

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini dunia industri dan bisnis memerlukan informasi yang sangat tepat, cepat dan relevan agar dapat memperkecil pengeluaran dan memaksimalkan pendapatan atau laba serta mengefisienkan sendi-sendi yang lain dalam industry atau bisnis. Untuk mendapatkan informasi yang diinginkan tentunya harus menggunakan sistem informasi yang lebih baik dan handal. Sistem informasi dalam suatu organisasi dapat dikatakan sebagai salah suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah dan mengkomunikasikan informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainnya.

PT . INDOGPS adalah suatu bentuk usaha di bidang penjualan barang – barang gps. Banyak berbagai macam bentuk gps dan fitur disini, dahulu berawal dari perusahaan yang sangat kecil sekarang menjadi perusahaan gps yang sangat besar. Karena banyaknya barang yang perlu ditangani, maka diperlukan suatu alat bantu, sehingga semua masalah yang berhubungan dengan barang khususnya tentang persedian barang atau yang sering disebut dengan inventori akan dapat teratasi dengan baik.

Mengingat pentingnya masalah inventori, perlu diadakan suatu sistem informasi berbasis komputer yang harus sistematis, terarah dan lengkap yang tentunya dipakai untuk membantu dalam pembuatan laporan dan juga sangat membantu dalam memperoleh informasi tentang data persediaan barang. Sistem pengelolaan data inventori yang ada pada PT. INDOGPS Yogyakarta pada saat ini masih ditangani secara manual, sehingga sering menimbulkan lambatnya informasi tentang barang – barang yang masih tersedia dan juga memperlambat dalam pembuatan laporan. Maka dari itu sangat diperlukan alat bantu untuk menggunakan komputerisasi sebagai alat bantu mengelolah data persediaan barang yang ada.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis terinspirasi untuk melakukan penelitian dalam penyusunan skripsi yang berjudul ***"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Inventory berbasis Pemrograman Java dan MySQL Pada PT.INDOGPS Yogyakarta"***.

1.2 Rumusan Masalah

Pengerjaan tugas akhir ini akan membahas bagaimana merancang sistem inventori untuk memudahkan karyawan PT.INDOGPS Yogyakarta dalam mengelolah data persediaan barang.

1.3 Batasan Masalah

Tulisan dan pembahasan meliputi pembuatan sistem inventori menggunakan Netbeans IDE 7.0, XAMPP, Mysql dengan Windows XP 3 yang diimplementasikan di PT.INDOGPS Yogyakarta.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah :

- Sebagai syarat kelulusan S1-S1 di STMIK AMIKOM
- Menambah wawasan, pengetahuan dan kemampuan diri dalam mengembakan bahasa pemrograman
- Untuk memudahkan mendapatkan informasi dan memudahkan melakukan pendataan barang

- Meningkatkan kinerja karyawan dalam menyelesaikan pekerjaan
- Membangun system informasi inventori

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian tersebut adalah :

- Menambah pengetahuan dalam membangun aplikasi
- Mengantisipasi kemoloran waktu dalam menyelesaikan tugas
- Mengoptimalkan kinerja karyawan dalam mengelolah data
- Mendapat gelar Sarjana Komputer
- Meningkatkan kinerja karyawan IndoGPS

1.6 Metode Pengumpulan Data

Tujuan penelitian yang telah diuraikan diatas selanjutnya dapat digunakan sebagai acuan dalam sistem aplikasi yang akan dibangun. Berdasarkan tujuan diatas maka selanjutnya akan dilakukan pengumpulan informasi yang bertujuan untuk menjaga keakuratan data.

Metode pengumpulan data yang digunakan penulis dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Studi pustaka

Pada tahap ini dilakukan pencarian referensi dan studi mengenai aplikasi dan mencari referensi dan data – data yang berkaitan dengan aplikasi inventori dan databasenya.

2. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung disertai pendataan terhadap kinerja karyawan dalam melakukan pekerjaan serta melakukan pendataan barang di PT.IndoGPS Yogyakarta.

3. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung bersama Karyawan IndoGPS terkait pencatatan data barang dan sebagainya khususnya di instansi tersebut.

4. Uji coba sistem

Langkah-langkah pengujian sistem :

- Cek penggunaan sistem dalam melakukan transaksi penjualan, pendataan terhadap konsumen dan lain sebagainya
- Kestabilan sistem dalam mengelolah data
- Tes kecepatan pengolahan data

- Cek pengambilan data terhadap konsumen yang sudah lama melakukan transaksi

Data yang diperoleh sebagai berikut :

- Untuk melakukan transaksi masih menulis dengan manual menggunakan Microsoft Word dan setelah itu dipindahkan ke Microsoft excel sehingga menghambat dan membuang waktu
- Pengolahan data yang tidak stabil
- Pengolahan data yang lama

Pengambilan data yang sangat lama karena harus membuka banyak arsip

1.7 Sistematika Penulis

Penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini secara umum akan terbagi menjadi beberapa bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN.

Berisi mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi mengenai data-data dan referensi dari luar yang berkaitan dengan proyek akhir dan beberapa teori penunjang pembangunan sistem informasi inventori untuk memudahkan melakukan pekerjaan di PT.IndoGPS Yogyakarta.

BAB III : GAMBARAN UMUM

Berisi tentang proses perencanaan, pen-desainan permainan, perancangan sistem dan kebutuhan system, dokumentasi UML.

BAB IV : PEMBAHASAN

Berisi tentang pembahasan dan pembangunan sistem informasi inventori untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang ada serta membantu meningkatkan kinerja karyawan PT.IndoGPS Yogyakarta.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran yang nantinya akan dipergunakan untuk memperbaiki kelemahan pada sistem yang telah dibuat ini diwaktu yang akan mendatang.