

QUIZ 1 PENGANTAR BASIS DATA

Dosen : Zuraidah Fitriah, S.Si., M.Si

1. Diketahui database relational sebagai berikut:

TabelBarang(kodeBrg, Namabrg, Satuan, Hrg)

TabelStok(kodebrg,tglbrgmasuk,kodesup,nip, banyakbrg)

TabelSup(kodesup, namasup, alamat, kota, nokontak)

Tabelpeg(nip, nama, alamat, namadepartemen)

Tuliskan query dalam aljabar relasional dari pertanyaan berikut:

- a) Tampilkan nama barang, beserta harganya
- b) Tampilkan nama barang yang harganya ≥ 100000
- c) Tampilkan nama supplier, banyaknya barang yang disupply
- d) Tampilkan nama barang, tanggal supply, banyak barang yang disupply
- e) Tampilkan nama barang yang stoknya kurang dari 5 buah (barang dapat disupply dari beberapa supplier)
- f) Tampilkan nama barang dan banyak barang yang tersedia (barang yang pernah disupply oleh supplier tetap muncul dengan jumlah barang nol)

(Bobot Nilai 60)

2. Buatlah ERD dari soal pada nomer 1!

(Bobot Nilai 40)

Selamat Mengerjakan