

SOAL BASIS DATA II
SI 3B

1. JELASKAN TENTANG DESKRIPSI TRANSAKSI MENURUT ANDA ?
(20 point)
2. JELASKAN TENTANG ALUR PEMROSESAN QUERY MENURUT ANDA ?
(25 point)
3. JELASKAN MANFAAT QUERY OPTIMIZER DAN BERIKAN CONTOHNYA
ANDA ?
(25 point)
4. DIKETAHUI :
TABEL KARYAWAN DENGAN: 30000 (TUPLE/RECORD)
TERDIRI : KARYAWAN(A,B,C,D)
SETIAP TUPLE (290) :
HEADER : 24 byte
A : 8 byte
B : 8 byte
C : 150 byte
D : 100 byte

SETIAP BLOCK : ([2 DIGIT TERAKHIR DARI NIM ANDA] * 10) byte
WAKTU EKSEKUSI : ([2 DIGIT TERAKHIR DARI NIM ANDA] / 10) DETIK
 - a. hitung berapa tuple yang bisa di gunakan setiap block dan berapa waktu eksekusinya (15 point)
 - b. jika kolom D di eliminasi berapa tuple yang bisa di gunakan setiap block dan berapa waktu eksekusinya (15 point)