

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1. Latar Belakang Permasalahan

Sejalan dengan kemajuan teknologi informasi yang semakin pesat dan penggunaan sistem informasi yang semakin kompleks maka perusahaan harus menyesuaikan dengan perkembangan teknologi yang ada. Apalagi di era modern ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi maju pesat, manusia berlomba-lomba untuk bisa menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi agar mempermudah dalam melakukan suatu pekerjaan.

Kebutuhan akan informasi semakin meningkat, oleh sebab itu keperluan sejumlah informasi yang cukup luas mutlak diperlukan untuk pengambilan keputusan yang efektif dan efisien. Sehingga para pelaku ekonomi diharapkan mampu memanfaatkan kemajuan teknologi untuk meningkatkan produktifitas dan efisiensi.

Pengolahan data berperan penting untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan, pembuatan laporan, pengendalian dan pertanggungjawaban. Pada pengolahan persediaan barang sangat diperlukan suatu kecepatan, ketepatan, dan tingkat ketelitian yang sangat tinggi sehingga dapat mempermudah pengecekan tanpa harus melihat langsung ketempat penyimpanan barang tersebut.

Sistem pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada Buncis Room Jember merupakan salah satu kegiatan fungsi administrasi. Komputer sebagai media pengolah data dapat berperan penting dalam pengerjaan

memenuhi informasi yang bekerja secara cepat dan menghasilkan informasi yang akurat.

1. 2. Rumusan Masalah

Pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada Buncis Room Jember saat ini masih belum optimal sehingga kurang efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan berupa lambatnya proses pencarian data serta masih kurang terjaminnya masalah keakuratan data.

Pokok permasalahan dalam penulisan skripsi ini adalah bagaimana mengoptimalkan penggunaan teknologi komputer untuk pengolahan data persediaan barang di Buncis Room. Dari permasalahan yang ada maka penulis mengambil judul " Analisis dan perancangan sistem informasi penjualan dan inventory berbasis client server pada Buncis Room Jember".

1. 3. Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada khususnya dalam bidang penyediaan informasi data penjualan dan persediaan barang, maka permasalahan dititik beratkan dalam bidang layanan informasi persediaan barang yang mendukung proses penjualan dan pembelian produk, dengan demikian maka penulis membatasi ruang lingkup pada permasalahan pembelian, penjualan, data barang, stok barang, pemesanan barang, laporan pemesanan barang, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan barang dan laporan stok barang.

1. 4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana sistem yang berjalan pada Buncis Room saat ini, serta membantu dalam membuat laporan skripsi, dimana skripsi ini nantinya digunakan sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata I pada di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui tingkat efektifitas dan efisiensi sistem pengolahan data persediaan barang yang ada, sehingga dengan adanya penelitian ini dapat dijadikan masukan dan pertimbangan terhadap sistem yang telah berjalan.

1. 5. Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan bagi perusahaan untuk memperbaiki sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja serta dapat menetapkan kebijakan dan strategi yang tepat.

2. Manfaat bagi Penulis

Menerapkan ilmu dan teori yang telah penulis dapatkan selama ini ke dalam bentuk aplikasi nyata guna mendukung kemampuan penulis dalam mengapresiasi ilmu dan teori tersebut kedalam bentuk nyata.

3. Bagi Peneliti Lain

Sebagai referensi atau bahan acuan untuk mengembangkan penelitian lain selanjutnya.

1. 6. Metode Pengumpulan Data

Terciptanya suatu pembahasan baru yang diharapkan dapat menarik minat dan pengembangan studi dalam mempelajari bidang Teknologi Informasi, sumber-sumber pelengkap diperlukan untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya.

Data-data diambil dan dikumpulkan dengan beberapa metode berikut:

- Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti.

- Metode Interview

Metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden atau pihak yang berkompeten.

- Metode studi literatur

Mempelajari literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas baik dari buku sebagai bahan acuan, manual page, internet ataupun media massa seperti surat kabar, majalah dan lain sebagainya.

- Dokumentasi

Merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan dipecahkan.

1. 7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian yang dilakukan oleh penulis ini akan terdiri

dari 6 bab, masing-masing diuraikan sebagai berikut :

Bab I. Pendahuluan

Bab ini memberikan gambaran tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II. Dasar Teori

Memberikan penjelasan tentang teori dasar sistem informasi meliputi Pengertian sistem informasi, konsep dasar informasi, serta tentang perangkat lunak (software) yang digunakan serta sistem pendukungnya.

Bab III. Tinjauan Umum dan Analisis Sistem

Bab ini berisi bahasan tentang pendefinisian masalah, analisis sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kinerja sistem, analisis ekonomi, analisis kendali, analisis efisiensi kebutuhan informasi untuk manajemen, analisis biaya dan manfaat serta analisis kelayakan.

Bab IV. Perancangan Sistem

Pada bab ini akan membahas tentang rancangan sistem yang diusulkan, berupa rancangan database, rancangan input output dan rancangan dialog layar.

Bab V. Testing program dan Implementasi Sistem

Dalam bab ini menerangkan tentang tahap meletakkan sistem supaya siap dioperasikan yaitu : serta penerapan rencana implementasi sistem, dan kegiatan implementasi sistem.

Bab VI. Penutup

Berisi tentang kesimpulan hasil penelitian dan saran yang dapat diberikan.

