

**SISTEM INFORMASI STOK OPNAME PERALATAN  
KANTOR PT. JAMSOSTEK (PERSERO)  
KACAB SUMATERA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

**FIFI OKTAVIANI**  
**BP. 06 091 020**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2009**



## ABSTRAK

Sistem informasi stok opname peralatan kantor merupakan suatu sistem informasi untuk mengolah data barang. Setiap melakukan pembelian barang maka data langsung di inputkan dan data yang ada dalam database otomatis bertambah. Apabila Kepala Bidang melakukan permintaan barang maka data dalam database otomatis berkurang sesuai dengan jumlah permintaan barang, dan sistem akan mencetak struk permintaan yang akan diberikan kepada karyawan bagian umum. Setiap akhir bulan karyawan bagian umum melaporkan persediaan barang akhir, berapak stok yang tinggal setelah dilakukan pembelian dan permintaan barang. Pemanfaatan teknologi *Java 2 Enterprise Edition* dan *MySql* yang bersifat *Open Source* dalam implementasi memudahkan *user* dalam pengelolaan data.

***Kata kunci : Sistem Informasi, Database, Stock Opname Peralatan Kantor, MySQL***

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pengembangan teknologi dan informasi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat dunia saat ini, sebagian besar masyarakat dunia khususnya kalangan perusahaan atau instansi sudah tentu tidak ingin ketinggalan dengan teknologi dan informasi.

Teknologi informasi saat ini berkembang pesat dan sangat membantu perbaikan kinerja manusia, sehingga pekerjaan menjadi lebih cepat, akurat dan efisien. Perkembangan teknologi saat ini sangat memberi dukungan bagi kemajuan sistem informasi pada perusahaan. Terutama pemanfaatan teknologi yang berbasis komputer, karena penggunaan sistem komputer dalam dunia usaha sangat membantu sebuah pengolahan data, sehingga dalam proses penyajian laporan menjadi lebih cepat, tepat, efisien waktu, dan meminimalkan lambatnya informasi tentang perusahaan sehingga pihak management lebih cepat mengambil keputusan.

Sistem Informasi Stok Opname peralatan kantor pada PT. Jamsostek Kantor Cabang Sumatera Barat pada saat ini masih menggunakan sistem manual, yaitu untuk pencatatan barang masuk dan keluar menggunakan buku besar atau *general ledger* yang formatnya telah tersedia. Setelah itu karyawan harus membuat laporan yang akan diberikan kepada pimpinan, pekerjaan tersebut akan dilakukan secara berulang-ulang dan membutuhkan waktu yang lama. Hal ini akan berpengaruh terhadap kemajuan perusahaan tersebut, dan masalah yang sering

timbul adalah tidak sesuaiya jumlah barang yang tersedia di gudang dengan jumlah barang yang tersedia di dalam stok pada Microsoft Excel.

Pada sistem informasi stok opname peralatan kantor PT. Jamsostek Kantor Cabang Sumatera Barat yang digunakan sekarang ini masih terdapat kelemahan-kelemahan, terutama dilihat dari segi efektif dan efisiensi kerja sistem yang digunakan dalam emberi informasi data persediaan barang dan transaksi penerimaan dan pengeluaran barang.

Didalam pembuatan laporan terdapat kendala-kendala karena sistem pengolahan data yang digunakan bersifat manual. Disamping itu juga membutuhkan media penyimpanan yang banyak seperti banyaknya kertas yang digunakan. Tentu saja hal ini sangat bergantung kepada sistem yang digunakan dalam pengolahan data, ternyata dapat diketahui bahwa informasi yang diterima oleh pimpinan sangat lambat sehingga sering terjadi penundaan waktu dalam pemberian informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan tersebut. Keadaan seperti ini akan dapat berakibat merugikan perusahaan, dan sebaiknya perusahaan haruslah dapat mencari jalan keluar untuk dapat mengatasi masalah tersebut dengan menyediakan data dan informasi yang cepat, tepat, akurat sesuai dengan kebutuhan pengguna informasi dan tentunya informasi tersebut harus berkualitas untuk kelancaran kelangsungan proses produksi.

Sistem informasi stok opname peralatan kantor didesain menggunakan pengolahan data langsung. Penggunaan data langsung tersebut dimaksudkan agar setiap kejadian atau transaksi atas persediaan barang langsung bisa diproses. Adapun prosedur yang akan diproses yaitu barang masuk dan transaksi permintaan barang. Apabila ada transaksi permintaan barang maka secara



otomatis stok yang ada di gudang berkurang. Sedangkan untuk menambah stok persediaan barang digunakan input pemasukkan barang, dari transaksi disini dilihat analisa sistem transaksi yang keluar masuknya barang sehingga dapat mengetahui stok barang yang ada digudang dengan cepat dan akurat.

Berdasarkan hal diatas dapat diambil atau diangkat sebagai bahan dalam penulisan Tugas Akhir (TA) membuat suatu sistem yang berjudul “ **SISTEM INFORMASI STOCK OPNAME PERALATAN KANTOR PT. JAMSOSTEK (Persero) Kantor Cabang Sumatera Barat** ”. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Java Enterprise Edition (J2EE)*.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang dijelaskan sebelumnya maka didapat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengolah data persediaan barang di bagian umum PT. Jamsostek Kantor Cabang Padang masih kurang efektif karena belum terkomputerisasi, dengan system baru ini yang berbasis computer agar dapat memproses penyajian laopran menjadi cepat, tepat dan efisien waktu?
2. Bagaimana mengatasi permasalahan jumlah stok barang yan tersedia digudang dengan kartu pengeluaran barang tidak sama karena belum terkomputerisasi, dengan adanya sistem baru ini diharapkan agar kejadian atau transaksi atas persediaan barang langsung di proses, maka secara otomatis stok yang ada di gudang berkurang sehingga dapat mengetahui keadaan barang yang ada di gudang dengan tepat dan akurat?
3. Bagaimana mengurangi resiko besarnya kehilangan suatu barang, dengan adanya sistem baru ini maka dapat mengurangi resiko hilangnya suatu barang

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian selama pembuatan Tugas Akhir ini maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi stok opname peralatan kantor ini akan mengurangi resiko hilangnya suatu barang terhadap persediaan barang di gudang dan pengolahan terhadap data dapat menjadi lebih efisien dan efektif sehingga jauh dari kemungkinan kesalahan yang sifatnya merugikan .
2. Dengan adanya sistem ini bagian gudang akan melihat perubahan persediaan barangnya bila terjadi transaksi barang juga dapat mempermudah transaksi barang masuk dan barang yang keluar. Informasi yang dibutuhkan dapat dilihat setiap saat dan kapanpun jika dibutuhkan serta penyimpanan datanya terjamin, aman dan tidak banyak membutuhkan tempat.

### 5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Demi kelancaran sistem maka diperlukan pemikiran dan analisis yang lebih baik serta cermat, terutama hal-hal yang menghambat kelancaran jalannya sistem. Seperti dalam pemilihan hardware dan software.
2. Untuk mendapatkan hasil yang baik user hendaknya menggunakan sistem dengan baik dan sesuai prosedur.
3. Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan lebih memperdalam analisis pada aliran sistemnya.