**Kuis**

1. Jelaskan kelebihan dan kekurangan basis data terdistribusi !

2.. Jelaskan tentang Replikasi dan Fragmentasi!

3. Jelaskan perbedaan manajemen transaksi dalam basis data terdistribusi!

**Jawab**

1. **Kelebihan** basis data terdistribusi adalah kinerja menjasi lebih meningkat, akses informasi menjadi lebih cepat, mudah dikembangkan, database pusat dapat bekerja lebih efisien

**Kekurangan** base data terdistribusi adalah Biaya implementasi tinggi, biaya operasional yang cukup tinggi, hanya cocok digunakan pada perusahaan besar yang memiliki kebutuhan yang sangat besar.

1. **Replikasi** adalah suatu teknik untuk melakukan copy dan pendistribusian data dan objek-objek database dari satu database ke database lain dan melaksanakan sinkronisasi antara database sehingga konsistensi data dapat terjamin

**Fragmentasi** Merupakan sebuah proses pembagian atau pemetaan database dimana database dipecah- pecah berdasarkan kolom dan baris yang kemudian disimpan didalam site atau unit komputer yang berbeda dalam suatu jaringan data, sehingga memungkinkan untuk pengambilan keputusan terhadap data yang telah terbagi

1. Manajemen transaksi dalam basis data terdistribusi adalah sebuah sistem software yang mengelola basis data terdistribusi.