

1. Pada basis data relasional dikenal istilah integrity constraint, jelaskan maksud dari integrity constraint tersebut dan berikan contohnya !
2. Sebuah transaksi adalah sebuah unit dari eksekusi yang mampu merubah berbagai data oleh sejumlah user , sehingga akan berhadapan dengan konsistensi basis data. Jelaskan maksud dari pernyataan tersebut dan berikan contohnya !.
3. Dalam optimasi query dikenal beberapa teknik optimasi, jelaskan teknik optimasi yang anda ketahui jika diimplementasikan pada transformasi aturan cost based dan heuristic dan berikan contohnya !.
4. Apa yang anda ketahui tentang integritas basis data, jelaskan cara atau metode menjaga integritas tersebut dan berikan contohnya.
5. Apa yang disebut dengan pengamanan data base ? dan jelaskan implementasi pencegahan dan pengendaliannya untuk backup dan recovery, berikan contohnya !.
6. Jelaskan tentang datawarehousing, data mart dan data mining, apa perbedaan dan apa kegunaannya ?.

(Selamat Mengerjakan)