

PERANCANGAN BASIS DATA PERSEDIAAN SUKU CADANG (STUDI KASUS PADA BENGKEL MOBIL PLAT-H SEMARANG)

FAJAR ARDI PRASTOWO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : fajar.ardi@rocketmail.com

ABSTRAK

Penelitian dengan judul "Perancangan Basis Data Sistem Informasi Persediaan Suku Cadang (Studi Kasus Pada Bengkel Mobil Plat-H Semarang)" merupakan sistem yang dibuat untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem yang sudah ada dalam hal memudahkan karyawan dalam melihat dan mencari data barang. Sistem yang dibuat ini diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan, kepuasan perusahaan, serta memberikan keefisienan kerja yang membuat sumber daya tidak terlalu banyak terbuang. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat perancangan basis data persediaan barang yang menggunakan bantuan program MySQL. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah : wawancara, dokumentasi , Research and Site Visits dan Observasi. Perancangan sistem yang digunakan mulai dari Narasi barang keluar dan masuk , Entity Relationship Diagram (ERD), Normalisasi Data, Relationship tabel dan Kamus Data (Data Dictionary) menghasilkan suatu konsep untuk pembuatan rancangan basis data persediaan suku cadang pada Bengkel Mobil Plat-H Semarang. Beberapa analisis data yang telah dilakukan akan menghasilkan sebuah rancangan basis data yang diperlukan pihak perusahaan dalam membuat laporan penjualan dan pembelian barang, pendataan barang, transaksi pembelian barang, dan transaksi penjualan barang, serta penyimpanan arsip-arsip penting lainnya sehingga diharapkan dapat membantu memperlancar pekerjaan pada bagian yang terkait. Pada tahap akhir perancangan basis data, dilakukan evaluasi terhadap proses pengembangan sistem.

Kata Kunci : Basis Data, Persediaan, Suku Cadang, Bengkel, Sistem

DATABASE DESIGN OF PARTS SUPPLY (CASE STUDY ON AUTOMOBILE REPAIR PLAT-H SEMARANG)

FAJAR ARDI PRASTOWO

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

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

Email : fajar.ardi@rocketmail.com

ABSTRACT

Research entitled "Database Design of Parts Supply (Case Study on Automobile Repair PLAT-H SEMARANG)" is a system designed to improve and develop the existing system in terms of ease of employees in view and search the data items. System made is expected to improve the comfort, satisfaction of the company, as well as provide efficiency work that not too many resources wasted. The purpose of this study is to make create a database design inventory that uses data collection MySQL. Metode assistance programs used were: interviews, documentation, Research and Site Visits and observation. Design systems used ranging from narrative incoming and outgoing goods, Entity Relationship Diagram (ERD), data Normalization, Relationship and Data Dictionary table (data Dictionary) to produce a concept for designing the parts inventory database parts on Car Repair Plat-H Semarang. Some items analysis that has been done will produce a database design required the company to make a report sales and purchases of goods, inventory of goods, the purchase of goods, and the sale of goods, as well as archival storage another important thus expected to help facilitate the work of the section concerned. In the final stage of database design, evaluation of the system development process.

Keyword : Basis Data, Persediaan, Suku Cadang, Bengkel, Sistem