

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi sekarang ini sudah sangat maju, salah satunya adalah teknologi komputer. Komputer pada saat ini sudah bukan merupakan barang yang asing dan mahal. Hampir di segala bidang membutuhkan komputer sebagai alat bantu karena memiliki kelebihan yaitu dari segi kecepatan dan ketelitian. Misalnya saja di bidang kesehatan, bidang pendidikan, bidang ekonomi baik oleh pemerintah maupun swasta. Manfaat yang diperoleh pun sangat banyak, baik dalam ketelitian maupun volume pekerjaan yang ditangani. Sehingga dalam penyajian laporan dan informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan cepat dan tepat tanpa harus melalui proses pencatatan manual yang berulang-ulang. Persaingan yang terjadi antar perusahaan juga menjadi salah satu alasan mengapa teknologi komputer dipergunakan dewasa ini. Pada umumnya perusahaan yang sudah maju dapat dilihat dalam penggunaan komputer sebagai alat bantu untuk mengakses data, mentransfer data, dan pemeliharaan data yang teratur sehingga terhindar dari penggandaan data.

Demikian juga pada CV. Goshen Light yang merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang kontraktor listrik, yang di dalam menjalankan usahanya berhubungan dengan pengolahan data barang. Pengolahan data barang yang dilakukan pada CV.Goshen Light meliputi

data penjualan barang, data pembelian barang, dan data persediaan barang yang masih bersifat manual dimana masih banyak terdapat kesalahan-kesalahan sebagai berikut :

1. Seringnya terjadi kesalahan pada pendataan barang dan pengecekan maupun perhitungan, baik pendataan pembelian, penjualan, serta persediaan barang karena bersifat manual.
2. Kurang efektif dan efisien karena memakan waktu yang lama dalam pendataan barang-barang.

Dari latar belakang permasalahan diatas mengenai pengolahan data barang pada CV.Goshen Light Semarang, maka penulis mengambil judul “**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BARANG PADA CV.GOSHEN LIGHT SEMARANG BERBASIS MULTIUSER.**”

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka pokok masalah yang akan dibahas adalah “Bagaimana merancang suatu sistem informasi pengolahan data barang pada CV. GOSHEN LIGHT ” sebagai sarana untuk dapat menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu dalam pengecekan persediaan stok barang.

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari pokok bahasan maka penulis memberikan batasan masalah pada persediaan stok barang.

1.4 Tujuan Penulisan Laporan Skripsi

Program pengolahan data barang pada CV. Goshen Light memiliki tujuan dan manfaat sebagai berikut :

1.4.1 Tujuan Penulisan

Mampu merancang dan membangun suatu sistem informasi pengolahan data barang yang baik agar dapat menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu serta mempermudah perancangan, pelaksanaan, dan pengendalian aktifitas pengolahan data barang pada CV. Goshen Light.

1.4.2 Manfaat Penulisan

- Bagi Perusahaan
 - a. Memudahkan perusahaan untuk mengetahui jumlah persediaan barang yang dimiliki, jumlah barang yang dibeli dari supplier, serta jumlah barang yang terjual.
 - b. Membantu perusahaan dalam mengetahui tingkat daya beli konsumen.
 - c. Memudahkan perusahaan dalam penghematan waktu karena lebih efektif dan efisien.
- Bagi Penulis
 - a. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan serta menerapkan ilmu yang telah diajarkan khususnya yang berhubungan dengan sistem komputerisasi.

- b. Dapat lebih memahami permasalahan-permasalahan yang ada dalam perancangan sistem komputerisasi pengolahan data barang.
- Bagi Akademik
 - a. Menambah literatur kepustakaan di Universitas AKI.
 - b. Menjadi tolak ukur keberhasilan akademi serta memberikan ilmu pengetahuan kepada mahasiswa.

1.5 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 :

1.5.1 Jenis Data

a. Data Primer

Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh perorangan atau suatu organisasi langsung melalui objeknya (*Sandjaja, Albertus Heriyanto.2006*). Dalam penelitian ini data primer diperoleh berdasarkan pengamatan dan wawancara pada karyawan serta manajer yang bekerja pada CV. Goshen Light.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh tidak langsung dari sumbernya melainkan dikumpulkan dengan pihak lain atau

apa yang diperoleh dari sumber lain di luar lokasi penelitian (*Sandjaja, Albertus Heriyanto.2006*). Dalam penelitian ini data yang diperoleh adalah dengan mengumpulkan data-data dari literature / studi pustaka.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Sesuai dengan jenis data yang dimaksud serta tujuan penyusunan laporan ini, maka dalam menyusun laporan kerja praktek, penulis menggunakan metode sebagai berikut :

a. Metode Wawancara / *Interview*

Wawancara merupakan Tanya jawab antara petugas dengan responden (*Sandjaja, Albertus Heriyanto, 2006*).

Dalam hal ini, penulis melakukan Tanya jawab kepada staff bagian administrasi dan bagian gudang pada CV. Goshen Light.

b. Metode Pengamatan / *Observasi*

Pengamatan adalah mengamati dan mempelajari sistem yang ada beserta segala sesuatu yang berkaitan dengan masalah yang diteliti (*Sandjaja, Albertus Heriyanto, 2006*). Dalam hal ini, penulis mengamati secara langsung bagaimana cara pengolahan data barang pada CV. Goshen Light.

c. Studi Pustaka / Literatur

Studi pustaka/literature adalah pengumpulan data yang berasal dari literature yang sesuai dengan permasalahan (Sandjaja, ALbertus Heriyanto.2006). Dalam hal ini penulis membaca referensi mengenai berbagai macam buku tentang sistem pengolahan data barang.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan ini dibagi menjadi lima bab untuk memudahkan dalam pembahasan masalah agar dapat diikuti dan dipahami secara menyeluruh dan dalam bab-bab ini terdapat sub-sub bab untuk menjelaskan secara rinci lagi pembahasan masalah sehingga dapat dimengerti dengan jelas. Kelima bab tersebut yaitu :

BAB I PENDAHULUAN, berisi Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Pembuatan Laporan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI, berisi tentang teori-teori yang mendasari pembuatan laporan yang meliputi Konsep Sistem Informasi, Pengembangan Sistem, Analisis Sistem diantaranya Object Oriented (OO), Object Oriented Analysis (OOA), Object Oriented Design (OOD), Unified Modelling Language (UML), Konsep Multiuser.

BAB III GAMBARAN UMUM, berisi penjelasan gambaran umum dari objek yang diteliti yaitu sejarah singkat CV.Goshen Light, Lokasi, Struktur Organisasi, serta kegiatan usaha CV.Goshen Light.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN MASALAH, berisi tentang analisa sistem, desain sistem berupa use-case diagram, sequence diagram, activity diagram, desain antarmuka dan implementasi sistem.

BAB V PENUTUP, berisi kesimpulan penulis dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan serta perancangan sistem yang telah dibuat dan saran sebagai bahan masukan ataupun pertimbangan dalam usaha memajukan bisnis di CV.Goshen Light.

DAFTAR PUSTAKA

Al-Bahra bin Ladjamuddin.B, *Analisis dan Desain Sistem Informasi.*, Graha Ilmu, Yogyakarta, 2005.

Al-Bahra bin Ladjamuddin.B, *Konsep Sistem Basis Data dan Implementasinya.*,Graha Ilmu, Yogyakarta, 2004.

Boggs, W., and Boggs, M. 2002. *Mastering UML with Rational Rose 2002.*Alameda : Sybex.

Hariyanto, Bambang. 2004. *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek.* Bandung : Informatika.

Jogiyanto, H.M. *Analisa dan Desain Sistem Informasi.* Andi Offset. Yogyakarta. 2001.

Sutrisno, Hadi. *Metodologi Research.*Andi Yogyakarta.2000.

Waluyo,Harry.*Sistem Informasi Komputer Dalam Bisnis.*Rineka Cipta.1997.

<http://ilmukomputer.org/2006/08/25/teknologi-jaringan-komputer/> , 04 September 2011, 19:00

<http://ilmukomputer.org/category/sistem-informasi-manajemen/> , 28 Agustus 2011, 20:00

<http://ilmukomputer.org/2008/09/24/metodologi-sistem-informasi/> , 28 Agustus 2011, 20:32

<http://ilmukomputer.org/2008/08/01/teori-dasar-sistem-informasi-manajemen-sim/> , 28 Agustus 2011, 20:45

<http://ilmukomputer.org/2008/11/25/computer-based-information-system-cbis/> 26

[Agustus 2011, 14:00](#)

http://en.wikipedia.org/wiki/Use_case_diagram , 08 November 2011, 22:08

http://en.wikipedia.org/wiki/Unified_Modeling_Language , 08 November 2011,

[23.17](#)

http://en.wikipedia.org/wiki/SQL_Server_2008 .09 November 2011, 15:35