

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan sistem informasi berbasis komputer semakin cepat dan telah memasuki berbagai bidang. Banyak perusahaan telah menerapkan sistem informasi berbasis komputer. Perusahaan yang ingin mengembangkan usahanya perlu menerapkannya untuk mencapai kesuksesan. Sistem informasi berbasis komputer sangat membantu perusahaan dalam melakukan aktivitasnya. Salah satu pemakaian sistem informasi berbasis komputer yang paling sederhana dalam perusahaan adalah proses pencatatan data barang masuk dan keluar. Adanya berbagai macam barang yang masuk dan keluar dalam suatu perusahaan menjadikan pengolahan data secara manual tidak efektif lagi. Dapat dibayangkan apabila data terus bertambah sementara di sisilain kapasitas dan ketelitian manusia sangat terbatas, maka tentunya hasil yang didapat kurang maksimal.

Adanya sistem informasi berbasis komputer menyebabkan pencatatan dan pengolahan data yang dahulu dikerjakan secara manual menjadi lebih cepat dengan hasil yang lebih terjamin kebenarannya. Selain itu dengan adanya sistem informasi, penggunaan tenaga kerja manusia menjadi berkurang. Salah satu pendekatan sistem informasi berbasis informasi adalah *multiuser* yang

artinya komputer *mainframe* besar yang dirancang sehingga beberapa pemakai pada waktu yang bersamaan dapat menggunakan serentak. (Jogiyanto HM, 2005: 12, 13).

Toko Besi Antara Semarang merupakan bergerak di bidang bahan material. Namun demikian dalam proses pengolahan data banyak terjadi kesalahan, karena kurang teliti misalnya untuk mengurus setiap penggerakan stok barang yang dijual kepada konsumen, toko ini masih menggunakan cara-cara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam proses pencatatan data barang. Untuk itu dibutuhkan manajemen dalam perusahaan tersebut secara keseluruhan.

Berdasarkan survei dari Toko Besi Antara didapat masalah tentang sistem persediaan barang material. Kegiatan manual yang selama ini dilakukan memiliki banyak kelemahan antara lain dalam dalam pendataan persediaan barang material, proses transaksi dan penyediaan laporan persediaan. Banyaknya kendala dikarenakan sistem informasi yang berkaitan harus disajikan secara tepat, akurat dan efisien.

Permasalahan yang timbul diatas adalah keinginan konsumen untuk mendapatkan pelayanan yang tercepat dan terbaik. Maka dari itu Toko Besi Antara berkeinginan untuk memanfaatkan teknologi dan aplikasi-aplikasi komputer yang diharapkan dapat memperoleh suatu data yang tepat, akurat,

relevan serta penggunaan waktu yang efektif dan efisien yang dapat memuaskan konsumen. Untuk itu penulis mengajukan judul : “Sistem Informasi Pengolahan Data Barang pada Toko Besi Antara Semarang Berbasis Multiuser”

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan sebelumnya diketahui sistem informasi penjualan dan stok barang yang dilakukan di Toko Besi Antara yang masih menggunakan sistem cara manual menimbulkan banyak kendala. Untuk itu dalam laporan skripsi ini penulis merumuskan masalah yaitu bagaimana membuat sistem informasi pengolahan data barang berbasis multiuser untuk mempermudah kinerja pada Toko Besi Antara Semarang.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas agar permasalahan tidak meluas maka batas masalah dalam penulisan skripsi ini antara lain: pengolahan data barang masuk, pengolahan data barang keluar dan transaksi beserta laporannya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama diadakannya penelitian ini adalah untuk mempermudah dan memperlancar kegiatan-kegiatan dalam pengolahan data

barang. Secara khusus, dilakukan penelitian ini bertujuan antara lain untuk mempermudah pengolahan data barang toko besi Antara Semarang yang selama ini masih menggunakan secara manual

1.5 Manfaat Penelitian

a. Bagi Penulis

Sebagai sarana untuk menambah wawasan dan pengetahuan penulis sekaligus untuk menerapkan ilmu yang telah didapat dari bangku kuliah di Universitas AKI.

b. Bagi Universitas AKI

Sebagai bahan refensi untuk memperluas pengetahuan bagi mahasiswa-mahasiswi Universitas AKI Semarang dalam penyusunan laporan.

c. Bagi Perusahaan

Sebagai masukan yang berguna dalam meningkatkan efisiensi dan efektifitas kinerja pada Toko Besi Antara Semarang.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian merupakan suatu cara atau jalan untuk memperoleh kembali pemecahan terhadap segala permasalahan. Dalam

penyusunan laporan ini. Sumber-sumber data yang disajikan sebagai bahan penelitian, yaitu :

1.6.1 Jenis Data

Data dalam penulisan ini menggunakan data primer dan sekunder.

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya, diamati dan dicatat pertama kalinya.(Marzuki, 2003:55).

Data sekunder dipergunakan oleh orang yang tidak berhubungan langsung dengan penelitian tersebut. Data diperoleh dan dikumpulkan langsung dari pimpinan dan staf karyawan berwenang dalam memeberikan keterangan data-data yang dibutuhkan.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang di buka diusahakan sendiri pengumpulan oleh penelitian(Marzuki, 2003: 56). Data yang diperoleh secara tidak langsung seperti hasil laporan kegiatan berupa buku panduan yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

1.6.2 Metode Pengumpulan Data

Di dalam penulisan skripsi ini metode pengumpulan data yang di gunakan untuk memperoleh dan mengumpulkan data adalah :

a. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap objek yang di amati tanpa pertolongan alat lain (Marzuki, 2003:58). Dalam hal ini, penulis mengamati secara langsung bagaimana cara perolahan stock barang toko besi Antara Semarang.

b. Metode Wawancara

Wawancara adalah metode pengumpulan data dengan mengandalkan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan, guna memperoleh keterangan dan data yang diperoleh oleh penelitian (Marzuki, 2003:68). Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara mengadakan tatap muka dan tanya jawab secara langsung kepada pemilik toko, staf gudang, admin dan staf karyawan yang berwenang untuk memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan kerja praktek.

c. Metode Literatur

Yaitu metode ini dilakukan dengan cara mempelajari literature-literatur yang sesuai dengan permasalahan.(Marzuki, 2003:69). Teknik pengumpulan data dengan berdasarkan hasil riset kepustakaan, mempelajari dan mengambil data dari buku referensi, catatan,

dokumen yang berhubungan dengan materi yang dibahas dalam laporan tugas akhir.

1.7. Sistematika Penulis

Sistematika penulisan digunakan untuk memudahkan dalam menguraikan isi-isi dalam setiap bab penulisan. Adapun sistematik penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, batas masalah, tujuan manfaat skripsi

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep-konsep dan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang ada meliputi konsep dasar sistem informasi, analisis dan pengembangan sistem, konsep sistem, perancangan *database*.

BAB III GAMBARAN UMUM TOKO BESI ANTARA,

Bab ini berisi sejarah, gambaran umum dan stuktur organisasi dan lokasi Toko Besi Antara.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN MASALAH

Bab ini berisi tentang analisis sistem perancangan yang menguraikan analisis sistem, desain *database*, desain *input*, desain *output* yang meliputi cara penggunaan sistem informasi yang dibuat

dan fitur-fitur apa saja yang tersedia serta *preview* program yang dilihat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan penulis dari hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofjan, 1993, *Manajemen Produksi*. Edisi Ketiga, Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Fowler, Martin. 2005, *UML Distilled, Edisi 3*, Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Hasibuan, Malayu.2001, *Manajemen Sumber Daya Manusia: Pengertian Dasar, Pengertian, dan Masalah*. Jakarta: PT. Toko Gunung Agung.
- Jogianto, HM.2005. *Analisa dan Desain Sistem Informasi*, edisi kedua, Cetakan kedua. Yogyakarta: Andi offset.
- Kadir, Abdul. 1999. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto, Harianto. Ir. 1994. *Konsep dan Perancangan Database*.
- Marzuki. 2003. *Metodologi Riset*. Yogyakarta: Andi Offset
- Munawar. 2005. *Pemogalan Visual dengan UML*. Jakarta : Graha Ilmu.
- Supardi, M.d, 2006. *Metodologi Penelitian*. Mataram : Yayasan Cerdas Press.
- Sutabri, Tata. 2004 *Analisis Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi.
- Sutanta, Edhy, 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sopandi, Dede. 2010. *instalasi dan Konfigurasi Jaringan Komputer*. Bandung : Informatika Bandung.

Whitten, Jeffrey L, Lonnie D Bentley, Kevin C Dittman, 2004 *.Metode Desain dan Analisis Sistem*, Yogyakarta : Andi Offset.

Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yogyakarta:Andi Offset

Ketut Darmayuda. 2014. *Aplikasi Basis Data dengan Visual Basic.NET*. Bandung :
Informatika Bandung