

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi dan informasi yang semakin berkembang pesat ini, penggunaan komputer dan sistem-sistemnya sudah menjadi kebutuhan yang utama dalam rangka meningkatkan kinerja suatu bidang usaha. Pemakaian komputer sangat dibutuhkan karena memiliki kelebihan dalam kecepatan, ketelitian dan keakuratan dalam pengolahan data elektronik. Manfaat yang diperoleh sangat besar baik dari segi efektivitas dan efisien dalam segala bidang usaha yang dijalani, seperti pendataan barang dan pembuatan laporan yang sangat cepat sehingga dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Dalam lingkungan perusahaan atau berbagai bidang usaha, komputer merupakan alat yang sangat diperlukan. Sistem informasi yang berbasis komputer menjadi sebuah keunggulan dalam sebuah perusahaan. Dengan sistem informasi perusahaan dapat mengambil strategi pembelian dan penjualan dengan tepat.

Perkembangan komputer saat ini mempunyai banyak fungsi. Setiap proses manual dari bidang usaha dapat digantikan oleh komputer karena penyediaan informasi yang lebih canggih serta dapat mendukung proses pendataan barang. Tetapi pada kenyataannya masih banyak perusahaan

atau beberapa bidang usaha belum memanfaatkan teknologi komputer dengan baik.

UD. Cahaya Walet adalah suatu bidang yang bergerak dalam bidang pembelian dan penjualan. Produk yang diperjualbelikan adalah sarang burung walet. Sistem pembelian dan penjualan pada UD. Cahaya Walet masih menggunakan cara manual atau belum menggunakan sistem terkomputerisasi dan belum dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Sehingga sering terjadi kesalahan-kesalahan pada pendataan barang dan transaksi. Dengan menggunakan komputer, berbagai bidang usaha pun dapat melakukan proses transaksi dan pendataan dengan mudah dan cepat, karena tingkat kecepatan dan penyimpanan data pada komputer lebih aman dan rapi, sehingga mudah menemukan kembali data yang diinginkan.

Dengan adanya uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA UD. CAHAYA WALET“**

1.2. Perumusan Masalah

Perumusan masalah merupakan salah satu tahap di antara sejumlah tahap penelitian yang memiliki kedudukan yang sangat penting dalam kegiatan penelitian (Subiyanto,2000:34). Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, penulis dapat membuat suatu perumusan masalah yaitu “ Bagaimana merancang sistem pembelian dan penjualan pada UD. Cahaya Walet agar dapat menghasilkan informasi yang lebih efisien dan akurat?”

1.3. Pembatasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas agar didalam penulisan tidak menyimpang dari pokok bahasan maka penulis membatasi masalah hanya pada pembelian dan penjualan barang mulai dari input data kategori, data barang, data supplier, data pelanggan, transaksi pembelian dan penjualan sampai pada laporan barang, laporan supplier, laporan pelanggan, laporan pembelian dan laporan penjualan berbasis multiuser.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

1. Untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi agar sesuai dengan standar yang dibutuhkan dalam menunjang kelancaran kegiatan usaha.
2. Menyajikan informasi yang lebih cepat dan akurat untuk mendukung berbagai pihak dalam mengambil keputusan.

1.4.2 Manfaat

1. Bagi Penulis

Untuk menambah pengalaman dan wawasan dalam dunia kerja dan menerapkan teori-teori yang dipelajari selama kuliah.

2. Bagi Perusahaan

Penulis berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat sebagai bahan informasi dan pertimbangan dalam mengembangkan suatu sistem informasi, khususnya dalam bidang transaksi.

3. Bagi Universitas AKI

Dapat digunakan sebagai bahan referensi atau bahan informasi, dan dapat menambah pengetahuan agar dapat dijadikan bahan pertimbangan atau sebagai masukan bagi pihak yang bersangkutan.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah usaha untuk memperoleh fakta-fakta atau prinsip-prinsip dengan cara mengumpulkan, mencatat dan menganalisa data atau informasi yang dikerjakan secara sistematis berdasarkan ilmu pengetahuan. (Marzuki, 2002:5)

1.5.1 Jenis Data :

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumbernya, diamati dan dicatat untuk pertama kalinya (Marzuki,2002:55). Dalam penelitian ini data primer diperoleh berdasarkan pengamatan dan wawancara dengan karyawan dan pimpinan pada UD. Cahaya Walet.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang bukan diusahakan sendiri pengumpulannya oleh peneliti (Marzuki,2002:56). Data sekunder diperoleh dari buku-buku, internet dan sumber referensi lain yang berkaitan dengan pembahasan..

1.5.2 Metode Pengumpulan Data :

Dalam menyusun skripsi ini penulis menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut:

a. Metode Pengamatan / *Observasi*

Observasi merupakan cara pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala atau fenomena yang diselidiki (Marzuki, 2002:58). Dalam hal ini penulis mengunjungi dan mengamati setiap aktivitas sistem pembelian dan penjualan pada UD. Cahaya Walet mulai dari pembelian, penjualan dan penyimpanan stok barang.

b. Metode Wawancara / *Interview*

Wawancara adalah cara pengumpulan data dengan jalan tanya jawab sepihak yang dikerjakan dengan sistematis dan berlandaskan kepada tujuan penelitian (Marzuki, 2002:62). Dalam hal ini penulis melakukan wawancara kepada pimpinan dan karyawan/karyawati UD. Cahaya Walet untuk mengetahui bagaimana proses pengolahan data yang diterapkan selama ini serta apa saja kendala yang ditemui dalam proses pengolahan data pembelian dan penjualan barang.

c. Studi Pustaka

Penulis mempelajari literatur-literatur, buku-buku, bahan kuliah, sumber bacaan lainnya yang merupakan landasan teori yang erat hubungannya dengan pembahasan ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Gambaran secara garis besar mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam laporan ini terdiri dari lima bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini, penulis menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini, penulis menguraikan beberapa teori yang berkaitan dalam pembuatan laporan yang meliputi Konsep Sistem Informasi, Pengembangan Sistem meliputi Analisis Sistem dan Desain Sistem, Konsep Basis Data, Pengertian Bahasa Pemrograman yang digunakan yaitu Visual Basic 2010 dan SQL Server 2008 R2, Teori Multiuser, Teori Jaringan, Teori Pembelian, Penjualan dan persediaan barang.

BAB III GAMBARAN UMUM UD. CAHAYA WALET

Bab ini berisi tentang sejarah singkat UD. Cahaya Walet, Struktur Organisasi, Tugas dan Tanggung Jawab, serta Kegiatan Usaha yang dilakukan oleh UD. Cahaya Walet.

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

Bab ini menjelaskan Analisa Sistem, Desain Sistem Berorientasi Objek dengan menggunakan UML, desain database, desain antarmuka dan implementasi sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan saran-saran yang berguna untuk memajukan bisnis pada UD. Cahaya Walet.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Assauri, Softjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Darvis, Gordon B. 1998. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: PT. Pustaka Binaman Pressindo.
- Fowler, Martin. 2004. *UML Distilled edisi 3*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Hariyanto, Bambang. 2004. *Sistem Manajemen Basis Data : Permodelan, Perancangan dan Terapannya*. Bandung : Informatika.
- HM, Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Design Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Janner, Simarmata dan Iman Paryudi. 2005. *Basis Data*. Yogyakarta: penerbit Andi.
- Kadir, A. 2003. *Konsep dan Tuntutan Praktis Basis Data*. Yogyakarta: Andi.
- Kurniawan, Erick. 2011. *Cepat Mahir Visual Basic 2010*. Yogyakarta:Andi.
- Ladjamudin, Al-Bahra.2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta:Graha Ilmu.
- Marzuki, Drs. 2002. *Metodologi Riset*. Yogyakarta: BPEE-UII.
- Prawirosentono, Sujadi. 2000. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- A.S, Rosa dan M.Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Sholiq. 2006. *Permodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML*. Surabaya: Penerbit Graha Ilmu.

Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Syakur, Syafi'i, Ahmad. 2009. *Intermediate Accounting*. Jakarta: AV Publisher

Wahyono, Teguh. 2003. *Prinsip Dasar Teknologi Komunikasi Data*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.

Whitten Jeffrey L, Lonnie D Bentley, Kevin C Dittman. 2004. *Metode Desain dan Analisis Sistem*. The Mc Graw – Hill Companies, diterjemahkan oleh: Andi, Yogyakarta.