

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Era globalisasi sekarang ini merupakan era modernisasi yang akan membawa ke arah kemajuan segala bidang terutama bidang teknologi. Globalisasi juga menimbulkan dampak adanya kebutuhan yang besar terhadap kemampuan dan penguasaan teknologi informasi. Munculnya kebutuhan akan teknologi informasi merupakan hal yang wajar, karena teknologi informasi merupakan salah satu sarana untuk mencapai kemajuan bangsa.

Sistem Informasi semakin dibutuhkan oleh organisasi maupun perusahaan, banyaknya pekerjaan manusia yang dapat dibantu oleh komputer sehingga dapat menjadi lebih produktif dan memberikan hasil kerja yang lebih baik dan cepat, khususnya dalam meningkatkan kualitas dan efektifitas aliran informasi dalam perusahaan dan menciptakan aliansi atau kerjasama dengan baik.

Setiap instansi memiliki cara berbeda-beda pula, ada yang sudah menggunakan komputer tetapi juga ada yang masih menggunakan cara yang manual. Lajunya dunia teknologi informasi, mengakibatkan sistem-sistem informasi yang lama menjadi tertinggal. Di sini terlihat jelas bahwa permasalahan yang sering timbul terjadi adalah dalam penyajian data dan

informasi yang kurang tepat dan akurat serta membutuhkan waktu yang sangat lama.

Sehubungan dengan permasalahan yang terjadi, maka Toko Kusuma berusaha menyajikan informasi penjualan harga *sparepart* kepada pelanggan secara cepat dan tepat, sehingga pengelolaan *sparepart* menjadi lebih mudah dalam pendataan antara barang masuk dan keluar. Adapun toko Kusuma masih menggunakan cara manual dalam sistem penjualan dan pendataan *sparepart* mobil, yaitu dengan cara pendataan barang masuk dan keluar masih dicatat dibuku besar stok barang dan di dalam transaksi juga masih menggunakan pencatatan dalam buku transaksi dan menggunakan nota, sehingga mungkin saja terjadi kesalahan perhitungan yang kurang akurat dalam mengarsip hasil laporan. dalam pencarian data stok barang juga memerlukan waktu yang lama sehingga untuk mencari suatu kecocokan antara *sparepart* dan jenis mobil masih menggunakan pencarian manual dengan mencari data buku stok. Oleh sebab itu penulis berkeinginan untuk merancang,

“Sistem Informasi Inventori *Sparepart* Mobil Menggunakan Java Desktop dengan studi kasus Toko Kusuma menggunakan Java SE dan XAMPP sebagai web server”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan tersebut, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

- a. Bagaimana membangun sistem informasi penjualan dan pendataan *sparepart* mobil pada toko Kusuma agar dapat lebih efektif dan cepat dalam pencarian *sparepart* dan pelayanannya?
- b. Bagaimana pengolahan data barang masuk dan barang keluar bisa terkelola dengan baik dan tidak ada data laporan yang hilang?

1.3. Batasan Masalah

Setiap penelitian diharapkan dapat membantu memecahkan masalah suatu masalah untuk memfokuskan penelitian, maka dibuat batasan dari perumusan masalah di atas, diantaranya sebagai berikut.

- a. Perancangan dan pembangunan sistem informasi penjualan dan pendataan *sparepart*, hanya memberikan informasi mengenai jual beli *sparepart* di toko Kusuma itu sendiri.
- b. Bagian perancangan sistem informasi hanya akan dibahas tentang stok barang (*sparepart*) mobil dengan jenis mobil tertentu.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut.

- a. Merancang sistem informasi penjualan dan pendataan *sparepart* mobil pada toko Kusuma berbasis desktop agar suatu pelayanan penjualan *sparepart* tidak membutuhkan waktu yang lama .
- b. Mengelola pendataan stok barang dan jenis *sparepart* mobil dalam bentuk sistem informasi berbasis desktop.

1.5 Manfaat Penelitian

Skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada pihak-pihak terkait antara lain :

- a. Memperlancar pelayanan pada toko Kusuma terutama pelayanan transaksi penjualan *sparepart* mobil.
- b. Memudahkan pengelola dan pemilik toko Kusuma dalam suatu pendataan dan pengelolaan suatu jenis barang dan harga *sparepart* mobil.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka ini meliputi :

1. Telaah Penelitian yang berisi tentang hasil – hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.
2. Landasan Teori berisi tentang teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini berisi tentang cara menyelesaikan masalah yang telah dirumuskan. Laporan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

Metode Penelitian ini meliputi :

1. Waktu dan Tempat
2. Peralatan Utama dan Pendukung
3. Alur Penelitian (dilengkapi dengan diagram alir/ flowchart)
4. Perancangan Sistem

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

4.2 Analisa atau Pembahasan

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran