

Perancangan Basis Data Sistem Distribusi Barang Pada SQ Computer

OKHARIST FAJRANANTO

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

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

Email : okharist_f@yahoo.com.sg

ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat merupakan suatu hal yang mutlak pada era yang serba cepat seperti saat ini. Keterlambatan dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan lagi bagi penggunaannya. Dengan demikian suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi pada waktunya, dengan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya. Perancangan Basis Data Sistem Distribusi Barang Pada SQ Computer berangkat dari visi, misi dan tujuan dari distributor tersebut, yaitu menjadi distributor yang berkualitas dalam memberikan pelayanan distribusi bagi masyarakat. Berbagai cara untuk meningkatkan kualitas layanan telah ditempuh, diantaranya dengan menerapkan metode pengarsipan data yang lebih efisien, menyederhanakan proses-proses pengolahan data transaksi, meningkatkan seluruh sumber daya keseluruhan, dan meningkatkan status pelayanan dari SQ Computer. Sistem Basis Data ini akan lebih menyederhanakan proses-proses tersebut di atas, dengan memanfaatkan teknologi informatika jaringan komunikasi data, sehingga pengolahan atas data-data yang ada akan lebih cepat dan akurat serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antar bagian yang ada. Disamping itu sisi keamanan dan keutuhan data dapat lebih terjamin karena diterapkannya batasan-batasan atas pemakaian data, sehingga penyebaran informasi hanya akan diterima oleh yang berhak saja. Laporan tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Desain Basis Data meliputi alur transaksi, biaya pemesanan, peran manajer dan petugas, serta penyimpanan barang.

Kata Kunci : data,basis,distribusi,konteks,diagram,dfd,sistem

Design of Distribution System Database Items On SQ Computer

OKHARIST FAJRIANANTO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : okharist_f@yahoo.com.sg

ABSTRACT

The need for information quickly, precisely and accurately is a matter of absolute fast-paced era like today. The delay in presenting the required information will cause the information is no longer relevant for its users. Thus, a good system should be able to provide information on time, with the datas is accurate and precise in the processing process. Design of Distribution System Database Items On SQ Computer depart from the vision, mission and purpose of the distributor, which is a distributor of quality in providing distribution services to the community. Different ways to increasing the quality of service has been taken, such as by applying the method of archiving data more efficiently, simplify the processes of transaction data processing, boosting overall total resources, and improve the service status of SQ Computer. Database systems will further simplify the processes above, by utilizing information technology data communication networks, so that the processing of the datas will take more quickly and accurately and eliminates duplication of data arising between the existing sections. Besides, the security and integrity of data can take more secure because of the application of restrictions on use of the data, so that the spread of information will only be received by those entitled to it. This final report will describe the activities and products on each stage of development. Database design includes grooves transaction fees, the role of managers and staff, and storage of goods. In the final stages of software development, evaluation of process and product software development.

Keyword : data,basis,distribusi,konteks,diagram,dfd,sistem