

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan zaman era globalisasi sekarang ini menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Hasil suatu informasi yang diperoleh akan sangat memuaskan, berguna dan bermanfaat bagi perusahaan yang menggunakannya.

Dengan adanya sebuah sistem yang menyediakan layanan pengolahan data, maka tugas penyimpanan dan pembukuan data akan lebih cepat dan mudah untuk di dapatkan saat dibutuhkan terutama pada saat laporan tiap bulannya. Hampir semua perusahaan dalam hal pengambilan keputusan, penyebaran informasi, peningkatan efektifitas pekerjaan dan pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer.

Membangun suatu sistem informasi memerlukan pemahaman yang baik dan jelas mengenai system yang akan digunakan baik dalam prosedur input, output maupun hal-hal yang mempengaruhi kinerja sistem baik jangka pendek maupun jangka panjang. Salah satu kegiatan sistem informasi yang dapat dimudahkan yaitu sistem pengolahan data pengendalian persediaan barang. Persediaan barang di dalam suatu usaha menjadi hal penting bagi suatu perusahaan, karena dari persediaan tersebut bisa mengelola stok barang di gudang yang nantinya akan dijual ke konsumen.

Oleh karena itu pengusaha atau pedagang tersebut harus dapat mengelola persediaan barang dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan perusahaan.

UD.Nurdin adalah usaha yang bergerak dibidang penjualan barang harian. Saat ini proses pencatatan persediaan barang pada toko ini masih menggunakan cara manual, terutama pada pengolahan data persediaan barang sehingga memperlambat dalam proses pengolahan data dan pengontrolan persediaan barang. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu meningkatkan kinerja sistem agar dapat memberikan hasil yang maksimal serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja.

Berdasarkan uraian diatas bahwa sistem informasi sangat diperlukan dalam suatu perusahaan sehingga penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **"Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada UD. Nurdin Di Kota Pariaman Berbasis Desktop Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 2010 Dan Database MySQL"**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka penulis dapat merumuskan beberapa permasalahan yaitu :

1. Bagaimana membuat aplikasi untuk menganalisa persediaan barang pada UD.Nurdin di Kota Pariaman ?
2. Bagaimana memudahkan UD.Nurdin di Kota Pariaman dalam melakukan transaksi persediaan stock barang dengan mudah dan cepat ?

3. Bagaimana biaya persediaan barang yang optimal dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada UD.Nurdin di Kota Pariaman?
4. Bagaimana data persediaan barang di UD.Nurdin dapat disimpan dengan aman dan mudah dalam melakukan proses pemanggilan ?
5. Bagaimana laporan persediaan barang pada UD. Nurdin dapat dicetak dengan cepat ?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan langkah - langkah pemecahan masalah tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka perlu adanya pembatasan masalah. Pembatasan masalah ini dengan menitik beratkan pada transaksi persediaan barang yang terjadi dalam perusahaan tersebut serta data – data yang di perlukan dalam penyusunan laporan persediaan barang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk mengoptimalkan biaya persediaan.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah di atas, penulis membuat suatu hipotesis, yaitu :

1. Dengan menggunakan Aplikasi berbasis Desktop diharapkan dapat membantu dan mengendalikan persediaan dengan baik dan mampu memberikan hasil pengolahan data yang efektif.

2. Diharapkan dengan sistem persediaan barang yang dibangun dengan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 berbasis Desktop ini dapat memudahkan dalam melakukan pendataan barang, mengetahui stock barang dan melakukan transaksi persediaan barang yang ada di gudang dengan mudah dan cepat.
3. Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada UD.Nurdin, dapat mempermudah dalam mengetahui biaya persediaan barang yang optimal.
4. Dengan menggunakan database MySQL data persediaan barang yang ada pada UD. Nurdin dapat tersimpan dengan aman.
5. Dengan menggunakan Crystal Report pada aplikasi Visual Basic 2010 laporan persediaan barang pada UD.Nurdin dapat dicetak dengan cepat.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui serta memahami sampai sejauh mana pengembangan sistem informasi yang digunakan pada proses pengolahan data persediaan barang pada UD. Nurdin.
2. Merancang dan membangun sebuah sistem informasi persediaan barang untuk membantu pembuatan laporan data persediaan barang pada UD. Nurdin.
3. Penerapan ilmu yang telah diperoleh saat kuliah di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang dengan merancang Aplikasi Persediaan Barang.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang hendak dicapai oleh penulis dalam penelitian ini sebagai berikut :

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian yaitu :

1. Bagi penulis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas, melatih dalam berpikir secara sistematis dan ilmiah, serta mengembangkan kemampuan untuk melakukan analisis terhadap masalah yang lebih kritis. Penelitian ini juga sebagai syarat dalam menyelesaikan studi jenjang Strata I jurusan Sistem Informasi di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

2. Bagi Subject Penelitian

Bagi UD.Nurdin penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang teknologi system informasi terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi yang selalu berkembang dan mempermudah tenaga karyawan dalam melakukan transaksi persediaan barang serta mempermudah dalam perekapan data persediaan barang yang ada di gudang.

3. Bagi Kampus

Bagi kampus, penelitian ini diharapkan dapat memenuhi salah satu syarat kelulusan mahasiswa Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer pada Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang, sebagai salah satu syarat untuk mengikuti sidang komprehensif.

1.7 Sejarah Singkat UD. Nurdin

UD. Nurdin merupakan usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan barang harian. UD. Nurdin dibangun sejak tahun 1992 yang didirikan oleh Bapak H.Burhanurdin. UD.Nurdin bertempat di Jl. St. Syahrir, Pasir, Kota Pariaman dan letaknya sangatlah strategis yang berada di Pasar Kota Pariaman. Penjualan barang harian ini merupakan usaha keluarga.

UD.Nurdin menjual berbagai macam barang harian mulai dari makanan, minuman, perlengkapan kebutuhan rumah tangga dan masih banyak lainnya dalam berbagai merek dan ukuran.

Adapun dasar dari pendirian UD.Nurdin ini adalah untuk membuka usaha keluarga, yang mana sampai saat ini kegiatan usahanya berjalan lancar mempunyai prospek yang cukup cerah di masa yang akan datang.

1.7.1 Struktur Organisasi UD.Nurdin

Struktur adalah cara sesuatu disusun atau dibangun. Organisasi adalah suatu wadah berkumpulnya minimal dua orang untuk mencapai sebuah tujuan.. Jadi, struktur organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian baik secara posisi maupun tugas yang ada pada organisasi dalam menjalin kegiatan operasional untuk mencapai tujuan. Struktur organisasi merupakan bagaimana pekerjaan dibagi, dikelompokkan dan dikordinasikan secara formal.

Untuk lebih jelasnya Struktur Organisasi pada UD.Nurdin dapat dilihat pada Gambar 1.1



Sumber : UD. Nurdin

Gambar 1.1 Struktur Organisasi UD. Nurdin

1.7.2 Tugas Dan Wewenang Struktur Organisasi

Tugas dan wewenang struktur Organisasi UD.Nurdin sebagai berikut:

1. Pemilik Toko

Pemilik merupakan orang yang menanamkan modal serta mengatur dan pemegang kepentingan utama dalam berjalannya seluruh aktifitas di toko.

Berikut adalah tugas dan tanggung jawab pemilik :

- a) Bertanggung jawab atas kegiatan usaha.
- b) Menerima laporan persediaan barang dan laporan pendapatan setiap harinya.
- c) Menjamin kesejahteraan karyawan.

2. Bagian Kasir

Bagian kasir merupakan bagian yang menjalankan proses penjualan dan pembayaran, melakukan pencatatan atas semua transaksi. Berikut adalah tugas - tugas dari bagian kasir :

- a) Menerima dan melayani konsumen yang akan melakukan transaksi.
- b) Memberikan laporan jual beli barang dan laporan persediaan barang.

3. Bagian Gudang

Bagian yang bertanggung jawab menerima, menyimpan dan mendistribusikan barang di gudang. Berikut adalah tugas - tugas dari bagian di gudang :

- a) Bertanggung jawab atas semua barang yang ada di UD.Nurdin
- b) Membuat laporan persediaan barang yang ada dan tersedia di UD.Nurdin.

4. Bagian Pegawai

Pegawai adalah orang penjual jasa (pikiran atau tenaga) dan mendapat kompensasi yang besarnya telah ditetapkan terlebih dahulu. Berikut adalah tugas dari bagian karyawan :

- a) Melayani pelanggan dalam pembelian produk.
- b) Menyediakan produk yang diminta oleh pelanggan.