

# Perancangan Sistem Informasi Persediaan pada PT. Panah Indah Kencana

Kartono<sup>1)</sup>, Anri Yanto<sup>2)</sup>

STMIK IBBI

Jl. Sei Deli No. 18 Medan, Telp. 061-4567111 Fax. 061-4527548

E-mail: kartono\_kwok@yahoo.co.id

## Abstrak

*PT. Panah Indah Kencana merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi dan penjualan keramik. Proses pencatatan data penjualan dan pembelian masih dilakukan secara semi komputerisasi yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel. Beberapa kesulitan yang diamati perusahaan adalah proses pembuatan yang memerlukan waktu yang lama karena pihak staf perusahaan harus memeriksa kembali rumus perhitungan yang telah dibuat jika terjadi perubahan data (penambahan atau pengurangan data). Di samping itu, kemungkinan kesalahan pencatatan data cukup besar. Hal ini disebabkan karena program Microsoft Excel tidak dapat melakukan validasi secara otomatis untuk semua data yang di-input. Sistem informasi yang dirancang ini telah dilengkapi dengan program aplikasi persediaan. Program aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, database Microsoft Access 2003 dan Seagate Crystal Report 8.5 untuk mendukung pembuatan laporan. Dengan adanya sistem ini, maka diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam mencatat data pembelian dan penjualan serta mempercepat proses pembuatan laporan.*

**Kata Kunci** :Penjualan, Pembelian, Persediaan.

## Abstract

*PT. Panah Indah Kencana is a company engaged in the distribution and sale of ceramics. Data recording process sales and purchases are still done the semi computerized using Microsoft Excel. Some difficulties were observed company is manufacturing process that requires a long time because of the company's staff should re-examine the formula calculations have been made if the data changes (addition or subtraction data). In addition, the possibility of data recording errors large enough. This is because the program Microsoft Excel can not automatically validate all the data to be input. Designed information system has been equipped with the application program supplies. This application is built using the programming language Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2003 database and Seagate Crystal Report 8.5 to support report generation. With this system, it is expected to facilitate the company in the purchase and sale of recorded data as well as speed up the reporting process.*

**Keyword** : Sales, Purchase, Inventory.

## 1. Pendahuluan

PT. Panah Indah Kencana merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi dan penjualan keramik. Proses pencatatan data penjualan dan pembelian masih dilakukan secara semi komputerisasi yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel. Beberapa kesulitan yang diamati perusahaan adalah proses pembuatan yang memerlukan waktu yang lama karena pihak staf perusahaan harus memeriksa kembali rumus perhitungan yang telah dibuat jika terjadi perubahan data (penambahan atau pengurangan data). Di samping itu, kemungkinan kesalahan pencatatan data cukup besar. Hal ini disebabkan karena program Microsoft Excel tidak dapat melakukan validasi secara otomatis untuk semua data yang di-input.

Berdasarkan alasan di atas, peneliti tertarik untuk merancang suatu sistem dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Pada PT. Panah Indah Kencana”.

## 2. Metode Perancangan

### 2.1 Perancangan Data Flow Diagram

Gambar 1.Data Flow Diagram

## 2.2 Perancangan Sistem

### 2.2.1. Rancangan layar masukan

Gambar 2. Rancangan *Form* Barang

Gambar 3 Rancangan *Form Supplier*

Gambar 4. Rancangan *form* pelanggan

Gambar 5. Rancangan *Form* Pembelian

Gambar 6. Rancangan *Form* Penjualan

### 2.2.2. Rancangan Laporan

Gambar 7. Laporan persediaan barang

Gambar 8. Laporan pembelian per tanggal

Gambar 9. Laporan Pembelian Per Bulan

Gambar 10. Laporan pembelian per tahun

Gambar 11. Laporan penjualan per tanggal

Gambar 12. Laporan penjualan per bulan

Gambar 13. Laporan penjualan per tahun

Gambar 14. Laporan kartu persediaan

### 2.2.3. Rancangan User Interface

## 3. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan pada bab-bab terdahulu, maka penulis membuat beberapa kesimpulan.: sistem informasi persediaan yang diusulkan peneliti telah dilengkapi dengan program aplikasi sehingga dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan pencatatan data persediaan barang serta mempermudah dan mempercepat pembuatan laporan persediaan. Beberapa kelebihan yang terdapat pada sistem usulan yaitu proses pembuatan laporan yang dapat dihasilkan dengan cepat dan dapat dicetak setiap saat. Program aplikasi juga selalu memvalidasi semua data yang di-*input*

---

sehingga dapat mencegah kesalahan dalam pencatatan data.

**Buku Teks :**

- [1] Amsyah, Z., 2002, *Manajemen Sistem Informasi*, Edisi Ketiga, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- [2] Assauri, S., 2000, *Manajemen Produksi*, Edisi ke-3, Lembaga Penerbit FE-UI, Jakarta.
- [3] Jogiyanto, H.M., 2002, *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- [4] Kendall, K. E., dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Jilid Kesatu, Edisi Kelima, Penerbit PT. Prenhallindo, Jakarta.
- [5] Kendall, K. E., dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Jilid Kedua, Edisi Kelima, Penerbit PT. Prenhallindo, Jakarta.
- [6] O'Brien, James A., 2005, *Pengantar Sistem Informasi*, Edisi Ke-12, Penerbit McGraw-Hill, Edisi Indonesia di terbitkan oleh Salemba Empat, Jakarta.
- [7] Pohan, H.I., 2001, *Pengantar Perancangan Sistem*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- [8] Rangkuti, F., 2000, *Manajemen Persediaan Aplikasi di Bidang Bisnis*, Edisi ke-4, Rajawali Pers, Jakarta.
- [9] Soemarso, 2002, *Revisi Akuntansi Suatu Pengantar*, Buku 1 Edisi 5, Penerbit Salemba Empat.
- [10] Sutabri, T., 2005, *Sistem Informasi Manajemen*, Andi, Yogyakarta.