

Perancangan Basis Data Persediaan Barang pada UD. Marhaban ya Marhaban Kendal

M. KHOERUNNIAM

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : sinyokendal@yahoo.com

ABSTRAK

Prinsip utama basis data adalah pengaturan data dengan tujuan utama fleksibilitas dan kecepatan dalam pengambilan data kembali. Salah satu bidang usaha yang merasa perlu untuk mengikuti pengembangan basis data adalah UD. Marhaban ya Marhaban yang bergerak dalam bidang penjualan pakan ikan, dengan adanya jenis barang yang beraneka ragam dan banyak jumlahnya akan berakibat pada perubahan jumlah setiap jenis barang. Kejadian nyata yang dapat dilihat pada sistem manual adalah tumpukan berkas atau dokumen barang masuk dan keluar yang biasanya menumpuk pada meja atau gudang akan dapat dikurangi dengan suatu rancangan basis data yang akan menghemat kertas kerja, begitu juga kontrol stok akan otomatis berubah sesuai jenis transaksinya sehingga menghasilkan laporan persediaan yang tepat, UD. Marhaban ya Marhaban merasa perlu untuk mengembangkan sistemnya karena pengolahan data persediaan yang kurang bagus sehingga data tidak tersusun rapi, penyediaan data akan membutuhkan waktu lama, penyediaan laporan tidak tepat waktu. Kondisi pengolahan data persediaan pada UD. Marhaban ya Marhaban pada saat ini keseluruhan data masih terpisah, misalnya data barang, data persediaan, data pembelian belum saling terintegrasi. Kondisi seperti ini akan memperlambat proses pengurutan data sehingga pemilik akan sulit mengetahui barang-barang mana yang paling laku sampai dengan barang yang kurang laku. Penyediaan laporan persediaan tentunya masih akan banyak mengalami kesalahan karena data yang digudang belum tentu sama dengan yang di pembukuan.

Kata Kunci : Basis Data, Persediaan, MySQL, Sistem Informasi, Penjualan

Inventory Database Design at UD. Marhaban ya Marhaban Kendal

M. KHOERUNNIAM

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : sinyokendal@yahoo.com

ABSTRACT

The main principle of the database is the arrangement of data with the main purpose of flexibility and speed in decision data back. One area of business that feels the need to follow the development of the database is UD. Marhaban ya Marhaban are engaged in the sale of fish feed, with the diverse types of goods, and many will result in a change in the number of each type of goods. Real events that can be viewed on the manual system is a pile of files or documents incoming and outgoing goods are usually piled on a desk or warehouse will be reduced by a database design that will save paper, as well as stock control will automatically change according to type of transaction that produces a precise inventory reports, UD. Marhaban ya Marhaban feel the need to develop a system for processing inventory data are not good so the data is not well-organized, provision of data will take a long time, provision of a report is not timely. Conditions inventory data processing to the UD. Marhaban ya Marhaban at the time, all the data is still separate, eg goods data, inventory data, purchasing data not integrated with each other. Conditions like this will slow down the process of sorting the data so that the owner can be hard to know which items are most salable until the goods are less in demand. Provision of inventory reports would still be a lot of experience errors because the data warehouse is not necessarily the same as those in the books.

Keyword : Basis Data, Persediaan, MySql, Sistem Informasi, Penjualan