

Perancangan Basis Data Produksi Timbangan pada CV. Putera HDM di Kota Semarang

BHASKARA INDRA BAYU

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : boyzbe_patient@yahoo.co.id

ABSTRAK

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini adalah merancang basis data pengolahan produksi barang pada CV. Putera HDM untuk mengintegrasikan semua data yang terdapat pada file-file yang masih terpisah. 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 perancangan database dengan teknik normalisasi akan mengurangi redundancy data atau kerangkapan data, disintegrasi data, inkonsistensi data sehingga data yang dihasilkan valid, serta memberikan kemudahan untuk laporan.

Kata Kunci : Perancangan, Basis Data, Produksi

Database Design of Scales Production on CV. Putera HDM at Semarang

BHASKARA INDRA BAYU

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

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

Email : boyzbe_patient@yahoo.co.id

ABSTRACT

The objectives to be achieved on this creation of this thesis is to design a materials production process datavbase on the CV. Putera HDM to integrate all the data in files which still detached. This report described a new system that will be proposed through the design of the model data flow diagram. Besides, new system design is also done with the preparation of a general system of data flow diagram which contain, 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 is known that the database design with normalization techniques will reduce the redundancy of data or duplicate data, the disintegration of the data, inkonsitensi generated data so that data is valid, as well as provide facilities to the report

Keyword : Perancangan, Basis Data, Produksi