaran umum tentang Toko "Elham" Kalasan, analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, rancangan pembuatan flowchart sistem, DFD, normalisasi, rancangan database, relasi database.

4. BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi membahas hasil dan pembahasan dari rancangan sistem yang sudah diusulkan.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan dan saran untuk objek penelitian.