

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi dan sistem informasi saat ini berkembang sangat pesat. Begitu banyak sistem yang mendukung aktivitas kita sehari-hari. Salah satunya yaitu sistem berbasis komputer yang merupakan alternatif tepat bagi suatu instansi, perusahaan kecil, maupun perusahaan besar untuk menunjang kinerja dari perusahaan tersebut agar dapat berjalan dengan baik. Keakuratan, ketepatan, dan kecepatan menjadi faktor penting dalam pengolahan data. Data yang diolah secara terstruktur dan jelas dibuat untuk mempermudah kinerja manusia agar dapat terorganisir dengan baik. Salah satu sistem informasi yang sangat dibutuhkan oleh Rumah Parfum adalah sistem informasi mengenai pencatatan data persediaan parfum dalam proses pengolahan data secara komputerisasi.

Rumah Parfum adalah usaha dagang yang bergerak dibidang penjualan parfum yang beralamat di jalan HOS. Cokroaminoto No. 14 Pati Jawa Tengah yang menyediakan parfum asli dan isi ulang. Pada Rumah Parfum sering terjadi permasalahan mengenai proses pengolahan data. Dalam pengecekan persediaan parfum isi ulang yang rutin dilakukan setiap bulannya, karyawan harus menimbang satu persatu botol stok bibit parfum untuk mengetahui berapa mililiter jumlah yang tersisa, dalam penghitungannya sering terjadi kesalahan dalam perhitungan akhir laporan. Demikian pula dalam penyimpanan data, nota pelanggan masih sulit dicari yang akan terkesan lambat dan tidak efektif.

Pengolahan data pada Rumah Parfum sekarang ini masih menggunakan pencatatan dibuku, yaitu dalam pencatatan transaksi penjualan, laporan

persediaan barang maupun laporan akhir penjualan. Dimana dengan proses yang manual seringkali terjadi kesalahan dalam pencatatan persediaan barang, nota yang sulit dicari untuk keperluan penukaran bonus dan pada laporan akhir penjualan memerlukan proses yang lama untuk menghasilkan laporan yang valid. Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan suatu aplikasi pengolahan data yang mampu mengolah data pada Rumah Parfum.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka di butuhkan sebuah sistem yang dapat mempercepat proses transaksi serta pencatatan laporan secara terkomputerisasi agar hasil lebih akurat, tepat waktu dan relevan. Selain itu juga untuk mengurangi kesalahan dalam pencatatan laporan, maka penulis mencoba memberikan sebuah alternatif mengambil judul skripsiyaitu **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PARFUM”**. Dengan adanya sistem dapat membantu memberikan pelayanan terbaik bagi pelanggan maupun bagi perusahaan. Yang nantinya sistem akan menghasilkan *output* sekaligus pengarsipan dalam database. Sehingga jika suatu saat terjadi masalah, perusahaan masih mempunyai data yang disimpan, baik dalam bentuk *hardcopy* maupun *softcopy*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat diambil suatu rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimana merancang sistem informasi persediaan parfum terkomputerisasi yang akurat, tepat waktu dan relevan?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem ini, penulis memberikan batasan masalah, dimana informasi yang dihasilkan hanya terbatas pada teks dan tidak membahas tentang tampilan pada sistem. Jadi penulis hanya menitikberatkan pada proses pengolahan data dan laporan.

Adapun ruang lingkup permasalahan dalam pengolahan data parfum adalah sebagai berikut:

- a. Analisis dan perancangan sistem informasi persediaan parfum dilakukan pada Rumah Parfum.
- b. Proses Pengolahan data barang.
- c. Proses Pengolahan data transaksi barang keluar.
- d. Proses Pengolahan data transaksi barang masuk.
- e. Proses Pengolahan data user.

Laporan yang di hasilkan, meliputi :

1. Laporan persediaan parfum.
2. Laporan barang keluar.
3. Laporan barang masuk.
4. Laporan user.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Meningkatkan kinerja perusahaan dalam melakukan pengolahan data sehingga dapat selesai tepat waktu dan akurat.



2. Menghasilkan suatu sistem informasi proses pencatatan, pengolahan dan penyimpanan data untuk persediaan parfum yang bersifat manual menjadi suatu sistem yang berdasarkan komputer.
3. Dapat mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan, pengolahan dan penyimpanan data.
4. Mempermudah dalam pencatatan laporan transaksi harian, bulanan maupun tahunan.
5. Mempermudah karyawan dalam memberikan informasi kepada pelanggan jumlah bonus parfum yang dimiliki pelanggan secara cepat.
6. Membuat media penyimpanan data yang lebih aman, tahan lama, sistematis dan mudah dalam penyajian maupun perubahan kondisi data.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini diantaranya sebagai berikut:

1. Bagi Rumah Parfum
 - a. Membantu karyawan agar dapat bekerja lebih cepat serta lebih menghemat waktu.
 - b. Membantu dalam proses pengolahan dan perawatan data.
 - c. Memudahkan perusahaan dalam melakukan pencarian data parfum maupun data pelanggan.
 - d. Memudahkan dalam evaluasi laporan penjualan dan pendapatan.
2. Bagi Mahasiswa
 - a. Menerapkan ilmu serta teori yang telah didapatkan selama masa perkuliahan ke dalam aplikasi nyata, guna membantu dan mendukung

kemampuan beraktifitas dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh kedalam kehidupan nyata dan masyarakat luas.

- b. Menambah ilmu pengetahuan mahasiswa sesuai bidang yang telah diteliti sehingga mahasiswa mempunyai bekal pengetahuan dalam menghadapi dunia kerja.
- c. Agar mahasiswa mampu menyusun dan membuat suatu sistem informasi khususnya membuat aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data.
- d. Memenuhi syarat kelulusan bagi jenjang Strata 1 di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.6 Metode Penelitian

Adapun langkah-langkah dalam penelitian ini diantaranya :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Observasi

Observasi adalah pengamatan secara langsung hal-hal yang akan diteliti dan digunakan dalam analisis dan penulisan skripsi ini yang diperoleh secara langsung maupun tidak langsung dengan meneliti data perusahaan.

1.6.1.2 Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan pihak-pihak yang bersangkutan yang merupakan narasumber untuk mendapatkan data perusahaan yang diperlukan untuk bahan skripsi ini.

1.6.2 Metode Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan membaca buku untuk mendapatkan bahan tambahan yang bersifat teoritis dan relevan yang dapat menunjang laporan yang berkaitan dengan topik yang diambil serta pemecahan masalah yang ada.

1.6.3 Metode Kearsipan

Metode Kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada Penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, sistematika pembahasan masing-masing bab adalah sebagai berikut :

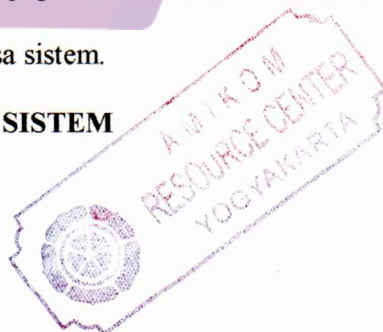
BAB I PENDAHULUAN

Bab I berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini diuraikan dengan teori-teori dari kegiatan studi pustaka yang dilakukan penulis sebagai dasar teori yang menjadi acuan dalam penelitian untuk penyusunan skripsi ini. Teori yang dipakai adalah teori yang berhubungan dengan konsep dasar sistem informasi. Dalam bagian ini juga mencantumkan semua teori yang berhubungan dengan semua proses rekayasa sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM



Bab III membahas tentang analisis perancangan sistem. Penulis melakukan analisis sistem dengan sistem yang ada serta penulis menganalisis dengan menggunakan analisis PIECES (*performance, information, economy, control, efficiency, services*). Selain itu penulis juga melakukan studi kelayakan dengan uji, kelayakan teknologi, operasi, ekonomi, hukum, dan sumber daya. Dalam hasil uji kelayakan ekonomi juga terdapat analisis biaya manfaat yang nantinya akan digunakan untuk mengukur apakah sistem yang baru layak untuk dikembangkan atau tidak berdasarkan nilai ekonomi.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Dalam Bab IV ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang terdiri dari pembuatan program, pengujian program, instalasi *software*, pengujian sistem, pemeliharaan sistem, dan manual program.

BAB V PENUTUP

Bab V berisi tentang kesimpulan dari pembahasan secara menyeluruh dari pembuatan sistem dan saran pengembangan sistem untuk lebih lanjut.