

Soal system basis data

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan system basis data, basis data dan informasi!
2. Jelas kana pa yang dimaksud dengan Data Definition language, data manipulation language, dan data control language!
3. Perhatikan table berikut dibawah ini

nim	Nama	alamat	kode-fak	tgllahir
-----	------	--------	----------	----------

Table 1

nim	Matakuliah
-----	------------

Table 2

- a) Bagaimana aljabar relasional operasi proyeksi untuk menampilkan nim, nama, alamat yang tanggal lahirnya lebih dari 11-11-1995 dan kode-faknya=A11
 - b) Bagaimana aljabar relasional operasi seleksi untuk nim=a12.2010.001 dan kode-faknya=A12
4. Perhatikan table 3 dan 4 berikut ini

nim	pembimbing 1
a12.2010.0011	heru
a12.2010.0012	yoga

Table 3

nim	pembimbing 2
a12.2010.0010	Heru
a12.2010.0011	Yoga

Table 4

- a) Lakukan operasi union untuk kedua table tersebut
 - b) Buatlah perintah sqlnya untuk membuat kedua table tersebut
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Theta Join (θ), Equijoin (bentuk khusus dari theta join), Natural Join, Outer Join