

PERANCANGAN BASIS DATA PENGADAAN BARANG DAN JASA CV.DUTA KARYA PRATAMA DI KOTA SEMARANG

BENNI SETIAWAN A

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

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

Email : kenthoz_man@yahoo.com

ABSTRAK

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini adalah untuk merancang pengadaan barang dan jasa pada CV. Duta Karya Pratama secara cepat, tepat, dan efisien sehingga mampu mengurangi terjadinya redundansi (kerangkapan data), inkonsistensi (data yang beda), disintegrasi (data yang tidak saling berhubungan / bahkan hilang), dan faktor keamanan data lebih ditingkatkan dengan teknik normalisasi.

Dalam laporan ini digambarkan sistem baru yang akan diusulkan melalui desain model data flow diagram. Disamping itu perancangan sistem baru juga dilakukan dengan penyusunan sistem secara umum yang terdiri dari data flow diagram, Desain Input Output, Normalisasi, ERD, file database.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut.

Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa dengan adanya bantuan rancangan basis data pengadaan barang dan jasa maka akan meminimalkan kesalahan pada pendataan barang dan jasa, pencatatan barang masuk, pemesanan barang, pendistribusian barang, pencatatan jasa.

Kata Kunci : Perancangan, Basisdata, Pengadaan barang dan jasa

DATABASE DESIGN OF PROCUREMENT OF GOODS AND SERVICES ON CV.DUTA KARYA PRATAMA AT SEMARANG CITY

BENNI SETIAWAN A

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

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

Email : kenthos_man@yahoo.com

ABSTRACT

The objectives to be achieved in the manufacture of this thesis is to design the procurement of goods and services on the CV. Karya Pratama Duta quickly, accurately, and efficiently so as to reduce the occurrence of redundancies (kerangkapan data), inconsistency (different data), disintegration (data not interconnected / even missing), and the factor of safety is further enhanced by the technique of data normalization.

In this report described a new system that will be proposed through the design model of data flow diagram. Besides, new system design is also done with the preparation of the general system consisting of a data flow diagram, Input Output Design, Normalization, ERD, database file. The research Methodology conducted is included field studies and literature studies. Field studies include observations, interviews. Literature study was conducted with the research literature relevant to the issue.

After the global design is finished it can be seen that with the help of database design procurement of goods and services it will minimize the errors in the data collection of goods and services, recording incoming goods, ordering goods, distribution of goods, services listing.

Keyword : Perancangan, Basisdata, Pengadaan barang dan jasa