PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA PT. NATURAL HABITAT JEPARA

Siti Aliyah - A12.2005.02060

Abstrak

Ketika permintaan akan kebutuhan meubel meledak dan perusahaan belum memikirkan masalah inventory maka permasalahan yang kompleks lebih mengarah pada persediaan di gudang mulai muncul. Stok ng dilaporkan ditoko ternyata berbeda dengan stok barang yang disimpan digudang. dilatar belakangi karena tidak adanya kesesuaian jumlah barang yang digudang dengan buku laporn persediaan yang ada ditoko, permasalahan ini berujung dari belum terintegra a data barang dengan data penjualan. Setiap penjualan se nya akan mengurangi jumlah stok barang. Dampak lain yang terjadi akibat da i belum terintegrasinya data yaitu pada proses pembuatan laporan, dimana pembuatan laporan harus menghitung satu persatu kondisi jumlah setiap barang. aporan berguna untuk menentukan kebutuhan produski barang, ketika stok bara menipis maka sudah semestinya ditambah jumlah produksi, sehingga akan men ngkatkan jumlah penjualan dan menaikkan tingkat keuntungan yang akan d raih perusahaan. Maka dari itu perlu dirancang sebuah sistem yang akan mengintegrasikan semua data barang dan transaksi persediaan sehingga dihasilkan laporan yang benar-benar sesuai dengan kondisi jumlah barang digudang. Kesimpulan dengan adanya sistem inventory akan meningkatkan efisiensi produksi meningkatkan jumlah pemasaran.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem, Persediaan, Barang

1.LATAR BELAKANG

Meubel merupakan barang yang sifatnya pokok bagi sebagian masyarakat sehingga permintaan konsumen sering mangalami peningkatan. PT. Natural Habitat Jepara belum begitu memikirkan masalah persediaan yang ada sehingga masalah persediaan di gudang selalu muncul. Model penjualan pada perusahaan ini adalah dengan memasang sample di toko yang letaknya tidak terlalu jauh dari gudang.

Ketika konsumen tertarik dengan sample barang yang ada di toko maka selanjutnya akan diambilkan di gudang. Namun tak jarang juga terjadi perbedaan jumlah barang yang dilaporkan di toko dengan jumlah barang yang disimpan di gudang. Kejadian pada paragraph diatas dilator belakangi karena tidak adanya kesesuaian jumlah barang yang digudang dengan buku laporn persediaan yang ada ditoko, permasalahan ini berujung dari belum terintegrasinya data barang dengan data penjualan. Setiap

penjualan semestinya akan mengurangi jumlah stok barang..

2.PERUMUSAN MASALAH

Bagaimana merancang sistem informasi inventory barang pada PT. Natural Habitat Jepara untuk menghasilkan laporan persediaan barang, laporan barang masuk dan laporan barang keluar yang benar dan tepat waktu.

3.PEMBATASAN MASALAH

1. Proses hanya membahas mengenai persediaan barang pada PT. Natural Habitat Jepara
2. Laporan yang dihasilkan hanya meliputi laporan persediaan pada PT. Natural Habitat Jepara

4.TUJUAN

Tugas akhir ini bertujuan menghasilkan sistem inventory barang yang akan membantu proses inventory barang pada PT. Natural Habitat Jepara.

5.LANDASAN TEORI

5.1Persediaan

Persediaan adalah suatu istilah umum yang menunjukkan segala sesuatu atau sumberdaya – sumberdaya organisasi yang disimpan dalam antisipasinya terhadap pemenuhan permintaan. Persediaan atau *inventory* merupakan suatu bagian yang penting dalam sebuah perusahaan yang mempengaruhi serta ikut menentukan kontinuitas produk dan efisiensi perusahaan dalam berbagai aspek. Persediaan merupakan bagian yang paling aktif, dari mulai bahan baku, bahan dalam proses, sehingga menjadi barang jadi dan dipasarkan serta menghasilkan laba dalam proses penjualan [1]

5.2FIFO dan LIFO

1. *FIFO (First In First Out)* , yaitu persediaan yang dilakukan untuk jenis barang yang pertama kali masuk dari supplier dan ketika dibutuhkan konsumen akan diambil pertama kali juga. Contoh dari jenis FIFO adalah persediaan untuk bahan makanan [1].
2. *LIFO (Last In First Out)*
   Yaitu persediaan yang dilakukan untuk jenis barang yang terakhir kali masuk dari supplier dan ketika konsumen membutuhkan maka akan diambilkan barang dengan urt masuk pertama kali masuk [1].

5.3Perancangan Sistem

Adalah perancangan sistem menentukan bagaimana suatu sistem akan menyelesaikan apa yang mesti diselesaikan, tahap ini menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem sehingga setelah instalasi dari sistem akan benar-benar memuaskan rancang bangun yang telah ditetapkan pada akhir tahap analisis sistem. [3]

5.4Analisa Sistem

Analisa sistem penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh

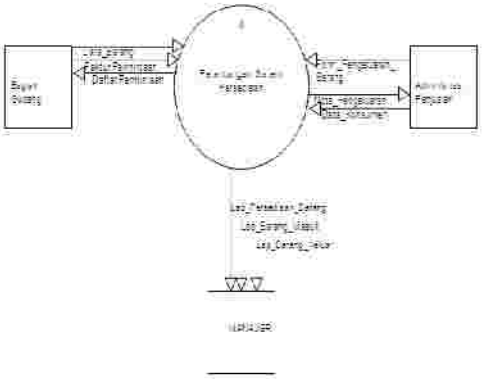
kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi mengevaluasi kesalahan-kesalahan, kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya. [2]

5.5 Perancangan Database

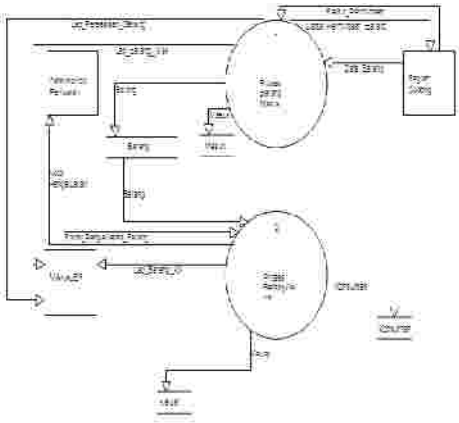
Desain database dimaksudkan untuk mendefinisikan kebutuhan file-file yang digunalkan oleh sistem informasi saja. Pada tahap desain terinci ini, desain database dimaksudkan untuk mendefinisikan isi atau stuktur dari tiap-tiap file yang telah didefinisikan di file secara umum. Isi dari database tergantung dari arus data masuk dan data keluar ke atau dari file.

6.Pembahasan

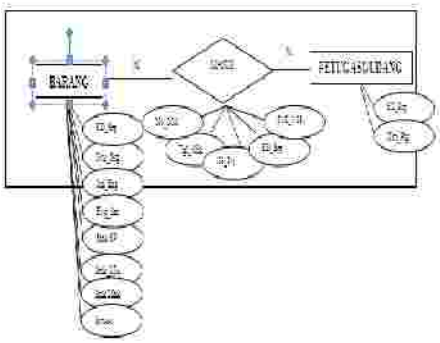
6.1Context Diagran

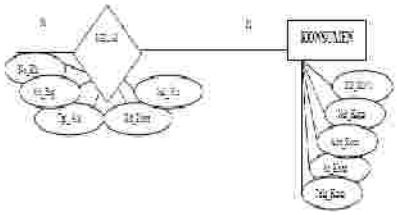


6.2DFD Level 0

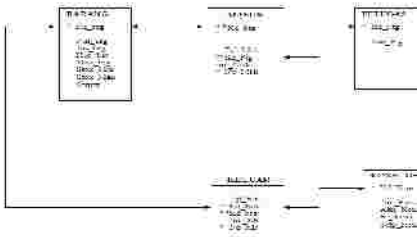


6.3Entity Relationship Diagram





6.3Tabel Ralasional



7.KESIMPULAN

1. Dengan adanya sistem persediaan persediaan barang pada PT. Natural Habitat Jepara maka stok barang akan mudah dikontrol, bagian yang berkompeten tidak perlu lagi mengecek satu per satu stok barang yang ada. Sistem persediaan akan menyimpan seluruh transaksi penyimpanan dan pengembalian, Dengan persediaan secara otomatis stok barang berkurang. Selain itu juga adanya validasi inputan akan membatasi penjualan bagi barang yang stoknya habis.
2. Perhitungan total barang yang tersedia akan semakin mudah, karena sistem persediaan secara otomatis akan menjumlah semua item harga.
3. Pembuatan laporan tidak perlu menyusun satu-persatu. Pada sistem persediaan, laporan dihasilkan dengan cara memanggil semua data barang yang ada pada tabel barang untuk selanjutnya di hasilkan laporan

8.DAFTAR PUSTAKA

[1]Freddy Rangkuti, ***Strategi Persediaan dan Promosi yang Kreatif*** , Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2009

[2]Abdul Kadir***, Sistem Informasi***, Andi Offset, Yogyakarta, 2003 ;

[3]Jogiyanto Hartono, "***Analisis dan Desain Sistem Informasi, Andi Offset***" , Yogyakarta, 2005

[4]Fatansyah, ***Sistem Basis Data***, Informatika, Bandung, 2004

[5]Abdul Kadir, "***Visual Basic 6.0***", Andi Offset, Yogyakarta, 2007

[6]Roger Pressman, "***Rekayasa Perangkat Lunak***", Andi Offset, 2009

[7]Tim Basis Data Udinus, "***Modul Sistem Basis Data dan MySql***" ,2009