

Perancangan Database Persediaan Barang pada Pt Teguh Jaya Komputama Semarang

VELY LONICA

(Pembimbing : Agus Winarno, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112200903585@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan judul "PERANCANGAN DATABASE PERSEDIAAN BARANG PADA PT TEGUH JAYA KOMPUTAMA SEMARANG" ini mempunyai tujuan untuk merancang basis data persediaan barang sehingga dapat meminimalisasikan hal-hal seperti redundansi data, inkonsistensi data dan disintegrasi data. Laporan Tugas Akhir ini juga dibuat untuk mengetahui data yang up to date dapat berlangsung lebih cepat dan tanpa kesalahan. Metode penelitian yang digunakan adalah meliputi : objek penelitian, jenis dan sumber data, metode pengumpulan data, dan metode pengembangan database. Pembahasan laporan Tugas Akhir ini meliputi : pendataan barang, pendataan supplier, pendataan customer, proses transaksi pembelian, proses transaksi penjualan serta laporan barang minimal. Setelah rancangan selesai dibuat, maka dapat diketahui bahwa dengan tahapan analisis system dengan menggunakan alat bantu alir dokumen (flow of document) dan rancangan desain system dengan menggunakan alat bantu diagram konteks (context diagram), diagram arus data (data flow diagram), diagram hubungan entitas (entity relationship diagram), teknik normalisasi (normalized), relasi antar tabel (table relationship), dan desain input output diharapkan penyimpanan data menjadi terpusat dan keberadaan data akan selalu terkontrol dengan baik dari segi ketelitian dan validasi data dapat dipertanggungjawabkan sehingga informasi yang dihasilkan akan lebih baik

Kata Kunci : Basis data, persediaan barang, Mysql, normalisasi, tabel relasi

Database design firm inventory on jaya pt komputama semarang

VELY LONICA

(Lecturer : Agus Winarno, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112200903585@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The final project entitle "Inventory Database Design in PT.TEGUH JAYA KOMPUTAMA SEMARANG" has an objective to design inventory database in order to minimalize issues such as redudancy, inconsistency and disintegration of data. Besides this also have a purpose to determine the up to date data could be proceed faster and without any mistakes/errors. The methodology of this final project includes : research object, types and source of data, data collecting method, and database development method. The discussion indudes : the data collection of goods, suppliers, customers, purchasing process, selling process, and also minimum good is quality report. Furthermore, it can be seen from the steps of analysis system using flow of document and the design draft system using context diagram, data flow diagram, entity relationship diagram, normalization technique, table relationship, and input-output design are expected to have a concentrated storage and it is always be controled well in terms of accuracy and validity of data so that can provide the bether information.

Keyword : Database, Inventory, mysql, normalization, table relationships