

Perancangan Basis Data Persediaan Barang Di Gudang Bahan Baku Pada CV. Mundu Makmur Lestari Karanganyar

DANIEL PRASETYO UTOMO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : utomo4@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang permasalahan yang terjadi di Gudang Bahan Baku pada CV. Mundu Makmur Lestari Karanganyar adalah yaitu proses pengolahan dan penyimpanan datanya yang masih menggunakan cara manual, sehingga akan memerlukan waktu yang relative lama untuk mengetahui data yang up to date. Hal seperti ini tentunya akan berbeda jika semua kegiatan dilakukan menggunakan pengolahan database secara terpusat.

Dewasa ini istilah Database Management System (DBMS) sering digunakan di seputar sistem yang terkomputerisasi. Penggunaan teknologi database di dunia bisnis bisa menghemat waktu dan biaya, karena dengan database yang terkomputerisasi banyak fungsi yang bisa dilakukan untuk mengelola informasi seperti mencetak, memuat, menampilkan data yang akurat, memperbaharui data, memudahkan pengaksesan data, mengisolasi data, mengurangi redundansi data dan inkonsistensi. Hal ini dapat memberi keuntungan yang lebih tinggi bagi pemakainya serta dapat membantu kesulitan suatu perusahaan yang pengolahan datanya masih menggunakan cara manual.

Pada penelitian ini, penulis membuat rancangan basis data yang berfungsi menangani pendataan barang, pendataan supplier, pendataan karyawan, pencatatan transaksi barang masuk, pencatatan transaksi barang keluar, pencatatan kartu stok barang, laporan persediaan barang, serta laporan barang masuk dan barang keluar yang dapat dirangkum baik secara harian, bulanan, tahunan, maupun periode tertentu.

Kata Kunci : Sistem Basis Data, Persediaan Barang, Gudang Bahan Baku, CV. Mundu Makmur Lestari Karanganyar

Designing Inventory Database in Raw Materials Warehouse in CV. Mundu Makmur Lestari Karanganyar

DANIEL PRASETYO UTOMO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : utomo4@gmail.com

ABSTRACT

The problem that occurred in Raw Materials Warehouse on the CV. Mundu Makmur Lestari Karanganyar is the processing and storage of data that still done manually, so it will require a relatively long time to know the updated data. Things like this would have been different if all of the activities carried out using a centralized database processing.

Today the term Database Management System (DBMS) is often used around a computerized system. The use of database technology in the business world can save time and costs, because of the computerized database can be done a lot of functions to manage information such as print, load, display the accurate data, updating the data, facilitate data access, isolating the data, reducing the data redundancy and inconsistencies. It can provide higher returns for the users and help the difficulties of a data processing for the company that still use manual way.

In this thesis, the authors make the design of a database that serves to handle the data collection of goods, supplier's data collection, data collection of the employees, recording incoming goods transactions, recording outgoing goods transactions, recording the stock cards, inventory reports, and reports of incoming goods and outgoing goods that can be summarized either daily, monthly, yearly, or a certain period.

Keyword : Sistem Basis Data, Persediaan Barang, Gudang Bahan Baku, CV. Mundu Makmur Lestari Karanganyar