

TUGAS PRAKTEK SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA

- Kerjakan Soal dibawah ini menggunakan MYSQL Database (atau software database lainnya).
(Gunakan data yang telah disediakan)
- Di kerjakan di Kertas Ukuran A4 dengan Format Margin atas, bawah, kiri, kanan sebesar 1', 1', 1.2', 0.8'
- Format Dokumen : Cover (Nama Program Pendidikan, Nama mata kuliah, Penulis, Tahun) dan isi dokumen : Soal dan Jawaban Ujian Praktek.
- Dikumpulkan Sebelum Hari Sabtu, 15 Agustus 2015. Pukul 23:59:59
- Jawaban di email ke : setia.gunadarma@gmail.com dengan Subject email : SistemManajemenBasisData_MMMSI_BPJS_NamaAnda.
- Nama File disamakan dengan Subject email.
- File yang dikirim dalam format Doc atau Pdf

SOAL UJIAN PRAKTEK

1. Tuliskan tahapan pembuatan Database Db_Kampus dengan menggunakan MYSQL (atau Software lainnya).
2. Tuliskan langkah-langkah pembuatan Tabel MAHASISWA, DOSEN, MATAKULIAH, JADWAL dan KAMPUS dengan menggunakan MYSQL (atau Software lainnya).
3. Tuliskan langkah-kangkah memasukan data dengan cara Entry untuk Tabel MAHASISWA, DOSEN, MATAKULIAH, JADWAL dan KAMPUS.
4. Tuliskan langkah-langkah memasukan data dengan cara import data backup format SQL untuk Tabel MAHASISWA, DOSEN, MATAKULIAH, JADWAL dan KAMPUS.
5. Tuliskan perintah SQL (DDL) untuk membuat Tabel MAHASISWA, DOSEN, MATAKULIAH, JADWAL dan KAMPUS.
6. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Mahasiswa yang tinggal di Tangerang dengan Format :

NPM	Nama_Mhs	Alamat_Mhs
-----	----------	------------

Capture hasil output yang di dapat

7. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Mahasiswa yang lahir tahun 1997 dengan Format :

NPM	Nama_Mhs	Tgl_Lahir_Mhs
-----	----------	---------------

Capture hasil output yang di dapat

8. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Mahasiswa yang lahir tahun 1996 dan lahir di Jakarta dengan Format :

NPM	Nama_Mhs	Tgl_Lahir_Mhs	Tmp_Lahir_Mhs
-----	----------	---------------	---------------

Capture hasil output yang di dapat

9. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Mahasiswa yang lahir di Jakarta dan ditampilkan secara berurut berdasarkan nama secara Desending (Z s/d A) dengan Format :

NPM	Nama_Mhs	Tmp_Lahir_Mhs
-----	----------	---------------

Capture hasil output yang di dapat

10. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Dosen yang tinggal di Tangerang dan dosen yang tinggal di Bekasi dengan Format :

NID	Nama_Dosen	Alamat_Dosen
-----	------------	--------------

Capture hasil output yang di dapat

11. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Dosen yang berusia lebih dari 45 tahun dengan Format :

NID	Nama_Dosen	Usia
-----	------------	------

Capture hasil output yang di dapat

12. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Dosen yang lahir di Bandung dan tinggal di Bekasi dan lahir di Jakarta dengan Format :

NID	Nama_Dosen	Tmp_Lahir_Dosen	Alamat_Dosen
-----	------------	-----------------	--------------

Capture hasil output yang di dapat

13. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Dosen yang mengajar Matakuliah Keamanan Komputer dengan Format :

NID	Nama_Dosen	Nama_MK
-----	------------	---------

Capture hasil output yang di dapat

14. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Dosen yang mengajar di kampus UG Karawaci dengan Format :

NID	Nama_Dosen	Nama_Kampus	Alamat_Kampus
-----	------------	-------------	---------------

Capture hasil output yang di dapat

15. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Mata Kuliah yang diajarkan di kampus UG Karawaci dengan Format :

Kode_MK	Nama_MK	Nama_Kampus	Alamat_Kampus
---------	---------	-------------	---------------

Capture hasil output yang di dapat

16. Tuliskan perintah SQL (DML) dan Aljabar Relasional untuk menampilkan Jadwal Kuliah yang diajarkan di kampus UG Karawaci dengan Format :

Hari	Nama_MK	Ruang	Jam_Ke	Nama_Mk	Nama_Dosen
------	---------	-------	--------	---------	------------

Capture hasil output yang di dapat

SELAMAT MENGERJAKAN.....