

Perancangan Basis Data Pada Aplikasi Simanis Di PT.Telkom Semarang

INA MARTIYAS WIDYANINGRUM

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : we_chan@yahoo.com

ABSTRAK

Pada basis data Simanis ditemukan beberapa kelemahan dan permasalahan pada struktur datanya. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang ulang struktur basis data Simanis. Perancangan basis data hanya berfokus pada tabel tabel transaksi utama yang berkaitan dengan proses bisnis pada aplikasi. Tabel-tabel transaksi tersebut akan terdekomposisi menjadi tabel-tabel master dan tabel transaksi. Perancangan basis data ini dilakukan dengan beberapa tahapan, yaitu analisa struktur basis data lama, rekayasa ulang basi data, implementasi hasil yang diperoleh dan pemindahan data ke lingkungan DBMS yang baru serta melakukan pengujian terhadap struktur basis data yang baru. Basis data ini akan dibangun menggunakan MySQL sebagai platform sistem basis datanya.

Kata Kunci : Basis Data, DBMS, MySQL

Database Design Of Simanis Aplication At PT.Telkom Semarang

INA MARTIYAS WIDYANINGRUM

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : we_chan@yahoo.com

ABSTRACT

Some weaknesses and problems in data structure of Simanis's database have been found . The purpose of this research is to redesign the database structure. Database design only focuses on the main transaction table associated with businnes processes of aplication. Table of transaction will be decomposed into master tables and transaction tables. Database design is conducted with some steps, consist of old database structure analysis,database reengineering, implementation, moving data from the old to new DBMS and conducting test to new database structure. The new database structure will be using MySQL as its database platform.

Keyword : Basis Data, DBMS, MySQL