

Nama : Isep Lutpi Nur
NPM : 2113191079
Mata Kuliah : Basis Data

Ujian Akhir Semester

A. Soal Pilihan Ganda

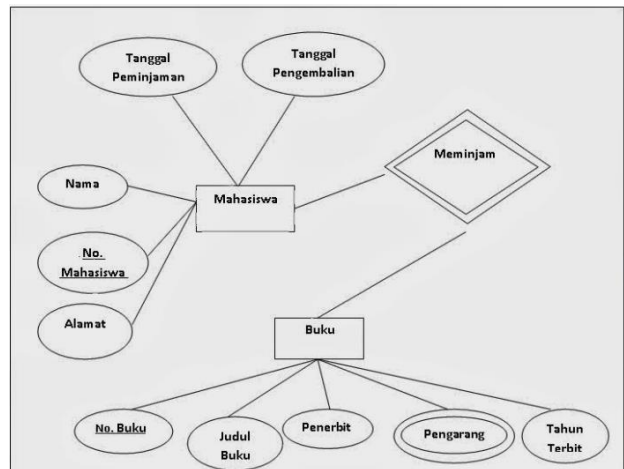
1. Perintah SELECT field1, field2, ... FROM nama_tabel [WHERE kondisi], digunakan untuk.....
A. Jawaban salah semua
B. Menampilkan record yang ada pada database
C. Merubah record yang ada pada database
D. Menghapus record yang ada pada database
E. Mengisi record pada database
2. Berikut adalah pernyataan yang kurang tepat mengenai Structure Query Language (SQL) adalah.....
A. SQL bisa dioperasikan langsung (interactive)
B. SQL merupakan komponen Bahasa relational database system
C. SQL bisa disisipkan ke dalam sebuah program (Embedded)
D. SQL merupakan Bahasa baku (ANSI/SQL), non procedural, data berorientasi himpunan (set-oriented language)
E. SQL bisa disisipkan ke dalam sebuah program (interactive)
3. Dibawah ini yang bukan merupakan perintah Data Manipulation Language adalah
A. Insert
B. Select
C. Delete
D. Update
E. Alter
4. Perintah yang digunakan untuk menghapus record pada database adalah.....
A. Drop
B. Update
C. Insert
D. Select
E. Delete
5. Dibawah ini pernyataan yang kurang tepat mengenai VIEW (Data Definition Language) adalah.....
A. View mencakup subset kolom dan / baris
B. View dibuat dengan menciptakan relasi baru dan harus membuat table-table baru
C. Manipulasi data melalui view terbatas
D. View dapat berisikan data dari beberapa table dan atau table-table view lainnya
E. View berisikan data dari beberapa table lain

6. Berikut adalah pengguna Database, kecuali.....
- A. End User
 - B. Programmer
 - C. Data**
 - D. Database Administrator
 - E. Sistem Engineer
7. Dibawah ini yang bukan merupakan perintah Data Manipulation Language adalah.....
- A. Drop**
 - B. Delete
 - C. Select
 - D. Update
 - E. Insert
8. Tools yang bisa digunakan untuk membangun database adalah sebagai berikut, kecuali.....
- A. Ms. access
 - B. MySQL
 - C. Oracle
 - D. Ms. Excel**
 - E. SQL server
9. Perintah data definition language (DDL) pada SQL yang digunakan untuk mengubah struktur pada tabel adalah....
- A. Alter**
 - B. Delete
 - C. Update
 - D. Select
 - E. Drop
10. Keunggulan file manajemen database dibandingkan dengan file manajemen tradisional antara lain sebagai berikut, kecuali.....
- A. Terkontrolnya kerangkapan data
 - B. Perubahan data pada table master otomatis akan merubah data data pada table table transaksi
 - C. Data oriented
 - D. Kerangkapan data**
 - E. Fleksibel
11. Untuk menentukan tipe data pada field yang fixed-length string, lebih efektif jika menggunakan.....
- A. Integer
 - B. Varchar
 - C. Char**
 - D. Real

- E. Float
- 12. Perintah yang digunakan untuk membuat sebuah tabel pada database adalah.....
 - A. Update
 - B. Select
 - C. Insert
 - D. Create**
 - E. Drop
- 13. Dalam menentukan tipe data pada field saat membangun relasi, mana dari contoh dibawah ini yang paling tepat :
 - A. MHS(nim:int, nama:char)
 - B. MATAKULIAH(kodemk:float, nama_mk:char)
 - C. PEGAWAI(nip:int, nama: varchar)
 - D. MATAKULIAH(kodemk:varchar, nama_mk:char)
 - E. MHS(nim:char, nama:varchar)**
- 14. Kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan menginformasikan tentang suatu entity secara lengkap, disebut.....
 - A. Data value
 - B. Atribut
 - C. Kunci elemen data
 - D. Entitas
 - E. Record/Tuple**
- 15. Atribut dengan domain yang sama yang menjadi kunci utama pada sebuah relasi tetapi pada relasi lain atribut tersebut hanya sebagai atribut biasa disebut.....
 - A. Candidate Key
 - B. Primary Key
 - C. Alternate Key
 - D. Super Key
 - E. Foreign Key**

B. Soal Essay

Buatkan table dari system ERD berikut



1. Tabel mahasiswa: tbl_mahasiswa

<u>no_mahasiswa</u>	nama	alamat	tgl_peminjaman	tgl_pengembalian

2. Tabel buku: tbl_buku

<u>no_buku</u>	judul_buku	penerbit	<u>id_pengarang</u>	thn_terbit

3. Tabel peminjaman: tbl_peminjaman

<u>id_peminjaman</u>	<u>no_mahasiswa</u>	<u>no_buku</u>

4. Tabel pengarang: tbl_pengarang

<u>id_pengarang</u>	nama_pengarang