

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah informasi merupakan kunci utama dalam sebuah perusahaan. Informasi memegang peranan yang penting dalam proses pengambilan keputusan bagi pihak manager. Informasi yang cepat, tepat dan akurat tentunya akan mendukung dalam pengambilan keputusan tersebut.

Informasi yang cepat, tepat dan akurat didapatkan dari sistem yang diterapkan oleh suatu perusahaan. Sistem Pengolahan data yang dilakukan secara manual mempunyai banyak kelemahan terutama dari faktor kecepatan proses pengolahan datanya, sehingga berakibat informasi yang dibutuhkan akan terlambat. Oleh karena itu perusahaan menjadi semakin sadar bahwa informasi adalah suatu sumber daya yang penting secara strategis dan membutuhkan teknologi yang dapat mengolah sumber daya tersebut.

Di era perkembangan teknologi yang semakin canggih, untuk mendapatkan informasi yang cepat sudah tidak diragukan lagi. Bahkan keakuratan informasi yang diperoleh akan lebih terjamin. Salah satu teknologi yang dapat memenuhi hal tersebut adalah komputer, dimana dalam pengolahan data komputer akan lebih cepat, sehingga informasi yang didapat tepat pada waktunya.

Saat ini banyak perusahaan yang menerapkan sistem komputerisasi dengan banyaknya kemudahan yang diperoleh dari sistem tersebut. Tetapi pada PK.Rohmad sistem yang diterapkan pada bagian pengolahan data pendistribusian kerupuk masih manual yaitu dengan pencatatan pada buku kearsipan. Akibatnya

kearsipan. Akibatnya proses pengolahan data pendistribusian kerupuk lambat. Begitu juga untuk memperoleh informasi dan laporan-laporan yang diperlukan.

Berdasarkan sistem yang selama ini dilakukan PK.Rohmad maka penyusun terdorong untuk mengadakan penelitian dan pembangunan sebuah sistem terkomputerisasi pengolahan data distribusi kerupuk. Semoga dengan adanya sistem tersebut dapat membantu PK.Rohmad dalam mengurus dan menangani pengolahan data yang berhubungan dengan kegiatan pendistribusian kerupuk.

Dari uraian di atas, maka dengan ini penulis akan mengadakan penelitian dan pembangunan sistem dengan judul Sistem Pengolahan Data Distribusi Kerupuk Pada PK. Rohmad.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka didapatkan rumusan masalah yaitu :

Bagaimana mengubah sistem dari sistem manual ke sistem komputerisasi untuk membantu pengolahan data distribusi dan memberikan informasi yang efisien dan efektif ?

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang ada pada PK.Rohmad sangat luas, sehingga penyusun akan membatasi permasalahannya dan akan membahas tentang penginputan data jenis kerupuk, data penerima distribusi kerupuk, data jumlah kerupuk yang di distribusikan. Adapun perangkat lunak yang diperlukan untuk aplikasi pengolahan

data pendistribusian kerupuk tersebut dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Sql Server 2005.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana cara membuat sistem aplikasi pengolahan data distribusi kerupuk.
2. Memberikan inovasi terhadap sistem pengolahan data pendistribusian kerupuk pada PK. Rohmad agar mempunyai daya dukung yang tinggi terhadap kegiatan pendistribusian kerupuk.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Bagi penulis, untuk menambah wawasan dan pengetahuan yang berhubungan dengan program studi yang dipilih.
2. Bagi PK. Rohmad, sebagai sarana untuk mempermudah dan memperlancar dalam pengolahan data pendistribusian kerupuk terutama pada penerapan teknologi komputer.

1.6 Metode Penelitian

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data
 - a. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti hasil penelitian) yang berkaitan dengan perancangan aplikasi pengolahan data pendistribusian kerupuk .

b. Observasi

Pengamatan secara langsung, dalam hal ini mencoba menganalisa terhadap list harga yang berlaku pada PK. Rohmad Yogyakarta.

2. Analisis

a. Identifikasi Masalah

Mengidentifikasi masalah merupakan langkah pertama yang dilakukan dalam analisis sistem. Masalah dapat didefinisikan sebagai sesuatu hal yang diinginkan untuk dipecahkan. Masalah inilah yang menyebabkan sasaran sistem tidak dapat dicapai.

b. Analisis Kelemahan

Analisis terhadap kelemahan bertujuan untuk mengenali lebih jauh apakah aplikasi yang digunakan selama ini masih layak digunakan atau tidak.

c. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan sangat dibutuhkan guna menunjang penerapan aplikasi baru, apakah aplikasi baru yang akan diterapkan itu sesuai dengan kebutuhan perusahaan atau belum, dan apakah sudah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai oleh perusahaan atau belum.

3. Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan proses pengembangan spesifikasi sistem baru berdasarkan analisis sistem. dalam proses ini dilakukan rancangan spesifikasi yang dibutuhkan dalam berbagai kertas kerja. Kertas yang memuat berbagai uraian tentang input, proses dan output aplikasi yang diusulkan.

4. Implementasi Sistem

Implementasi merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem baru, di mana sistem yang baru ini akan dioperasikan secara menyeluruh.

5. Pengujian

Pengujian sistem adalah langkah penting dalam proses manajemen mutu, biasanya dilakukan di sebelum dan sesudah sistem ini dibuat.

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori dari aplikasi pengolahan data pendistribusian Kerupuk dan software yang digunakan dalam pengembangan layanan ini.

3. **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Tinjauan umum tentang PK. Rohmad Yogyakarta dan menjelaskan analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

4. **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

5. **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan aplikasi pengolahan data pendistribusian kerupuk . Dengan dilengkapi kelebihan dan kelemahan sistem, kesimpulan dan saran ini diharapkan dapat membantu untuk pengembangan sistem setelahnya.

