

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

PERANCANGAN DATA WAREHOUSE PADA SISTEM AKADEMIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Septiyan Nur Cahyo

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=52102&lokasi=lokal>

Abstrak

Gudang data atau disebut juga data warehouse merupakan suatu database yang menyimpan data dengan sekala waktu dan digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan. Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka sebagai salah satu instansi pendidikan memiliki cukup besar data akademik yang telah terkelola dengan baik. Dengan demikian penerapan data warehouse dapat diterapkan pada sistem akademik. Data warehouse memiliki karakteristik yang unik yaitu subject oriented, integrated, non volatile, dan time-variant. Dengan karakteristik tersebut perancangan data warehouse pada sistem akademik dibangun. Dimulai dari analisa database, pembangunan Staging Area, pemetaan data, dan ETL perancangan data warehouse dilakukan. Dengan bantuan Microsoft SQL Server 2005 sebagai database serta Microsoft Office Access 2007 sebagai implementasi dapat memudahkan dalam merancang data warehouse untuk sistem akademik.