

# **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA UD. SAMPOERNA KUDUS**

Danu Eko Saputro

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro

Email : [kost\\_menteng3@yahoo.com](mailto:kost_menteng3@yahoo.com)

## **ABSTRACK**

The purpose of this thesis is to implement an information system to be used in accordance with the requirements of the user, especially on UD. Sampoerna Kudus, besides that the resulting system must be able to produce a system that is fast , precise , and accurate so that users will be able to easily use and understand what comes out of the system.

Data collection method used is a field of study that includes interviews or direct questioning systematically with the warehouse as well as observations or collecting primary data obtained form UD. Sampoerna Kudus organizational structure. Literature study was also done by reading and studying the books of literature related to information systems furniture product inventory.

System analysis method used is to formulate a data structure existing inventory at UD. Sampoerna Kudus structures to be developed into a more effective and efficient so that information generated as needed. In the implementation of information systems does not change the existing operational procedures in the working environment UD. Sampoerna Kudus, so the system is easy to apply this information by all parties at UD. Sampoerna Kudus.

Keywords : Information System, Inventory, Sampoerna, Kudus, Furniture

## **ABSTRAK**

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk menerapkan sistem informasi agar dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pemakai, khususnya pada UD. Sampoerna Kudus, selain hal tersebut sistem yang dihasilkan harus mampu menghasilkan suatu sistem yang cepat, tepat, dan akurat sehingga pengguna akan dapat dengan mudah menggunakan dan memahami apa yang dihasilkan dari sistem tersebut.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi lapangan yang meliputi interview atau tanya jawab langsung secara sistematis dengan pihak bagian gudang serta observasi atau pengumpulan data primer yang diperoleh berupa stuktur organisasi UD. Sampoerna Kudus. Studi kepustakaan juga dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku literatur yang berhubungan dengan sistem informasi persediaan produk mebel.

Metode analisis sistem yang digunakan adalah merumuskan struktur data persediaan barang yang ada di UD. Sampoerna Kudus untuk dikembangkan menjadi struktur yang lebih efektif dan efisien sehingga informasi yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan. Dalam implementasinya sistem informasi ini tidak mengubah prosedur operasional yang sudah ada dalam lingkungan kerja UD. Sampoerna Kudus, sehingga sistem informasi ini mudah untuk diterapkan oleh semua pihak yang ada di UD. Sampoerna Kudus.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan Barang, Sampoerna, Kudus, Mebel

## **I. Pendahuluan**

Dalam dunia usaha yang penuh persaingan saat ini, banyak perusahaan yang sudah menggunakan komputer sebagai alat pengolah datanya menjadi informasi untuk mengelola aktivitas-aktivitas di departemennya masing-masing. Untuk menghasilkan suatu informasi diperlukan perancangan basis data yang tidak lepas dari bantuan komputer. Perangkat keras dan perangkat lunak yang menjadi inti komponen dari sebuah komputer akan sangat berpengaruh dalam proses pengolahan data menjadi informasi. Keuntungan yang didapat dengan menggunakan basis data adalah dapat mempermudah pekerjaan karyawan untuk menghasilkan suatu informasi atau laporan laporan yang dibutuhkan oleh pihak manajemen hingga jangka waktu yang panjang. UD.SAMPOERNA Kudus merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan barang-barang mebel. Untuk melayani pembelian dan penjualan mebel, perusahaan harus melakukan pengelolaan data persediaan barang

dengan baik. Data yang diolah pada UD.SAMPOERNA Kudus sangat banyak, dikarenakan stok barangnya terdiri dari berbagai macam jenis mebel. Sedangkan kegiatan pengolahan datanya berupa persediaan barang, pendataan supplier, pembelian barang, penjualan barang, pencatatan transaksi, pembuatan laporan dan sebagainya. Penyajian laporan harian maupun bulanan menggunakan data rekapan dan bukan dalam bentuk laporan sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan dan kertas rekapan sering hilang, dalam pencarian data atau laporan yang diperlukan pimpinan membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus membuka dan mencari arsip yang lama serta resiko arsip hilang atau rusak. Berdasarkan alasan diatas dan pentingnya data yang akurat tentang persediaan, maka diperlukan sistem persediaan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu pengolahan data. Karena dengan adanya komputer sebagai alat bantu dengan memberikan kelebihan dan memberikan efisiensi dan efektifitas kerja yang lebih baik, meminimalkan

kesalahan serta menjamin keamanan dan sekaligus mempermudah untuk melakukan arus data.

## II. Perumusan Masalah

Seperti halnya pada UD.SAMPOERNA Kudus. Masalah persediaan barang merupakan masalah yang sangat penting karena menyangkut kelangsungan dari kegiatan utama perusahaan. Adapun yang menjadi masalah data dan informasi persediaan barang pada UD. Sampoerna adalah sebagai berikut:

1. Penyusunan laporan persediaan barang pada UD. SAMPOERNA membutuhkan banyak waktu karena dalam membuat laporan masih menggunakan sistem manual.
2. Proses pencarian data akan sulit dilakukan karena harus membuka atau melihat banyak dokumen, sehingga resiko kehilangan data sangat besar.

Untuk mengatasi masalah-masalah yang ada pada UD.SAMPOERNA Kudus tersebut, maka diharapkan dengan menggunakan sistem informasi

komputer dapat mengatasi masalah-masalah yang ada, sehingga efektifitas dan efisiensi waktu dapat tercapai.

## III. Metodologi

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah studi lapangan yang meliputi interview atau tanya jawab langsung secara sistematis dengan pihak bagian gudang serta observasi atau pengumpulan data primer yang diperoleh berupa stuktur organisasi UD. Sampoerna Kudus.

## IV. Implementasi

The screenshot shows a software window titled "Data Barang & Stok" with a date of 08-01-2014. It contains a form with the following fields: Kode Barang (BR02), Nama Barang (KURSI TAMU), Merk (4K1M), Keterangan Barang (SET 4), Harga Barang (1500000), Stok (3), and Stok Minimal (1). Below the form is a table with columns: Kode Barang, Nama Barang, Merk, Kel. Barang, Harga Barang, Stok, and Stok Min. The table contains one row: BR01, LEIMARI PAKUJANI, JT02KC, UK. 200x100x5, 2000000, 5, 2. There are "Save" and "Cancel" buttons at the bottom right.

The screenshot shows a software window titled "Data Distributor" with a date of 08-01-2014. It contains a form with the following fields: Kode Supplier (SP02), Nama (INDAH KIRANA), Alamat (JL. BOROBUKUR 4), Kota (SEMARANG), and Nomor Telepon (0240756534). Below the form is a table with columns: Kode Supplier, Nama Supplier, Alamat Supplier, Kota, and Telepon. The table contains one row: SP01, MADYA GALUH, JL. A YANI BLORA, BLORA, 08255550110. There are "Save" and "Cancel" buttons at the bottom right.

**Penjualan**

Tanggal: 09-01-2014  
 No Koda: K02  
 Nama Pembeli: Rony  
 Alamat: Jl Kartini  
 Kota: Jepara  
 Telepon: 08567679435

Kode Barang: BR02 Nama Barang: KURSI TAMU Satuan: 1 Harga Satuan: 1500000

Kd_brg	Nama_brg	Jm_brg	Jm_hrg	Stock
BR01	LEMARI PAKAIAN	2	4000000	3
			Total	4000000

Buttons: Save, Cancel, Insert, Batal

**Pembelian**

Tanggal Beli: 09-01-2014  
 No Faktur: F02  
 Kode Supplier: SP02  
 Nama Supplier: INDAH KIRANA

Kode Barang: BR02 Nama Barang: KURSI TAMU Satuan: 2 Harga Satuan: 1500000

Kd_brg	Nama_brg	Jm_brg	Hr_beli	Stock
BR01	LEMARI PAKAIAN	2	2000000	3
			Total	2000000

Buttons: Save, Cancel, Insert, Batal

**Retur Pembelian**

Tanggal: 09-01-2014  
 No Faktur: F02  
 Kode Distributor: SP02  
 Nama Distributor: INDAH KIRANA

Kode Barang: BR02 Nama Barang: KURSI TAMU Satuan: 1

Kd_brg	Nama_brg	Jm_brg
BR01	LEMARI PAKAIAN	2

Buttons: Save, Cancel, Insert, Batal

menyesuaikan dengan stock yang ada. Sehingga persediaan barang yang berada di gudang dengan catatan yang ada di laporan persediaan sama, tidak kurang dan juga tidak lebih. Dengan adanya sistem baru ini saat pencarian data barang tidak akan memerlukan waktu yang sangat lama sehingga harus mengecek barang secara satu persatu. Dengan sistem baru ini saat pihak dari UD. sampoerna membeli barang dari supplier maupun pengembalian barang kepada supplier, petugas tidak perlu mendata ulang kembali jumlah barang yang ada di gudang. Dengan adanya sistem baru ini akan dapat memudahkan petugas dalam pembuatan laporan rutin persediaan barang, sehingga mengurangi kemungkinan kekurangan dan kelebihan stock, serta memudahkan pelacakan bukti transaksi persediaan.

**Saran**

Sebaiknya cara pengalihan dari sistem lama ke sistem baru dilaksanakan dengan metode paralel konfension, yang artinya dimana sistem baru dijalankan secara bersama-sama dengan sistem lama

**V. Kesimpulan dan Saran**

**Kesimpulan**

Dengan adanya sistem baru ini pencatatan laporan persediaan barang mebel akan lebih mudah karena petugas tidak perlu melakukan pencatatan secara manual serta menghitung kembali dan

sampai sistem baru dapat diketahui kelebihan dan kekurangannya. Dalam setiap periode perlu dilakukan evaluasi terhadap sistem yang digunakan sehingga perlu diadakan penyesuaian maupun perbaikan. Untuk mengurangi resiko kehilangan data perlu mengadakan back up data setiap bulan sekali agar data yang sudah ada tidak hilang sehingga mengurangi resiko pembuatan data ulang.

Macmilan Publishing Company,  
New York.

#### **Daftar Pustaka**

- [1] Jogiyanto HM., MBA., Akt., Ph.D. (2005) Analisis dan desain Sistem informasi : Pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis. Yogyakarta: Andi Offset.
- [2] Reymond McLeod, Jr. (2001) (1995). *Sistem Informasi Manajemen Jilid 1*. Edisi Ketujuh. Jakarta : PT. Prenhallindo.
- [3] Henry C. Lucas. Jr (1993). *Anasis Desain dan Implementasi Sistem Informasi*, edisi ke-3. Erlangga, Jakarta.
- [4] John F. Nash & Martin B. Roberts. (1984). *Accounting Information System*, first edition,