

Pengembangan online analytical processing (OLAP) berbasis oracle 10g untuk sistem informasi akademik

Simanullang, Planius, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122639&lokasi=lokal>

Abstrak

Laporan ini merupakan hasil proyek mahasiswa yang telah dilaksanakan penulis dengan topik ?Pengembangan Online Analytical Processing (OLAP) berbasis Oracle 10g untuk Sistem Informasi Akademik?. Latar belakang pengembangan proyek ini adalah diperlukannya suatu sistem yang dapat digunakan untuk melakukan analisis terhadap data akademik, dimana pihak manajemen dapat melakukan konfigurasi untuk menghasilkan laporan-laporan yang sesuai dengan kebutuhannya masing-masing.

Proyek ini dilaksanakan dengan menggunakan tools OLAP Oracle yakni Analytic Workspace Manager dan Oracle Discoverer. Analytic Workspace Manager merupakan tools yang berguna untuk membuat Analytic Workspace yaitu objek penyimpanan data multidimensi pada basis data Oracle. Oracle Discoverer merupakan tools yang dapat digunakan untuk membantu pengguna memperoleh informasi langsung dari basis data, baik relational data maupun data multidimensi.

Hasil dari proyek mahasiswa ini berupa sistem pelaporan SIAK untuk manajemen fakultas. Sistem pelaporan dapat diakses dengan menggunakan web browser. Dengan laporan tersebut, pihak manajemen dapat melakukan analisis terhadap data akademik