



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN MATEMATIKA

Jl. Veteran, Malang 65145, Jawa Timur, Indonesia, Telp-fax : +62-341-571142  
<http://matematika.ub.ac.id>, e-mail: [jurmatub@ub.ac.id](mailto:jurmatub@ub.ac.id)

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2020/2021

Mata Kuliah : Praktikum Sistem Basis Data Sifat : Buka Buku  
Program Studi : S1 Matematika Waktu : 100 Menit  
Dosen : Syaiful Anam, S.Si, M.T, Ph.D, Zuraidah Fitriah, S.Si, M.Si  
Tanggal : 21 Nov 2020

1. Nama File Gunakan UTPSBD\_Nim\_Nama\_Kelas (dalam bentuk pdf)
2. Tulislah pernyataan berikut sebelum anda mengerjakan untuk menyatakan bahwa jawaban anda adalah hasil anda sendiri

*Saya menyatakan bahwa jawaban UTP ini adalah hasil dari pemikiran saya sendiri, jika terbukti tidak benar maka saya sanggup menerima resiko dengan mendapatkan nilai nol.*

Yang menyatakan,

Tanda tangan

Nama

**Soal**

Diketahui database relational sebagai berikut:

TabelBarang(kodebrg, namabrg, satuan, hrg)

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

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

Tabelpeg(nip, nama, alamat, kodedepartemen)

Tabeldep(kodedepartemen, namadep, nipimpinan)

Tuliskan bahasa SQL dan hasilnya dari pertanyaan berikut: (kerja 10 soal dari 13 soal yang disediakan)

- a) Membuat tabel barang, tabel stok, tabel supplier, tabel pegawai dan tabel departemen.
- b) Lakukan pengisi data pada tabel – tabel tersebut dengan menggunakan bahasa SQL.
- c) Memasukkan data barang “kdbrg001”, “TV 12 inc”, “Buah”, 20000000 , “kdbrg002”, “TV 43 inc”, “Buah”, 50000000 dan “kdbrg003”, “TV 32 inc”, “Buah”, 30000000
- d) Mengupdate data barang dengan kode barang “kdbrg001”, harganya dinaikan 50%.
- e) Tampilkan nama barang, beserta harganya
- f) Tampilkan nama barang yang harganya  $\geq 150000$
- g) Tampilkan nama supplier, beserta nama barang yang disupply
- h) Tampilkan nama barang, nama supplier, tanggal supply, banyak barang yang disupply
- i) Tampilkan nama barang yang stoknya kurang dari 5 buah (barang dapat disupply dari beberapa supplier)
- j) Tampilkan nama pegawai dari dari departemen “akuntansi keuangan”
- k) Tampilkan nama barang dan banyak barang yang tersedia (barang yang pernah disupply oleh supplier tetap muncul dengan jumlah barang nol)
- l) Tampilkan banyak karyawan untuk per departemen
- m) Tampilkan nama supplier yang mensupply lebih dari satu jenis barang.

Selamat Mengerjakan