

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era-globalisasi seperti ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terus maju dengan pesatnya. Hal ini telah mendorong berbagai perubahan-perubahan yang sangat cepat diberbagai segi kehidupan, perubahan-perubahan tersebut perlu dikaji dan dianalisa supaya dapat menjalankan roda usahanya dengan lancar ditengah persaingan yang semakin tajam. Salah satunya pemanfaatan kemajuan teknologi komputer yang pada masa sekarang maupun yang masa akan datang sangat dibutuhkan, karena disadari bahwa komputer merupakan alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan manusia secara cepat dan akurat.

Suatu pekerjaan yang memakan waktu sehari-hari atau pekerjaan yang berulang-ulang dengan jumlah yang cukup besar dan menyita waktu dan biaya, oleh komputer dapat dilaksanakan beberapa menit saja. Disamping itu komputer juga dapat menyimpan data, memperbaiki data dan mengambil informasi yang dibutuhkan, data atau informasi tersebut disimpan dalam bentuk file, adanya alat bantu komputer tersebut maka pemecahan masalah akan dapat diatasi.

CV. Budhi Dharma yang mengelola suatu produk dari bahan baku sampai tahap penjualan, pengerjaan produk tersebut dikerjakan di sebuah gudang yang
Dalam era-globalisasi seperti ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terus maju dengan pesatnya. Hal ini telah mendorong berbagai perubahan-

perubahan yang sangat cepat diberbagai segi kehidupan, perubahan-perubahan tersebut perlu dikaji dan dianalisa supaya dapat menjalankan roda usahanya dengan lancar ditengah persaingan yang semakin tajam. Salah satunya pemanfaatan kemajuan teknologi komputer yang pada masa sekarang maupun yang masa akan datang sangat dibutuhkan, karena disadari bahwa komputer merupakan alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan manusia secara cepat dan akurat.

Suatu pekerjaan yang memakan waktu berhari-hari atau pekerjaan yang berulang-ulang dengan jumlah yang cukup besar dan menyita waktu dan biaya, oleh komputer dapat dilaksanakan beberapa menit saja. Disamping itu komputer juga dapat menyimpan data, memperbaiki data dan mengambil informasi yang dibutuhkan, data atau informasi tersebut disimpan dalam bentuk file, adanya alat bantu komputer tersebut maka pemecahan masalah akan dapat diatasi.

CV.BUDHI DHARMA yang mengelola suatu jenis kayu produk dari bahan baku sampai tahap penjualan, pengerjaan produk tersebut dikerjakan di sebuah gudang. Dalam melakukan entry barang, serta dalam penginputan stock barang pada CV ini masih menggunakan cara yang manual. Sehingga dalam melakukan transaksi menjadi tidak maksimal, sehingga kecocokan laporan persediaan barang di gudang tidak maksimal. Berdasarkan hal ini maka penulis tertarik untuk merancang suatu sistem informasi inventory pada CV.BUDHI DHARMA dengan Judul **“APLIKASI SISTEM INVENTORI GUDANG PADA CV.BUDHI DHARMA MENGGUNAKAN METODE EOQ BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka perumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pemanfaatan komputer dalam pengolahan data penjualan dan persediaan barang?
2. Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang masuk dan keluar?
3. Bagaimana membangun sistem *inventory* stok barang yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan ini lebih terarah terhadap permasalahan yang dihadapi sehingga tidak terlalu luas dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai, maka perlu dilakukan pembatasan masalah terhadap masukan yang diteliti dalam toko adapun permasalahan yang dimaksud yaitu proses pengolahan data-data transaksi dalam melakukan pengeluaran dan pemasukan barang agar kinerja toko lebih efisien lagi sehingga tidak menimbulkan permasalahan pada saat pembuatan laporan penjualan dan stok barang yang ada di gudang.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka dapat diberikan beberapa hipotesa terhadap permasalahan yang dihadapi perusahaan maka peneliti mengemukakan:

1. Dengan menggunakan komputer melakukan pengolahan data baik barang masuk maupun keluar akan lebih akurat untuk membuat laporan daripada menggunakan pengolahan data secara manual.
2. Dengan menggunakan aplikasi sistem *inventory* mengelola persediaan barang menjadi lebih mudah dengan adanya fitur barang masuk atau keluar yang telah dilengkapi dengan pemberitahuan mengenai kualitas produk yang telah ada.
3. Dengan menggunakan aplikasi sistem *inventory* yang dibuat diharapkan lebih efisien dari sebelumnya sehingga data yang diperoleh dari gudang lebih jelas sehingga bagian penjualan di toko menerima data yang detail.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang disajikan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
 - a. Penulis mampu memahami dan menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi.
 - b. Mampu menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama perkuliahan
2. Bagi Pimpinan dan CV.BUDHI DHARMA
 - a. untuk merancang sistem *inventory* barang yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan barang pada CV.BUDHI DHARMA agar mempermudah admin gudang dalam mengelola dan mendata data barang yang masuk dan keluar.

- b. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang digudang sehingga dapat memberitahukan tentang jumlah *stock* barang yang ada digudang dengan cepat dan akurat dan menyajikan pemrosesan data tentang barang yang masuk dan keluar dengan ceoat dan akurat sehga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.
- c. Membangun sistem *inventory* stok barang pada CV.BUDHI DHARMA dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*). PHP sebagai bahasa pemograman dan menggunakan perancangan sistem *Data Flow Diagram* (DFD).

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang disajikan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu Pemilik dalam monitoring dan mengakses perkembangan usaha terkait.
2. Membantu CV terkait dalam meningkatkan perkembangan usaha yang dirintis tersebut.
3. Mempermudah admin gudang dalam pengontrolan barang masuk dan keluar.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Penelitian dibutuhkan data-data yang dapat digunakan dalam membantu sebuah penelitian tersebut. Tinjauan perusahaan ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang perusahaan. Gambaran tersebut diantaranya tentang sejarah berdirinya perusahaan, struktur organisasi dan tugas masing-masing individu.

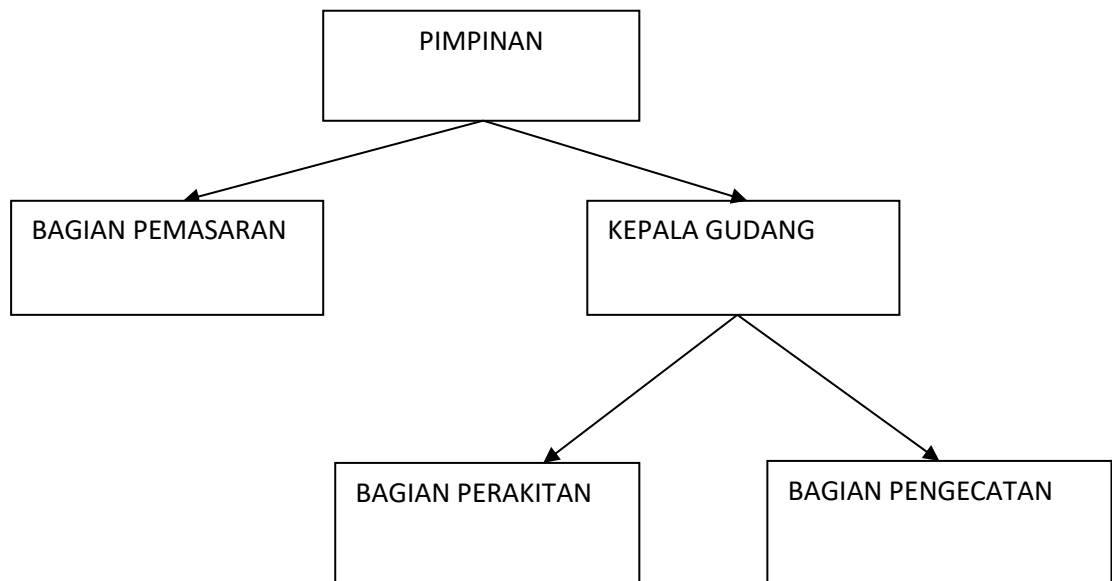
1.7.1 Sejarah Berdirinya CV.BUDHI DHARMA

CV.BUDHI DHARMA berada di kota Padang sejak tahun 2012. Nama CV.BUDHI DHARMA diambil dari nama Bapak Budhi selaku pemilik CV tersebut.

Berawal dari tingginya peminat kayu siap olah, Pak BUDHI yang mengenal banyak jenis kayu kayu bagus yang di peruntukan untuk pembuatan pintu, jendela, meja, lemari dan perabotan rumah lainnya, pakde sapaan khas beliau, dulunya pakde hanya menawarkan jasa pemilihan kayu, karena peminat pada saat itu banyak akhirnya pakde pun membuka tempat usaha. Sekarang pakde tidak hanya menyediakan jasa pemilihan kau saja, tapi beliau menyediakan kayu kayu siap jual yang memiliki mutu dan kualitas bagus sesuai peminat nya masing masing.

1.7.2 Struktur Organisasi

Berikut adalah struktur organisasi CV.BUDHI DHARMA, dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut :



Sumber : CV.BUDHI DHARMA

Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV.BUDHI DHARMA

1.7.3 Tugas dan Wewenang

Berdasarkan struktur organisasi diatas, maka penulis akan menjelaskan pembagian tugas-tugas dan tanggung jawab dari masing-masing bagian sebagai berikut:

1. Pimpinan

Merupakan jabatan tertinggi dalam CV yang bertanggung jawab mengatur perusahaan secara keseluruhan. Oleh karena itu, tugas dan tanggung jawab serta fungsi jabatan seorang direktur sangatlah penting untuk kelangsungan kehidupan CV.

2. Bagian Pemasaran

Merupakan tanggung jawab untuk memasarkan hasil produk di toko tersebut yang mencari relasi pada toko lain dan konsumen

3. Kepala Gudang

Bertugas merencanakan, mengkoordinasi, mengontrol dan mengevaluasi semua kegiatan penerimaan, penyimpanan dan persediaan stok barang yang akan didistribusikan.

4. Bagian Perakitan

Bagian ini bertanggung jawab untuk merakit bahan baku menjadi sebuah produk

5. Bagian Pengecatan

Bagian ini bertanggung jawab melakukan pengecatan produk yang telah siap di rakit.