

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi sekarang ini perkembangan dalam berbagai aspek sudah semakin maju dan modern, kebutuhan akan teknologi informasi menjadi salah satu faktor yang turut mendukung bagi pertumbuhan perusahaan. Dengan adanya kebutuhan informasi yang semakin lama meningkat maka diperlukannya suatu sistem yang baik dan cepat.

Perusahaan yang bergerak dibidang penjualan dimana dalam kegiatan operasional sistem persediaan barang masih dicatat menggunakan kertas. Pemakaian komputer sebagai alat pengolah data dapat dikatakan yang terbaik untuk saat ini, karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga mampu menghasilkan keluaran berupa informasi yang akurat serta efisiensi tenaga dan waktu dalam mengolah data. Dengan demikian kemungkinan kesalahan perhitungan dengan cara manual dapat diatasi jika tersedia dukungan suatu sistem yang terkomputerisasi.

UD.Nusa Dua Tani merupakan sebuah usaha yang sedang berkembang dan bergerak dalam bidang penjualan barang pertanian, bibit, pestisida dan pupuk. Berdasarkan hasil observasi dengan pihak toko, maka didapat informasi tentang pengolahan data barang yang masih dilakukan secara manual mulai dari transaksi penjualan barang, laporan penjualan barang, transaksi pembelian barang, laporan pembelian barang, pembelian barang dari supplier, laporan barang dari supplier

dan seluruh laporan kegiatan sistem pembukuannya masih kurang terstruktur. Kendala yang muncul dengan menggunakan sistem yang manual yaitu masalah waktu dimana dalam pengontrolan stok barang yang tersedia kurang begitu teratur secara baik.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas maka perlu dibangun suatu aplikasi yang mampu memproses data secara cepat dan akurat sehingga memudahkan badan usaha nusa dua tani dalam melakukan transaksinya. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem aplikasi yang dapat menentukan kapan badan usaha melakukan pemesanan barang dan sistem aplikasi yang akan dibuat diharapkan dapat menghitung persediaan. Metode *Economic Order Quantity (EOQ)* bertujuan pembelian barang pada UD.Nusa Dua Tani dapat dilakukan secara optimal dalam satu periode dengan meminimalkan total biaya persediaan. Biaya persediaan itu terdiri dari Biaya Pemesanan (*ordering cost*) dan Biaya Penyimpanan (*carrying cost*). Dengan menerapkan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* pada UD.Nusa Dua Tani akan memudahkan badan usaha untuk mengantisipasi keterlambatan pemesanan yang akan mengakibatkan persediaan barang kosong. Maka dari itu penulis menyusun laporan tugas akhir dengan judul :**“Perancangan Sistem Informasi Persediaan Stok Barang Menggunakan Metode *Economic Order Quantity (EOQ)* Pada UD.Nusa Dua Tani “**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian di atas maka penulis merumuskan beberapa masalah yang timbul :

1. Bagaimana pencatatan persediaan stok barang pada UD.Nusa Dua Tani dapat dilakukan dengan cepat dan mudah?
2. Bagaimana sistem persediaan stok barang menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)* dapat dilakukan dengan tepat dan akurat ?
3. Bagaimana proses pengolahan data persediaan stok barang lebih cepat, akurat dan penyimpanan data barang dapat disimpan dengan baik?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak terjadi kesalahan dan penyimpangan dalam penelitian ini, maka perlu adanya batasan ruang lingkup permasalahan. Dalam hal ini penulis membatasi penelitian ini di antara lain :

1. Tempat penelitian berada pada UD.Nusa Dua Tani.
2. Sistem persediaan stok barang ini menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.4 Hipotesa

Hipotesa adalah dugaan sementara dari suatu masalah atau jawaban terhadap masalah. Permasalahan yang telah diuraikan, maka dapat dikemukakan

bahwa hipotesa dari permasalahan tersebut yaitu :

1. Dengan membangun sistem informasi persediaan stok barang pada UD.Nusa Dua Tani, pencatatan persediaan stok barang dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.
2. Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*, diharapkan persediaan stok barang dapat dilakukan dengan tepat dan akurat.
3. Dengan menerapkan aplikasi pemrograman PHP dan database MySQL, diharapkan proses pengolahan data lebih cepat dan akurat serta dengan database yang dibangun, penyimpanan data barang dapat disimpan dengan baik.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang penulis lakukan pada UD.Nusa Dua Tani ini adalah :

1. Untuk mempermudah masalah sistem persediaan stok barang pada UD.Nusa Dua Tani, kemudian dirancang suatu sistem yang lebih baik yang diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat operator dalam melakukan proses transaksi.
2. Merancang sistem persediaan stok barang yang terkomputerisasi sehingga dapat mempermudah kegiatan operasional usaha dagang.
3. Membandingkan sejauh mana efisiensi dan efektifitas sistem persediaan stok barang dan penjualan yang dirancang dengan sistem yang sedang berjalan.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dan keuntungan yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

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.

2. Bagi subjek penelitian

Pemilik usaha dagang dapat mengetahui kekurangan-kekurangan sistem yang di terapkan selama ini dan dapat lebih cepat dalam pencatatan persediaan stok barang.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Kegiatan UD.Nusa Dua Tani dalam melakukan usaha di bidang penjualan barang, hal-hal yang diambil dari tinjauan umum dari UD.Nusa Dua Tani adalah sebagai berikut :

1.7.1 Sejarah Singkat Berdirinya UD.Nusa Dua Tani

Berdasarkan keterangan dari pemilik yaitu bapak Galpin Gamal bahwa dia mendirikan usaha nya sejak 2014 silam. Alasan bapak Galpin Gamal mendirikan usaha ini adalah dikarenakan pada Kecamatan Dua Koto pekerjaan utama penduduknya adalah pertanian dan perkebunan, tetapi di daerah yang

mayoritas penduduknya petani dan pekebun, sejauh ini belum ada badan usaha yang menjual berbagai alat-alat pertanian, pupuk, pestisida, bibit yang lengkap, ucap bapak Galpin Gamal.

Dengan hal itu akhirnya bapak Galpin Gamal mendirikan usaha yang menjual alat-alat pertanian, pupuk, pestisida dan berbagai jenis bibit pertanian. Waktu demi waktu usaha bapak Galpin Gamal berkembang dan akhirnya diberi nama UD.Nusa Dua Tani. Bapak Galpin Gamal menjelaskan bahwa pada saat sekarang ini UD.Nusa Dua Tani menjadi distributor pupuk untuk beberapa kelompok tani yang berada di Kecamatan Dua Koto.

1.7.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Sebagaimana biasanya setiap perusahaan selalu memperhatikan struktur organisasinya dalam melaksanakan aktivitas usahanya, karena setiap struktur organisasi tersebut menggambarkan tentang tugas dan tanggung jawab melaksanakan tugas masing-masing dan menentukan bagian-bagian pekerjaan serta merupakan suatu alat untuk memberikan wewenang dan tanggung jawab seorang pemilik atau pemimpin dalam menjalankan organisasinya dan serta hubungan kerja antara atasan dan bawahan. Dengan adanya struktur organisasi maka hasil yang di harapkan oleh perusahaan dapat di capai dengan sebaik-baiknya.

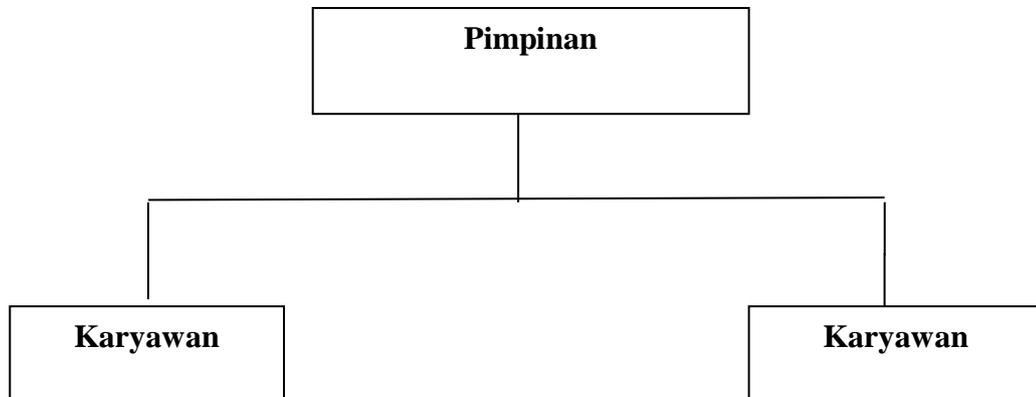
Adapun definisi struktur organisasi adalah bagaimana tugas pekerjaan dibagi, dikelompokan, dan dikordinasi secara formal. Suatu struktur organisasi juag dapat di artikan sebagai mekanisme-mekanisme formal saat organisasi di

kelola yang menunjukkan kerangka dan susunan perwujudan pola tetap, hubungan-hubungan diantara fungsi-fungsi, bagian-bagian dan posisi-posisi, maupun orang-orang yang menunjukkan tugas-tugas, wewenang dan tanggung jawab yang berbeda-beda dalam suatu organisasi. Struktur-struktur ini mengandung unsur-unsur spesialisasi kerja, standarisasi dalam membuat keputusan-keputusan sebagai suatu satuan kerja.

Suatu organisasi di bentuk agar kinerja perusahaan dapat berjalan lebih baik. UD.Nusa Dua Tani membuat suatu organisasi dengan tujuan :

1. Menerapkan suatu struktur organisasi yang mempertimbangkan situasi pada saat sekarang ini dan kemungkinan pengembangannya masih dapat di perkirakan dalam waktu dekat.
2. Memudahkan pengelola dalam mengendalikan kegiatan perusahaan, pelaksanaan dan pengorganisasian yang sukses akan membuat suatu organisasi dapat mencapai tujuannya. Dengan organisasi pekerjaan dapat di delegasikan serta cara kerja dapat di tingkatkan sehingga efisiensi kerja dapat tercapai.

Berikut ini adalah struktur organisasi yang terdapat pada UD.Nusa Dua Tani :



Sumber : “UD.Nusa Dua Tani”

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi UD.Nusa Dua Tani

Berikut ini adalah deskripsi pekerjaan dari struktur organisasi yang terdapat pada UD.Nusa Dua Tani di uraikan sebagai berikut :

1. Pimpinan

Pimpinan adalah seorang memiliki tugas sebagai pimpinan dan bertanggung jawab untuk memimpin karyawan yang selalu memiliki peforma dan semangat kerja yang tinggi.

Adapun tugas pengelola adalah :

- a. Membawahi karyawan.
- b. Mengajarkan cara kerja dan menilai hasil dari kinerja pegawai.
- c. Mengikuti kegiatan-kegiatan yang di lakukan di perusahaan dan merupakan sebagai tolak ukur kerja atau pedoman bagi karyawan baik dari prilaku maupun kinerja.

2. Karyawan

- a. Menjual barang kepada pelanggan dan menerima pelanggan yang datang.

- b. Mengikuti kegiatan-kegiatan yang di di dalam perusahaan.