

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi yang semakin berkembang di berbagai bidang usaha tidak terlepas dari pengaruh teknologi informasi. Dengan demikian semakin banyak para pengusaha yang menerapkan teknologi informasi tersebut dalam mengelola bidang usahanya. Pada suatu perusahaan yang bergerak di bidang produksi, proses barang keluar dan barang masuk merupakan hal yang umum terjadi. Sehingga diperlukan pencatatan barang keluar maupun masuk, apabila proses tersebut masih manual maka akan mempengaruhi efisiensi kerja dan kurangnya keakuratan data.

Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang *Coffee Shop*, Goeboex Coffee Yogyakarta menjual berbagai macam minuman kopi, es blend, juice, camilan ringan seperti French fries dan makanan berat seperti nasi goreng. Dalam belanja bahan baku dan konsumsi bahan baku yang banyak tentu saja harus mempunyai infrastruktur yang menunjang dalam memudahkan pertukaran informasi secara cepat untuk mengetahui arus proses keluar dan masuk sebuah bahan produksi dari gudang .

Permasalahan yang dihadapi Goeboex Coffee Yogyakarta saat ini adalah kurang akuratnya data antara jumlah barang di gudang dengan bagian pencatatan barang sehingga menyebabkan selisih jumlah barang serta tumpang tindihnya barang yang disimpan di gudang sehingga menyulitkan untuk rekapitulasi data.

Dengan harapan aplikasi tersebut dibuat akan memberikan kemudahan-kemudahan dalam memproses data sehingga tidak terjadi redundansi data serta bagian gudang juga dapat mengetahui laporan pengeluaran barang, penerimaan barang, retur barang, dan stock barang di gudang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas ada beberapa masalah yang dapat dirumuskan antaranya sebagai berikut:

1. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Keluar Masuk Barang digudang yang dapat digunakan oleh pihak atau bagian gudang Goeboex Coffee Yogyakarta di dalam melakukan transaksi barang keluar dan barang masuk?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang digudang secara efektif?
3. Bagaimana membuat suatu laporan dari transaksi-transaksi yang ada secara terkomputerisasi?

1.3 Batasan Masalah

Aplikasi Sistem Informasi Keluar Masuk Barang Digudang Pada g Goeboex Coffee Yogyakarta ini berfungsi membantu proses penginputan barang keluar dan masuk agar dapat dilakukan dengan cepat, cermat dan tepat Ruang lingkup masalah yaitu:

1. Sistem informasi persediaan yang dibuat pada sistem hanya dibatasi pada proses transaksi barang keluar, barang masuk dan permintaan barang. Sedangkan pada maintenance master hanya pada master pegawai.
2. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi desktop tentang persediaan barang.
3. Sistem dirancang dengan menggunakan bahasa Vb database My SQL.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Merancang dan membangun Sistem Informasi Keluar Masuk Barang digudang Pada Goeboex Coffee Yogyakarta, sehingga dapat diketahui hasil laporan secara tepat, cepat dan akurat.
2. Sebagai syarat mendapatkan gelar sarjana computer.

1.5 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian dilakukan dengan menggunakan metode-metode sebagai berikut:

1. Metode pengumpulan data
 - a. Metode Survey atau Observasi

Metode observasi dilakukan dengan mengamati langsung proses keluar masuk barang yang ada di Goeboex Coffee Yogyakarta.

- b. Metode Interview

Metode interview dilakukan dengan melakukan tanya jawab dengan pimpinan Goeboex Coffee Yogyakarta dan pihak lain yang berkaitan

secara langsung, untuk mendapatkan informasi yang akurat tentang masalah yang ada.

c. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan dilakukan dengan menggunakan buku buku yang ada di perpustakaan meliputi *literature*.

2. Metode Analisis

Menganalisis data yang telah dikumpulkan kemudian dirancang dan membuat aplikasi. Analisis data dalam penelitian yaitu analisis kebutuhan fungsional yang merupakan pendefinisian fungsi sistem yang harus disediakan, bagaimana reaksi sistem terhadap input yang apa yang harus dilakukan sistem pada kondisi khusus, selain itu ada pula analisis kebutuhan dengan PIECES.

3. Metode Pemodelan Sistem

Perancangan program yang meliputi DFD, flowchart, dan dilengkapi dengan perancangan basis data menggunakan ERD.

4. Metode Pengembangan

Dalam pembangunan sistem, informasi menggunakan tahapan SDLC dimulai dari tahapan identifikasi masalah : Analysis, design, coding dan implementasi.

5. Metode Testing

Dalam penelitian ini ketika software menggunakan metode white box testing dan blackbox testing untuk menguji apakah sistem yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini terdiri dari lima bab yang akan menggambarkan secara menyeluruh permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini. Pembagian bab tersebut sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan akan ditulis mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Tinjauan umum (merupakan dari subbab) menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, misalnya gambaran umum perusahaan, gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian. Pada bab ini juga dituliskan tentang Tools/Software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis terhadap masalah yang terdapat dikasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem berisikan model-

model penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan untuk sistem baru yang diusulkan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini, dipaparkan 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. Hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau keadaan sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diambil oleh penulis penelitian yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi.