

Jawablah 6 soal dari 9 soal dibawah ini.

1. Jelaskan cara kerja proses recovery dengan metode shadow paging. Jelaskan pula perbedaan dengan model file log !
2. Apa yang anda ketahui tentang kerusakan system basis data dan apa saja klasifikasinya ?
3. Kenapa dalam transaksi kemungkinan terjadi lost update ? Jelaskan cara menghindari terjadinya lost update tersebut dengan metode yang anda ketahui.
4. Apa yang anda ketahui tentang checkpoint ? kondisi transaksi yang seperti apa yang melatarbelakangi checkpoint tersebut ? berilah contoh perintah penggunaan check point untuk mengantisipasi penyimpanan roll back.
5. Jelaskan kelemahan dan kekurangan antara recovery berbasis log dengan pendekatan penundaan modifikasi database dan perubahan database langsung.
6. Salah satu isu didalam keamanan basis data adalah tentang legal dan ethical consideration, yaitu siapa yang tepat untuk membaca informasi apa. . Jelaskan apa yang saudara ketahui tentang hal tersebut dan berikan suatu contoh perintah untuk pembatasan user terhadap akses basisdata/data tertentu.
7. Jelaskan keunggulan dan kekurangan antara arsitektur sistem basis data terdistribusi dan sistem paralel.
8. Bagaimanakah pertimbangan anda dalam implementasi keamanan basis data terpusat dan terdistribusi ? jelaskan !
9. Bagaimanakah mekanisme dalam menjaga integritas basis data terdistribusi ? Jelaskan

Diperiksa Oleh :

Koordinator Mata Kuliah

Diperiksa