

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam sebuah Perusahaan Roti Sistem Komputer sangat dibutuhkan diberbagai pekerjaan, dari proses produksi sampai proses penjualan. Dalam setiap proses-proses yang di lakukan akan membutuhkan peran komputer yang dapat membantu memudahkan dalam setiap pekerjaan karena akan lebih cepat dan tepat waktu.

Perusahaan Roti Terang Mulya adalah salah satu perusahaan roti yang terletak di kota klaten jawa tengah. Perusahaan tersebut sudah berdiri kurang lebih sekitar 5 tahun. Setiap harinya perusahaan tersebut akan memproduksi beberapa jenis roti diantaranya adalah roti semir, roti kipas, roti pia, roti donat, roti coklat, roti pisang dan lain lain untuk dipasarkan ke beberapa toko kelontong dengan menggunakan jasa sales ataupun kepasar langsung yang dilakukan oleh pemilik dan juga menerima pemesanan. Biasanya jenis roti pesanan adalah roti bolu, roti mandarin, dan roti krumpul. Harga yang di tawarkan untuk setiap jenis roti berbeda dan semuanya termasuk dalam kategori murah di lingkungan perusahaan tersebut.

Di Perusahaan Roti-Terang Mulya Klaten dalam setiap kegiatannya masih menggunakan metode manual dalam penulisannya yaitu pencatatan data pemesanan atau jumlah produksi dengan cara menulisnya langsung kedalam buku nota tanpa adanya rekap data ulang dan hal tersebut mengakibatkan terjadinya redundancy data (Double Data) yang akan mengakibatkan kerugian yang cukup besar bagi perusahaan tersebut, belum adanya pencatatan

persediaan bahan baku, dan belum adanya laporan keuangan. Hal tersebut akan menyulitkan pemilik dalam mengetahui laba atau rugi dari keseluruhan transaksi. Kegiatan dalam hal pengolahan data dan informasi akan berhasil jika ada perubahan yang lebih baik pada sistem yang digunakan sehingga jika terjadi kesalahan tidak menyita banyak waktu, tenaga dan menghindari masalah yang lain.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas penulis tertarik ingin membuat suatu sistem komputer yang dapat memberikan kemudahan dalam hal pengerjaan pengolahan data pemesanan, data produksi, data persediaan bahan baku, dan data laporan keuangan yang diberi judul **"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Produksi dan Persediaan Bahan Baku pada Perusahaan Terang Mulya Klaten"**

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas dapat ditarik suatu Rumusan Masalah yaitu "Bagaimana membuat sistem informasi Produksi dan persediaan bahan baku yang dapat memberikan kemudahan dan ketepatan dalam pengolahan setiap data?"

1.3 Batasan Masalah

1. Objek Penelitian

Penelitian ini hanya dilakukan pada Perusahaan Roti Terang Mulya Klaten

2. Hasil akhir sistem

Sistem yang akan dibuat adalah sistem informasi produksi dan persediaan bahan baku. Sistem ini diharapkan dapat membantu dalam proses kegiatan produksi sampai dengan laporan penjualan dalam setiap transaksi pemesanan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membuat software aplikasi sistem produksi, persediaan bahan baku dan laporan keuangan pada Perusahaan Roti Terang Mulya Klaten

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis:
 - a. Dapat membuat program aplikasi sesuai dengan permasalahan yang ada
 - b. Menerapkan ilmu komputer yang telah diperoleh selama mengikuti perkuliahan
 - c. Sebagai pembelajaran dan menambah wawasan ilmu pengetahuan sistem informasi

- d. Sebagai persyaratan kelulusan program pendidikan jenjang sarjana 1 (S1) jurusan Sistem Informasi disekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" yogyakarta.

2. Bagi Perusahaan Roti Terang Mulya:

- a. Aplikasi ini dapat digunakan dengan tepat dan benar sesuai dengan kebutuhan
- b. Dapat membuat pekerjaan lebih mudah dan hemat waktu karena pengolahan data menggunakan sistem komputer akan meminimalisir adanya kesalahan.
- c. Menyediakan data produksi dan persediaan bahan baku yang akurat.

3. Bagi Pembaca:

- a. Dapat memberikan referensi dalam sistem informasi produksi dan persediaan bahan baku
- b. Memberikan wawasan ilmu pengetahuan tentang sistem informasi produksi dan persediaan bahan baku

1.6 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah SDLC (System Development Life Cycle). Bertujuan untuk panduan dalam pengembangan sistem yang lebih baik, efektif, dan efisien.

SDLC (System Development Life Cycle) :

a. Analisis

Menganalisa permasalahan-permasalahan yang ada, yang akan dijadikan dasar membangun sistem informasi.

b. Desain

Dari kesimpulan permasalahan yang ada , kemudian dirancang sebuah Sistem informasi yang bertujuan dapat memecahkan permasalahan tersebut.

c. Implementasi

Mengimplementasikan rancangan yang ada ke dalam sistem informasi yang dapat menghasilkan sebuah aplikasi yang berguna untuk menyelesaikan masalah yang ada.

d. Pemeliharaan

Sistem informasi yang sudah jadi harus di uji terlebih dahulu apakah sistem layak digunakan atau tidak. Jika tidak ada permasalahan pada perangkat maka sistem informasi yang dibuat sudah berhasil dan layak untuk digunakan.

1.7 Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka untuk mengumpulkan data yang diperlukan selama penulis membuat sistem ini untuk bahan penulisan Skripsi program Strata Satu (S1) Penulis menggunakan beberapa metode yaitu:

1.7.1 Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi langsung pada perusahaan Terang Mulya Klaten

1.7.2 Metode Wawancara

Penulis menggunakan metode wawancara dalam rangka mengumpulkan data yang dibutuhkan. Data diperoleh dari melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik perusahaan

1.7.3 Metode Kepustakaan

Penulis memperoleh data-data dari beberapa hasil penelitian orang lain dengan cara mempelajari dan membaca yang berhubungan dengan ruang lingkup permasalahan guna menunjang keberhasilan Skripsi ini. Selain itu penulis juga menggunakan beberapa sarana untuk mengumpulkan data yaitu dari berbagai artikel offline maupun online (Internet).

1.8 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dalam penulisan Skripsi ini adalah :

1) Bab I : PENDAHULUAN

Memuat : Penjelasan umum dari permasalahan yang akan dibahas mulai dari Latar Belakang, Rumusan masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode dan Sistematika Penulisan laporan penelitian

2) Bab II : LANDASAN TEORI

Memuat : Teori yang akan menjelaskan tentang Sistem Informasi Produksi dan Persediaan Bahan Baku yang terdiri dari tinjauan pustaka, dasar teori konsep dasar web, aplikasi serta software yang akan digunakan, dan akan dibahas sebagian pengertian sistem dan informasi, sekilas tentang Visual Basic 6.0.

3) Bab III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Memuat : Bab ini menjelaskan tentang perancangan sistem. Terdiri dari Tinjauan umum, analisis system (pieces), perancangan system yang akan dibuat, system yang akan diusulkan.

4) Bab IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Memuat : Dalam bab ini diuraikan tentang pembahasan sistem. Terdiri dari langkah pembuatan system, cara pakai, manual instalasi, pemeliharaan system dan pembahasan.

5) Bab V : PENUTUP

Memuat : Menyampaikan kesimpulan secara singkat. Serta berisi beberapa saran, daftar pustakan dan rencana kegiatan.

