

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi pada era saat ini berkembang dengan sangat pesat. Membuat segala aspek yang ada turut melibatkan teknologi informasi dalam proses kegiatan operasional sehari-hari. Termasuk perusahaan atau unit usaha yang juga ikut melibatkan Sistem Informasi untuk mendukung segala proses kegiatan operasional yang ada. Dikarenakan dalam sebuah perusahaan banyak faktor yang perlu mendapat perhatian dan dukungan yang cepat dari pengelolannya dalam upaya mencapai tujuan operasional secara optimal. Oleh karenanya komputer bisa dijadikan alternatif utama yang dapat digunakan untuk mendukung segala kegiatan operasional yang ada. Dengan adanya komputer yang menggunakan sistem informasi maka permasalahan seperti administrasi, perhitungan yang rumit, arsip, serta proses pengolahan data produksi dan distribusi dapat dikelola dengan cepat dan tepat.

Produksi merupakan hasil akhir dari proses aktivitas ekonomi dengan memanfaatkan beberapa masukan atau input. Dengan pengertian ini dapat dipahami bahwa kegiatan produksi adalah mengkombinasi berbagai input atau masukan untuk menghasilkan output. Kegiatan tersebut dalam ekonomi dinyatakan dalam fungsi produksi. Fungsi produksi menunjukkan jumlah maksimum output yang dapat dihasilkan dari pemakaian sejumlah input dengan menggunakan teknologi tertentu.

Usaha Sanjai Nita adalah salah satu unit usaha yang bergerak dalam bidang produksi dan distribusi kerupuk ubi. Berbagai macam bentuk olahan kerupuk ubi diproduksi. Saat ini pengelolaan data termasuk produksi dan distribusi masih dilakukan secara manual seperti pencatatan data bahan baku, hasil produksi, data supplier, data pelanggan, data persediaan barang dan penjualan. Tentu saja dengan sistem yang masih manual ini membuat aktivitas kerja menjadi terganggu dan lambat seperti misalnya kesulitan dalam pencarian data, adanya pengulangan dalam penyimpanan data dan serta kualitas laporan yang beresiko seperti kerusakan dokumen, juga masalah pada ruangan penyimpanan dokumen yang makin lama makin banyak dan pencarian arsip data laporan produksi dan distribusi yang akan memakan waktu lama dan juga dalam hal pembuatan laporan bulanan maupun tahunan karyawan harus mencari dulu rekapitulasi dari penjualan yang telah terjadi dalam kurun waktu tertentu setelahnya dicatat dan dibuatkan laporannya untuk diserahkan ke atasan dan hal itu sangat jauh dari efektif dan efisiensi. Sehingga permasalahan seperti melihat dan mencari persentase keuntungan sulit untuk dianalisa.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis mencoba untuk melakukan suatu penelitian yang dapat menanggulangi permasalahan yang tengah terjadi tersebut yaitu dengan merancang sistem informasi pengelolaan data produksi dan distribusi yang akan penulis angkat dalam sebuah judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Produksi, Penjualan dan Controlling Stock Kerupuk Pada Sanjai Nita Bukittingi Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Database MySQL”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penulisan judul maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan berikut:

1. Bagaimana merancang pengolahan data berbasis desktop untuk membuat proses pencatatan rantai produksi dan distribusi dapat membantu dalam mengolah data produksi dan distribusi serta dapat membantu karyawan dalam mengolah data produksi dan distribusi ?
2. Bagaimana dengan adanya sistem informasi produksi pada Usaha Sanjai Nita kegiatan pembuatan laporan yang berkaitan dengan produksi dan distribusi dapat dilakukan dengan cepat dan tepat ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun penulis memberikan batasan masalah pada skripsi yang saya buat adalah :

1. Pada pembuatan skripsi nantinya penulis hanya membahas tentang produksi dan distribusi kerupuk pada Usaha Sanjai Nita.
2. Sistem yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java Netbeans 7.4 dan Database MySQL

1.4 Hipotesis

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibahas diatas, maka dapat ditarik beberapa hipotesis, sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan didukung databae MySQL karyawan dapat mengelola data produksi dan

distribusi serta karyawan dapat melakukan dengan mudah mengelola dan mengontrol data produksi dan distribusi dengan akurat.

2. Diharapkan dengan adanya sistem informasi produksi dan distribusi pada Usaha Sanjai Nita dapat membantu pembuatan laporan dengan cepat, tepat dan akurat.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan karyawan dalam mengelolah data Produksi dan Distribusi .
2. Mempermudah dan mempercepat analisa sehingga perusahaan dapat dengan cepat menentukan langkah dan tindakan berdasarkan hasil pelaporan.
3. Dengan adanya sistem proses pengolahan data lebih terorganisir dari pengadaan bahan baku, produksi dan penjualan yang dilakukan oleh perusahaan tersebut.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Terciptanya suatu aplikasi yang bisa digunakan untuk mempermudah pengolahan data.
2. Bagi Unit Usaha Sanjai Nita. Memudahkan mereka dalam pengolahan data yang berkaitan dengan bahan baku, produksi dan penjualan sehingga data yang diperoleh dapat dijadikan bahan acuan dalam penentuan langkah kedepannya.

1.7 Gambaran Umum Usaha Sanjai Nita

Berikut adalah beberapa hal yang terkait dengan Usaha Sanjai Nita , dimulai dari Sejarah letak, visi dan misi akan dibahas berikut ini:

1.7.1 Visi dan Misi

Adapun Visi dan Misi dari usaha keripik ubi Sanjai Nita adalah :

1. Visi : Menjadi usaha keripik ubi yang berkualitas dengan harga yang terjangkau
2. Misi : Melakukan kerjasama dengan berbagai instansi

1.7.2 Struktur Organisasi

Organisasi adalah sistem yang paling mempengaruhi toko dalam bentuk kerjasama untuk mencapai tujuan yang satu. Organisasi mempunyai peranan yang penting dalam segala bidang, karena organisasi akan dapat di ketahui apa yang akan dilaksanakan dalam rangka mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Struktur organisasi dapat juga dikatakan sebagai alat untuk membatasi tanggung jawab yang diperlukan oleh organisasi yang ada, dalam menjalankan fungsinya pada sebuah organisasi. Pada prinsipnya masalah pengorganisasian merupakan pembagian fungsi, pembagian wewenang tanggung jawab untuk mencapai tujuan toko. Adapun bentuk-bentuk struktur organisasi yaitu :

1. Organisasi Garis

Struktur organisasi ini mengenal suatu komando, sehingga tiap-tiap pekerjaan dalam organisasi hanya mengenal satu pemimpin. Dengan demikian ketegasan dalam perintah dan disiplin lebih terjamin.

2. Organisasi fungsional

Struktur organisasi ini memanfaatkan tenaga ahli didalam bidang khusus dengan semaksimal mungkin, sehingga seorang pekerja dapat saja diperintah oleh lebih dari satu atasan dengan keahliannya.

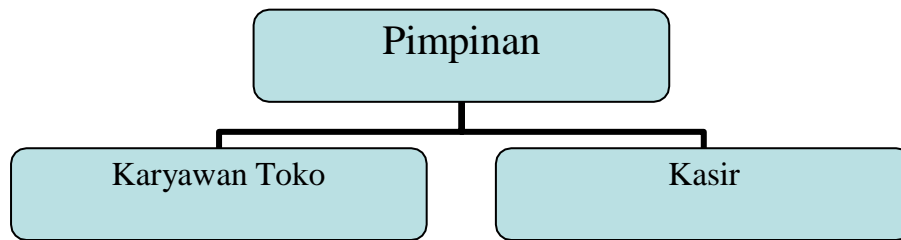
3. Organisasi staff

Struktur organisasi ini adalah perpaduan antara struktur organisasi garis dengan struktur organisasi fungsional dengan membentuk staff yang terdiri dari tenaga ahli yang memberikan pertimbangan dan nasehat sesuai dengan keahliannya.

4. Organisasi fungsional dan garis

Struktur organisasi yang disusun secara fungsional dan staff merupakan kombinasi dari bentuk organisasi fungsional dan staff.

Agar tujuan toko dapat dicapai dan semua aktivitas dapat berjalan lancar, maka untuk itu perlu disusun suatu bentuk struktur organisasi yang jelas. Struktur organisasi pada usaha keripik ubi Sanjai Nita menggunakan struktur organisasi garis. Adapun gambar struktur organisasi pada usaha keripik ubi Sanjai Nita dapat dilihat pada gambar 1.1



(Sumber : Usaha Sanjai Nita)

Gambar1.1 Struktur Organisasi usaha keripik ubi Sanjai Nita

1.7.3 Tugas dan Tanggung Jawab

1. Pimpinan

Merupakan pemilik serta sebagai kepala dari usaha keripik ubi yang bertanggung jawab sepenuhnya terhadap kegiatan serta pengambilan keputusan.

2. Karyawan

Merupakan orang yang bertanggung jawab terhadap jual beli keripik ubi dan pengolahan keripik ubi. karyawan juga bertugas membuat laporan yang akan di serahkan ke pimpinan

3. Bagian Kasir

Bertugas di bagian depan atau kasir untuk menerima segala pembayaran yang ada pada usaha keripik ubi Sanjai Nita .