

Nama : Septiandi Nugraha

Kelas : S1SE 05 B

NIM : 21104060

Tugas Individu

Soal:

1. Jelaskan menggunakan kalimat Anda sendiri perbedaan utama dari pemrosesan file / berkas dengan basis data (bebas kalimat sendiri).
2. Jelaskan perbedaan mendasar dari model data berbasis relasional dan model data berbasis objek (bebas kalimat sendiri).

Jawaban:

1. Pemrosesan berkas atau file sendiri merupakan sistem file yang dapat membantu menyimpan berbagai koleksi berkas dan data mentah yang belum di olah ke dalam suatu memori penyimpanan hard disk (HDD) atau solid state drive (SSD). Sedangkan Basis Data atau DBMS selain membantu menyimpan, mengambil juga dapat memanipulasi data dalam basis data dengan mudah.
2. Perbedaan mendasar dari model data berbasis relasional dan model data berbasis objek terletak pada suatu model dimana relasional menggunakan tabel dua dimensi, yang terdiri atas baris dan kolom untuk menggambarkan sebuah berkas data. Sedangkan model data berbasis objek menggunakan model dimana sebuah data dibuat diagram yang berhierarki dan saling terhubung dan memiliki alur masing-masing untuk menentukan tujuan data akan diproses