

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar.

1. Ujilah dekomposisi dari skema relasi R, apakah lossless atau lossy, jika diketahui :
 $R = (X, Y, Z, W, U, V)$ didekomposisi menjadi $R_1 = (X, Y, Z, W)$ dan $R_2 = (W, U, V)$
dengan FD : $W \rightarrow X ; X \rightarrow Z$
(nilai maksimal 30)
2. Jika diketahui $R(A, B, C, D, E, F)$ dengan FD : $C \rightarrow (AB); B \rightarrow (DE); E \rightarrow F; A \rightarrow BC$
 - a. Carilah superkey dari R
 - b. Carilah candidate key dari R(nilai maksimal 30)
3. Normalisasikanlah informasi bukti KRS dibawah ini, buatlah mulai dari bentuk tidak normal, 1NF, 2NF, 3NF dan BCNF (nilai maksimal 40)

KARTU RENCANA STUDI
UNIVERSITAS GUNUNG MERAPI
Jl. Keraton Wetan No. 78 Solo – Jawa Tengah

NIM : A22.2009.09876

Tanggal : 11-01-2012

Nama Mahasiswa : Adelia

No	Matakuliah	Kel	Ruang	Jam	Hari	SKS
1	Pancasila	A22.012	B.21	08.00-10.00	Selasa	2
2	Sistem Berkas	A22.013	B.25	13.00-15.00	Senin	2
3	Metodologi Penelitian	A22.054	C.43	08.00-11.00	Jumat	3
4	Delphi	A22.066	C.81	08.00-10.00	Rabu	2
5	Multimedia	A22.021	B.24	13.00-15.00	Rabu	2
Jumlah						11

Dosen Wali

(Deana Zahira, M.Kom)