

Sistem Pengelolaan Stok Barang Pada PD. Putra Sulung Meubel Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0

Wahyu Triono
Prodi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Cirebon
Wahyutri_qpo@yahoo.com

Abstrak

Sistem informasi yang berorientasi pada pemakai dan responsif adalah sebuah aset yang paling berharga yang harus dimiliki perusahaan pada organisasi bisnis modern saat ini. Kebutuhan akan sebuah informasi semakin mendesak sejalan dengan arus globalisasi yang terjadi dalam sebuah lingkungan kompetisi yang berubah secara terus menerus pada dunia bisnis yang keberhasilan dari informasi tersebut sangat bergantung pada sarana dan prasarana yang dimilikinya.

Sistem Pengelolaan Stok Barang, seperti umumnya sistem informasi yaitu merupakan sistem pembangkit informasi berbasis komputer. Dengan integrasi yang dimiliki antar sub-sistemnya, sistem informasi akan mampu menyediakan informasi yang berkualitas, tepat, cepat dan akurat secara terintegrasi serta mampu mengolah data dengan baik dan efektif.

Sistem Pengelolaan Stok Barang juga akan mampu menyediakan kebutuhan pemakai sistem dalam mencari data stok barang, data barang, data pelanggan, dan data *supplier*.

Sistem informasi yang penulis bangun, berdasarkan pada sistem yang berjalan di PD. Putra Sulung Meubel yang menggunakan sistem konvensional, oleh karenanya, penulis berharap sistem yang baru ini dapat dikembangkan secara kontinyu dengan basisdata yang penulis buat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Informasi, Sistem Pengelolaan Stok Barang*

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dewasa ini sangat pesat, salah satu teknologi yang kehadirannya sangat diperlukan yaitu alat elektronik berupa komputer, awalnya kehadiran komputer dimanfaatkan sebagai *Accounting Information System (AIS)*, sistem yang membantu penyediaan laporan akuntansi perusahaan.

Pada saat melakukan pelaporan persediaan barang, bagian gudang sering kesulitan dalam memberikan informasi ke manajer tentang data stok barang yang ada di gudang, hal ini dikarenakan dalam membuat laporan persediaan barang, bagian gudang mencatat data persediaan barang ke dalam buku dengan menggunakan pulpen yang selanjutnya untuk menjumlahkan nominalnya, masih dibantu dengan media kalkulator sehingga yang terjadi disini adalah ketidakakuratan data yang disebabkan

faktor lemahnya daya tahan manusia yang menimbulkan kesalahan dalam melakukan perhitungan data stok barang. Begitupun laporan tentang data barang, data pelanggan dan *supplier* yang keseluruhannya dalam melakukan pencatatan masih menggunakan sistem manual yang tidak memiliki database yang menggunakan teknologi komputer.

B. Identifikasi Masalah

Selama ini, masalah-masalah yang dihadapi PD. Putra Sulung Meubel oleh manajer untuk mengambil keputusan dalam pengelolaan stok barang sebagai berikut:

1. Data barang, data pelanggan dan data *supplier* penginputannya masih manual yang berupa lembaran-lembaran kwitansi dan kalkulator, serta membutuhkan ruang yang banyak bagi penyimpanan data tersebut, yang mengakibatkan sulitnya mencari data secara cepat.

2. Dalam pengelolaan data tidak menggunakan database sehingga data tidak dikelompokkan menurut jenisnya
3. Terlambatnya pembuatan laporan stok barang kemanajer yang biasanya laporan tersebut digunakan untuk mengambil keputusan.

Dari permasalahan tersebut di atas penulis mengusulkan untuk membangun sistem baru dalam Pengelolaan Stok Barang pada PD. Putra Sulung Meubel Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0

C. Pembatasan Masalah

1. Menyediakan data *suplier*, data pelanggan, dan data barang.
2. Membuat basis data pengelolaan stok barang.
3. Pembuatan laporan pengelolaan stok barang.

D. Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Maksud Penelitian

1. Membuat rencana strategi perusahaan dalam hal pengelolaan stok barang bagi manajer
2. Manajer dapat mengetahui data stok barang
3. Melakukan perubahan pada sistem yang berjalan di PD. Putra Sulung Meubel tentang pengelolaan stok barang.

2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ilmiah ini antara lain:

1. Agar PD. Putra Sulung Meubel dapat berkembang.
2. Agar PD. Putra Sulung Meubel mengakses data lebih cepat dan akurat.
3. Agar PD. Putra Sulung Meubel dapat meningkatkan *income* perusahaan.

E. MANFAAT PENELITIAN

1. Manfaat bagi penulis
Dalam penelitian ini merupakan kesempatan penulis untuk memahami pengelolaan stock barang.
2. Manfaat bagi LPPM atau UMC
Program aplikasi ini diharapkan dapat dijadikan masukan atau referensi penelitian berikutnya.
3. Manfaat bagi ilmu pengetahuan dan pihak lain
Penelitian ini akan menambah kepustakaan di bidang komputer, basis data, teknologi informasi, untuk kebutuhan mengenai penyimpanan, analisis, dan penyajian data.

F. METODE DAN TEKNIK PENELITIAN

1. Metode Penelitian

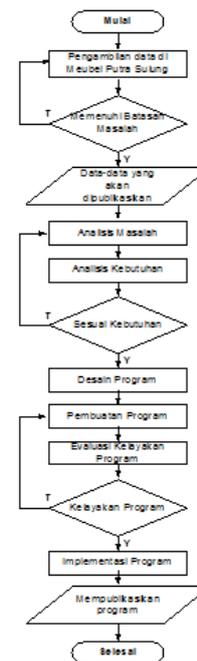
Metode Deskripsi Analis adalah

1. Bagaimana menentukan stok barang yang ada?
2. Bagaimana mengatasi stok barang jika barang telah habis?
3. Bagaimana menentukan perhitungan mengetahui stok barang?
4. Bagaimana laporan stok barang yang ada dan habis digudang?

2. Teknik Penelitian

1. Studi Observasi
2. Wawancara (*Interview*)
3. Studi Kepustakaan

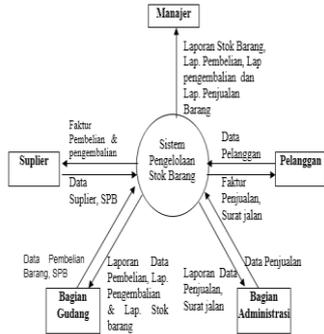
G. FLOW CHART PENELITIAN



Gambar 1. Flowchart Penelitian

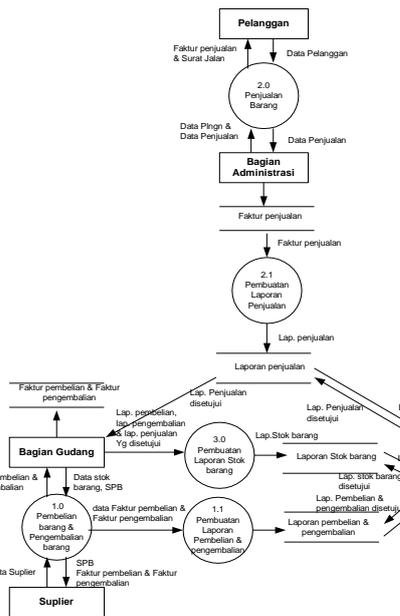
ANALISA SISTEM

1. Diagram Konteks Sistem Pengelolaan Stok Barang



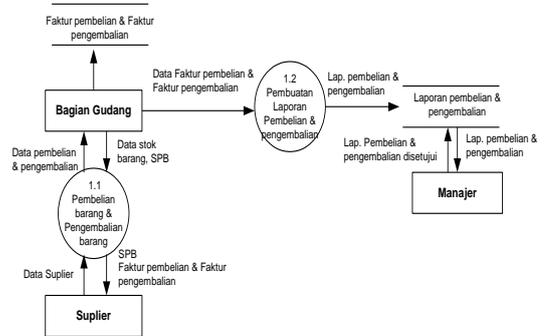
Gambar 2. Diagram Konteks

2. DAD Level 0



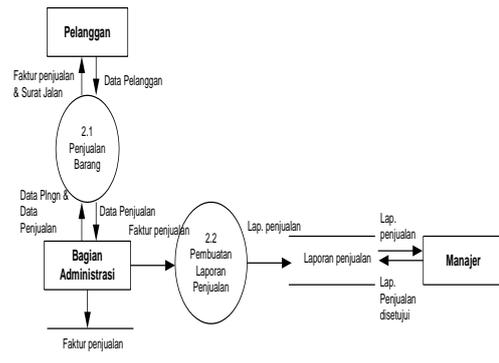
Gambar 3. DAD Level 0

3. DAD Level 1 Pembelian Barang



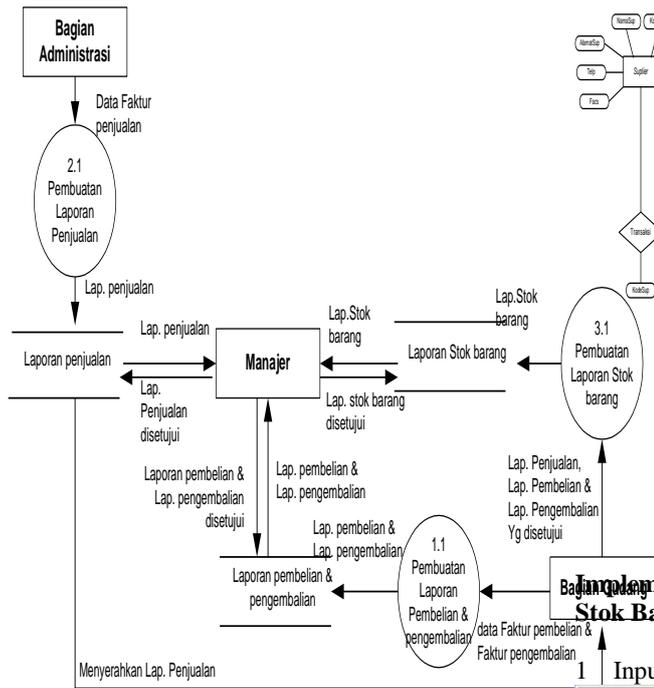
Gambar 4. DAD Level 1 Penjualan

4. DAD Level 1 Penjualan



Gambar 5. DAD Level 1 Penjualan

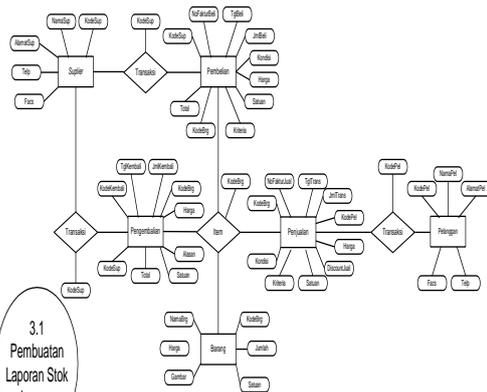
5. DAD Level 1 Pelaporan Stock Barang



Gambar 6. DAD Level 1 Pelaporan Stock Barang

PERANCANGAN SISTEM

1. ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar 7. Entity Relationship Diagram

Implementasi Program Sistem Pengelolaan Stock Barang.



Gambar 8. Input Data Barang

Gambar 10. Laporan Pembelian

- Laporan Pembelian
Form laporan pembelian digunakan untuk mencetak laporan harian, laporan mingguan dan laporan bulanan data pembelian.

Contoh cetak laporan pembelian harian

| LAPORAN HARIAN DATA PEMBELIAN (PSM) | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| Tanggal Beli | | Print Date : 30/04 | | |
| No | Nama Bag, Gudang & Barang | Jumlah | Harga | Total |
| MB0001 | | | | |
| 1 | Kursi Ruzman Pans | 12 | 2 100 000,00 | 25 200 000 |
| 2 | Kursi Ruzman Anggur | 24 | 1 850 000,00 | 44 400 000 |
| 3 | Kursi Ruzman Jambu Mdr | 20 | 2 700 000,00 | 54 000 000 |
| 4 | Kursi Ruzman Masm | 23 | 2 100 000,00 | 48 300 000 |
| 5 | Kursi Henglang | 14 | 2 400 000,00 | 33 600 000 |
| Grand Total | | 93 | | Rp. 205 900,0 |
| MB0002 | | | | |
| 1 | Kursi Ruzman Pans | 12 | 2 100 000,00 | 25 200 000 |
| 2 | Kursi Ruzman Anggur | 10 | 1 850 000,00 | 18 500 000 |
| 3 | Kursi Ruzman Jambu Mdr | 10 | 2 700 000,00 | 27 000 000 |
| 4 | Kursi Ruzman Masm | 15 | 2 100 000,00 | 31 500 000 |
| 5 | Kursi Henglang | 12 | 2 400 000,00 | 28 800 000 |
| Grand Total | | 59 | | Rp. 131 000,0 |
| MB0003 | | | | |
| 1 | Kursi Ruzman Pans | 2 | 2 100 000,00 | 4 200 000 |
| 2 | Kursi Ruzman Anggur | 2 | 1 850 000,00 | 3 700 000 |
| 3 | Kursi Ruzman Jambu Mdr | 4 | 2 700 000,00 | 10 800 000 |
| Grand Total | | 8 | | Rp. 20 900,0 |
| MB0004 | | | | |
| 1 | Kursi Ruzman Masm | 5 | 2 100 000,00 | 10 500 000 |
| 2 | Kursi Henglang | 6 | 2 400 000,00 | 14 400 000 |
| Grand Total | | 11 | | Rp. 24 900,0 |
| Menyusaji | | Mengusaji | Begini Gudang | |

Kesimpulan & Saran.

1. Kesimpulan

Dari pemaparan pada bab ke bab sebelumnya, penulis membuat suatu kesimpulan sebagai berikut :

- Setelah melakukan penelitian pada sistem yang berjalan di PD. Putra Sulung Meubel di desa Cikeduk Rt. 06/01 Kecamatan Depok Kabupaten Cirebon tentang proses pengelolaan stok barang jika menggunakan sistem konvensional masih memiliki banyak kendala dalam menentukan stok barang yang ada digudang.

- Belum tersedia data barang, data *suplier* dan data pelanggan di PD. Putra Sulung Meubel yang akurat dan dapat diakses menggunakan database.

- Perkembangan teknologi komputer sangat membantu dalam pengelolaan data stok barang, sehingga pengambilan keputusan ataupun pengelolaan data lebih efektif, dan kemungkinan kesalahan yang dihasilkanpun akan semakin berkurang daripada dengan menggunakan sistem manual.

4. Sistem Pengelolaan Stok Barang akan mampu menyediakan kebutuhan pemakai sistem dalam penyediaan data stok barang yang akan di jadikan tolak ukur dalam pengambilan keputusan oleh manajer seperti :

- a. Menentukan kuantitas, yaitu sesuatu yang berhubungan dengan jumlah stok barang yang ada digudang, seperti stok barang yang habis dan masih numpuk digudang.
- b. Dapat memprediksi kapan perusahaan memproduksi barang dan membeli barang.
- c. Dapat menilai kinerja karyawan.

2. Saran

Perubahan yang memaksa kita untuk beranjak kepada peradaban dari yang sangat rumit menurut pola pikir manusia menjadi serba mudah dan praktis seperti halnya disaat sekarang, kemajuan teknologi semakin pesat sehingga dapat membantu proses pengelolaan stok barang. Oleh sebab itu PD. Putra Sulung Meubel mengharapkan Sistem Pengelolaan Stok Barang yang dibuat dapat dikembangkan lagi sesuai dengan perkembangan teknologi yang berhubungan dengan perusahaan permeubelan.

Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk penulisan karya ilmiah dikemudian hari.

DAFTAR PUSTAKA

- Eddy Prahasta, 2005, *Sistem Informasi Geografis*, CV. Informatika Bandung.
- Erhans Anggawirya, Dr, 2003, *Membuat Program Persediaan Dan Penjualan dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0*, PT. Ercontara Rajawali bekerjasama dengan WIT.
- H. Aharding, B.Sc., A.M.B.I.M, 1984, *Manajemen Produksi*, Balai Aksara Jakarta.
- Hj. Sedarmayanti, Dr. M.pd, dan Syarifudin Hidayat, Drs, 2002, *Metodologi Penelitian*, Mandar Maju.
- Jogianto Hartono, MBA, Akt, Ph.D, 1999, *Pengenalan Komputer*, Andi Yogyakarta.
- Moh. Charis Jaelani, S.Sn, 2004, *Teknik Seni Mengukir Kayu*, Absolut.
- Moh. Nasir Ph. D, 1988, *Metode Penelitian*, Ghalia Indonesia.
- Richardus Eko Indrajit dan Richardus Djokopranoto, 2003, *Manajemen Persediaan*, PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- SP. Gustami, Prof. Drs. S.U, 1999, *Seni Kerajinan Mebel Ukir Jepara*, Kanisius.
- Tata Subari, S. Kom, MM, 2004, *Analisa Sistem Informasi*, Andi Yogyakarta.

