

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini membuat penggunaan komputer tidak lagi hanya digunakan untuk mengetik, mendengar musik, main game. Tetapi penggunaan komputer yang baik dan benar juga dapat menjadi penentu suksesnya sebuah usaha. Dengan keunggulan yang dimiliki komputer menjadikannya sangat berperan bagi suatu perusahaan dalam melakukan aktivitas pemrosesan dan pengolahan data. Dengan adanya penyajian informasi yang cepat maka akan mempercepat pengambilan keputusan, sehingga dapat memanfaatkan biaya, tenaga dan waktu dengan lebih optimal.

PT.PALOMA AGUNG Sumbawa Barat NTB merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembudidayaan mutiara, yang hasil produksinya diekspor ke dalam negeri hingga luar negeri seperti Jepang salah satunya. Tapi sangat disayangkan dalam proses menjalankan usahanya PT.PALOMA AGUNG Sumbawa Barat NTB saat ini masih menggunakan sistem manual yang menyebabkan sering terjadinya kekeliruan dalam proses pencatatan. Seperti pada proses pencatatan bahan baku, persediaan, hasil produksi, penggajian, pembelian dan penjualan.

Berdasarkan uraian masalah di atas, maka saya memutuskan memilih salah satu masalah di atas untuk menjadi bahan penelitian, agar dapat membantu perusahaan dalam proses menjalankan usahanya agar menjadi lebih baik. Dengan

membuat skripsi berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA PT. PALOMA AGUNG”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang diatas, maka didapatkan rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana menganalisis, merancang dan membangun Sistem Informasi Inventory efektif dan efisiensi untuk kelancaran proses pengolahan data dan transaksi pada PT. PALOMA AGUNG.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan proposal ini penulis membatasi masalah pada pengolahan data dan transaksi. Berdasarkan permasalahan di atas maka batasan masalah pada sistem informasi ini meliputi:

- Sistem informasi inventory dalam pengolahan data Katagori, Data Barang, Data Pelanggan, Data Pemasok , Data Pegawai, Data Pengguna, Transaksi Pembelian, Transaksi Penjualan, laporan (barang, pemasok, pelanggan, pegawai), laporan data stok menipis, laporan barang masuk dan keluar, laporan transaksi penjualan dan pembelian dalam periode tertentu pada PT. PALOMA AGUNG.
- Menggunakan bahasa pemrograman VisualBasic 6.0 dan SQLServer 2000 untuk pembuatan database.

- Yang dapat mengakses sistem ini yaitu:
 - admin/pegawai : yang bertugas menginputkan, mengedit, menghapus data, melakukan transaksi dan membuat laporan (barang, pemasok, pelanggan, pegawai), laporan data stok menipis, laporan barang masuk dan keluar, laporan transaksi penjualan, pembelian dalam periode tertentu
 - Direktur : membuat laporan (barang, pemasok, pelanggan, pegawai), laporan data stok menipis, laporan barang masuk dan keluar, laporan transaksi penjualan, pembelian dalam periode tertentu

1.4 Tujuan Penelitian

Dari latar belakang masalah yang telah ada, maka tujuan penelitian perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Memperbaiki sistem informasi persediaan barang yang masih manual menjadi sistem yang terkomputerisasi untuk memaksimalkan kinerja perusahaan.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas PT. Paloma Agung Sumbawa Barat NTB
3. Membantu mengatasi masalah-masalah yang ada dalam perusahaan.
4. Merancang sistem informasi manajemen persediaan barang untuk dimanfaatkan oleh perusahaan.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Peneliti

1. Untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer
2. Untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapat selama menjalani perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5.2 Bagi Perusahaan

1. Diharapkan penelitian ini dapat memudahkan PT. Paloma Agung Sumbawa Barat NTB dalam melakukan pengolahan data, transaksi dan pemberian informasi, sehingga meningkatkan kualitas pelayanan pada konsumen serta memudahkan dalam hal pemberian informasi mengenai laporan keuangan.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penulisan proposal ini penulis menggunakan beberapa metode dalam hal pengumpulan data sebagai sumber utama antara lain:

1.6.1 Riset Lapangan

Riset lapangan merupakan penelitian yang dilakukan secara langsung pada objek penelitian, dimana untuk memperoleh data tersebut dengan menggunakan beberapa metode, yaitu:

1. Metode Observasi

Metode observasi adalah teknik atau cara pengumpulan data dengan melakukan pengamatan kepada object penelitian (Pimpinan/Manajer PT. PALOMA AGUNG Sumbawa Barat NTB). Pengamatan yang dilakukan

adalah pengamatan kepada sistem sejenis yang hendak dibuat, juga dilakukan pengamatan di perusahaan yang hendak dibuatkan sistem.

2. Metode survey

Metode survey adalah teknik atau cara pengumpulan data dengan melakukan wawancara kepada Pimpinan/Manajer PT. PALOMA AGUNG Sumbawa Barat NTB dan merekam jawabannya untuk dianalisis.

3. Analisis Dokumen

Menganalisis dokumen-dokumen yang dipakai pada sistem yang sedang berjalan.

1.6.2 Metode Kepustakaan(Library)

Metode kepustakaan adalah metode yang dilakukan dengan membaca buku-buku, majalah-majalah, jurnal dan lainnya, untuk mendapatkan dasar-dasar teoritis tentang masalah sistem informasi inventory.

1.6.3 Pembuatan Sistem

Proses yang dilakukan pada pembuatan sistem adalah sebagai berikut:

a. Analisis

Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap, dianalisis lalu didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi untuk pembuatan sistemnya.

Hal-hal yang dianalisis antara lain: analisis sistem lama, analisis kebutuhan sistem baru, analisis biaya dan manfaat juga analisis PIECES.

b. Design

Design dilakukan apabila kebutuhan telah lengkap. Design yang dibuat meliputi: flowchart sistem, dfd, database, user interface dan arsitektur sistem.

c. Coding

Setelah design selesai dikerjakan maka design tersebut lalu diterjemahkan kedalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman dan database yang sudah ditentukan.

d. Testing

Merupakan penyatuan dari setiap unit program dan diuji secara keseluruhan yang akan menghasilkan sebuah sistem informasi inventory.

1.7 Sistematika Penulisan**BAB I PENDAHULUAN**

Bab I berisikan latar belakang masalah yang terdapat pada PT.Paloma Agung Sumbawa Barat NTB, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM

Bab II Berisi tentang teori-teori dasar mengenai system, informasi, system informasi, dan sistem informasi inventory serta teknologi yang digunakan pada

perancangan Sistem Informasi Inventory PT. PALOMA AGUNG Sumbawa Barat NTB.

BAB III ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM

Bab III Menguraikan tentang masalah yang ada pada PT. PALOMA AGUNG Sumbawa Barat NTB, data yang dipergunakan dalam menyelesaikan masalah, juga membahas tentang kelebihan serta kekurangan dari sistem yang dibuat. Bab ini juga menjelaskan tentang analisa yang dilakukan dalam merancang dan membuat sistem informasi meliputi desain database dan ERD (Entity Relationship Diagram).

BAB IV IMPLEMENTASI & PEMBAHASAN

Bab IV Menjelaskan dan memaparkan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Mulai dari hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

BAB V PENUTUP

Bab V ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan pembuatan program aplikasi selanjutnya.