

SOAL QUIZ

BASIS DATA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER, TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

1. Jelaskan perbedaan antara OLAP, ROLAP, MOLAP, dan DSS.
2. Jelaskan karakteristik data warehouse.
3. Secara definisi, data warehouse adalah *subject oriented, integrated, time variant, non-volatile*, dan *accessible*. Jelaskan definisi dari masing-masing point tersebut.
4. Apa jenis index yang dibuat untuk warehouse? Ilustrasikan penggunaan masing-masing index dengan sebuah contoh.
5. Jelaskan konsep *recovery system database*. Sebutkan dan Jelaskan kegagalan-kegagalan dalam sebuah sistem.
6. Jelaskan metode-metode keamanan database.
7. Jelaskan perbedaan privasi dan security/keamanan. Jelaskan security dalam konteks sistem basis data.
8. Jelaskan bagaimana security dicapai pada level sistem database?

Studi Kasus:

Buatlah sebuah aplikasi sistem akademik untuk TABEL MAHASISWA menggunakan bahasa pemrograman yang sudah anda pelajari. Pada aplikasi tersebut terdapat BUTTON TAMBAH, HAPUS, EDIT, dan KELUAR.

Tabel mahasiswa berisikan atribut: Nim, Nama Mahasiswa, dan Prodi.

Note:

Hanya 1 tabel mahasiswa.