

Nama : Isep Lutpi Nur  
NPM : 2113191079  
MK : Basis Data  
Tugas : Minggu 14 - (QUIZ)

---

## Quiz

1. Penambahan data pada database dapat dilakukan tidak harus dalam sekali proses melainkan dapat ditambahkan selang waktu kemudian. Untuk menghindari terjadinya inkonsistensi data ketika menambahkan data maka hal yang perlu dilakukan adalah ....

- a. **Berusaha tidak menuliskan data yang sama**
- b. Perlu ketelitian dalam menuliskan huruf besar dan kecil
- c. Proses entry data dilakukan dengan benar
- d. Batasan jumlah data yang dapat diinputkan
- e. Tidak mengubah tipe data ketika proses input baru.

2. Pembuatan database menggunakan bahasa standar system manajemen database rasional. Penggunaan bahasa standart tersebut menggunakan sql. Hal yang menjadi pertimbangan menggunakan bahasa sql adalah....

- a. SQL lebih populer dibandingkan dengan bahasa lain
- b. **SQL memiliki struktur yang lengkap**
- c. SQL satu – satunya bahasa standar dalam system manajemen basis data
- d. Bahasa SQL terdiri dari 3 bentuk query untuk membuat database
- e. Bahasa SQL mudah dipelajari bagi orang awam

3. Semua sistaks SQL termasuk DDL, DML dan DCL perlu penambahan tanda titik koma di akhir sintaks penulisan perintah. Misalnya show tables; jika tidak dicantumkan tanda titik koma maka yang terjadi adalah....

- a. Muncul peringatan yaitu Query OK, 1 row effected (0.00 sec)
- b. Harus mengganti titik koma dengan koma
- c. Perlu ditambahkan under score pada variable atau nama yang dibuat
- d. **Sintaks tetap dapat berfungsi hanya saja hasil yang ditampilkan salah**
- e. Terjadi error dan sintaks dapat menampilkan hasil sesuai fungsinya

4. Descending adalah pengurutan data yang berawal dari data yang lebih besar nilainya ke yang lebih kecil. Contoh bentuk penulisan sintaks yang menggunakan DESC yang benar adalah....

- a. Show tables penjualan DESC;

b. Select \* DESC penjualan;

**c. DESC penjualan;**

d. Select\* FROM DESC penjualan;

e. Select nama, alamat, jenis\_kelamin FROM penjualan DESC;

5. Mysql> select nis, nama, alamat, kelas, jurusan from tblsiswa;

Perintah select dapat menampilkan hasil eksekusi sesuai dengan keinginan. Penggunaan Select untuk menampilkan....

**a. Nis, nama, alamat, kelas, jurusan dari tblsiswa**

b. Semua data yang ada pada table tblsiswa

c. Nama dan nis dari table tblsiswa;

d. Data dari table tblsiswa yang diurutkan berdasarkan nis

e. Data dari tblsiswa secara descending

6. Perintah DDL berhubungan dengan struktur basis data dimana pembuatan table menggunakan perintah ini. Yang termasuk dalam perintah DDL untuk membuat table adalah....

a. Rename

b. Alter

**c. Create**

d. Drop

e. Insert

7. Setelah membuat table menggunakan perintah create, untuk menginputkan data kedalam table digunakan perintah insert. Perintah insert ini termasuk dalam kelompok....

a. DCL

b. DDL

**c. DML**

d. String

e. Numerik

8. Berikut ini beberapa field yang sesuai dengan table stock barang adalah....

a. Kode barang, tanggal beli, tanggal jual, dan jumlah

**b. Kode barang, nama barang, harga dan jumlah**

c. Kode barang, jumlah dan alamat

d. Kode barang, harga dan jenis kelamin

e. Kode barang, nama barang, jenis kelamin dan telepon

9. Setiap field dalam table harus diikuti tipe data. Tipe data yang sesuai pada field nilai adalah ....

- a. Varchar
- b. Char
- c. Date
- d. Integer**
- e. Time

10. Terdapat basis data rumah sakit yang terdiri dari beberapa table. Salah satu table yang sesuai dengan basis data tersebut adalah....

- a. Siswa, guru, matapelajaran, nilai dan jadwal
- b. Buku, anggota, peminjaman, pengembalian
- c. Barang, jual, beli, stok dan supplier
- d. Servis, pelanggan, sparepart, pendaftarab
- e. Dokter, pasien, obat, pendaftaran dan kasir.**

11. Pengelolaan basis data menjadi hal wajib dilakukan untuk menjaga keberlangsungan basis data. Pengelolaan mencakup pembaruan data dengan bertambah dan berkurangnya table dalam basis data.

Factor yang menyebabkan berkurangnya table adalah....

- a. Table hilang dengan sendirinya karena factor error
- b. Software yang digunakan terjadi kerusakan sehingga beberapa file hilang
- c. Adanya kesalahan pada saat membuat dan menyimpan table
- d. Beberapa table sudah tidak digunakan lagi sehingga table tersebut dihapus untuk mengurangi memori penyimpanan**
- e. Adanya gangguan listrik pada saat penyimpanan table.

12. Dalam membuat table tidak selalu berhasil ketika pertama kali membuatnya. Adakala nya terjadi kesalahan dalam menuliskan nama table dan field.

Dua kesalahan tersebut dapat diperbaiki dengan perintah RENAME dan ALTER-CHANGE. Berikut ini bentuk penulisan perintah untuk mengganti nama field yang salah adalah....

- a. Rename siswa;
- b. Alter table siswa change alamat varchar (20);
- c. Alter table siswa change nama nama\_siswa varchar (30);**
- d. Alter table siswa nama change nama\_siswa varchar (20);

e. Alter table siswa modify nama varchar (20);

13. Nama table yang salah dapat dibenarkan dengan menggunakan perintah Rename. Berikut ini bentuk penulisan perintah rename yang benar adalah....

- a. **Rename table pegawai to karyawan;**
- b. Rename pegawai to karyawan;
- c. Rename pegawai to table karyawan;
- d. Rename table pegawai to table karyawan;
- e. Rename table pegawai for table karyawan;

14. Delete dan Drop adalah sama-sama perintah yang digunakan untuk menghapus. meskipun begitu keduanya tergolong kelompok SQL yang berbeda. Jika Delete termasuk dalam kelompok DML, maka Drop termasuk dalam kelompok....

- a. Perintah DDL, yakni untuk manipulasi table
- b. Perintah DCL, yakni untuk mengontrol table dalam basis data
- c. Perintah DDL, yakni untuk membuat struktur table
- d. Perintah DML, yakni untuk mengontrol basis data
- e. **Perintah DDL, yakni untuk menghapus table dan database**

15. Nama kolom (field) pada table dapat diubah jika ada kesalahan penulisan awal. Pengubahan ini dilakukan dengan menggunakan perintah DDL yaitu....

- a. Menggunakan perintah ALTER dengan option DELETE
- b. Menggunakan perintah ALTER dengan option ADD
- c. Menggunakan perintah ALTER dengan option MODIFY
- d. Menggunakan perintah ALTER dengan option DROP
- e. **Menggunakan perintah ALTER dengan option CHANGE**

16. Table anggota memiliki 5 jenis field. Karena adanya pembaruan dan kebutuhan data, ada penambahan 1 field lagi pada table tersebut(anggota). Untuk menambah field baru tersebut menggunakan perintah....

- a. Menggunakan perintah ALTER dengan option DELETE
- b. **Menggunakan perintah ALTER dengan option ADD**
- c. Menggunakan perintah ALTER dengan option MODIFY
- d. Menggunakan perintah ALTER dengan option DROP
- e. Menggunakan perintah ALTER dengan option CHANGE

17. Penulisan kata tunggal atau jamak pada perintah SQL harus diperhatikan dengan baik, karena

kurang menambahkan akhiran S menyebabkan error. Dibawah ini bentuk perintah SQL yang benar adalah....

- a. SHOW database;
- b. SHOW databases;**
- c. USE databases;
- d. Use database;
- e. Use tables;

18. Terdapat table pinjam\_buku, yang berisi kode\_pinjam, nama\_peminjam, Judul\_buku, Tanggal\_pinjam dan tanggal\_kembali. Jika data ingin ditampilkan dari table pinjam\_buku hanya nama\_peminjam dan tanggal\_pinjam saja, maka penulisan dalam mysql adalah....

- a. Select \* from pinjam\_buku;
- b. Select nama\_peminjam, tanggal\_kembali from pinjam\_buku;
- c. Select tanggal\_peminjam, tanggal\_kembali from pinjam\_buku;
- d. Select nama\_peminjam, tanggal\_pinjam from pinjam\_buku;**
- e. Select nama\_peminjam, Judul\_buku from pinjam\_buku;

19. Perintah update salah satu jenis dari kelompok DML. Bentuk dasar penulisan perintah update yang benar adalah....

- a. Update nama\_tabel set nama\_kolom : data\_baru where kondisi;**
- b. Update nama\_tabel set nama\_tabel = data\_baru where kondisi;
- c. Update nama\_tabel set nama\_kolom = data\_baru;
- d. Update nama\_tabel where kondisi;
- e. Update nama\_tabel set nama\_kolom = data\_baru where kondisi;

20. Seorang pedagang buah dipasar menjual bermacam – macam buah. Setiap harinya ia membawa 10 kg buah jeruk, 15 kg buah mangga, dan 20 buah apel.

Jika menggunakan Mysql, rumus total jumlah buah (kg) dapat dihitung dengan menggunakan fungsi agregasi yaitu....

- a. Fungsi MIN yaitu mencari total jumlah buah paling sedikit
- b. Fungsi MAX yaitu mencari total jumlah buah paling banyak dibawa
- c. Fungsi AVERAGE yaitu mencari rata –rata buah yang dibawa setiap harinya
- d. Fungsi SUM, yaitu menghitung totoal nilai (buah) yang dibawa setiap harinya**
- e. Fungsi COUNT yaitu menghitung jumlah buah jeruk yang dibawa setiap harinya.

21. Fungsi AVG digunakan untuk mencari nilai rata – rata. Untuk memperoleh nilai rata – rata syarat nya data harus....

- a. **Data tidak harus berjumlah lebih dari 1**
- b. Harus berjumlah lebih dari 2 atau minimal dua
- c. Harus berada dalam data yang sejenis
- d. Data tidak harus sejenis
- e. Data disesuaikan dengan kebutuhan

22. Berdasarkan gambar diatas, perintah yang tepat untuk menghitung total jumlah Multimedia dalam table nilai adalah....

- a. **Select sum (Multimedia) from nilaihasilujian;**
- b. Select sum (multimedia ) from nilaihasilujian;
- c. Select sum (\*) from nilaihasilujian;
- d. Select sum(matematika) from nilaihasilujian;
- e. Select sum (Pkn) from nilaihasilujian;

23. Suatu fungsi untuk menampilkan semua data secaraurut berdasarkan abjadnya disebut....

- a. **ORDER BY**
- b. GRUP BY
- c. JOIN BY
- d. SELECT BY
- e. DROP BY

24. Suatu perintah untuk mengurutkan data berdasarkan abjad dari kecil ke besar adalah...

- a. Descending
- b. Rescending
- c. **Ascending**
- d. Upcending
- e. Gosending

25. Fungsi yang menampilkan data secara terurut berdasarkan abjad dari besar ke kecil adalah...

- a. **Descending**
- b. Rescending
- c. Ascending
- d. Upcending
- e. Gosending

26. Apabila suatu data pada sebuah table tidak digunakan lagi, kita dapat menghapus data tersebut dengan menggunakan pernyataan...

- a. UPDATE
- b. CREATE
- c. DELETE**
- d. SCAN
- e. USE

27. SELECT atribut FROM nama\_table WHERE : Kondisi; Sintak diatas menggunakan perintah dengan klausa....

- a. MIN
- b. HAVING
- c. COUNT
- d. WHERE**
- e. AVG

28. DBMS adalah kepanjangan dari...

- a. Database Monogement System
- b. Database Menegement System
- c. Database Management System**
- d. Database Modegement System
- e. Database Maxogement System

29. Siapakah yang telah memperkenalkan model relasional sistem database yang merupakan dasar untuk RDBMS...

- a. Dr. E.F. Cood**
- b. James Watt
- c. Thomas Alva Edison
- d. Mark Zuckeberg
- e. Samuel HandsWell

30. Tipe data yang datanya tidak kita isi secara manual melainkan secara otomatis merupakan jenis tipe data....

- a. Memo
- b. Number

**c. Auto Number**

d. Date/Time

e. Currenecy

31. D dibawah ini yang tidak termasuk dari Arsitektur Sistem terdistribusi adalah...

a. CORBA

**b. Arsitektur Client Processor**

c. Arsitektur Multiprocessor

d. Arsitektur Objek Terdistribusi

e. Arsitektur Clien Server

32. D dibawah ini yang tidak termasuk dari Tugas Computer Client adalah...

a. Memberi respon balik ke user

b. Membangun (generates) permintaan Database dan mengirimkannya ke user

c. Mengatur user interface

d. Menerima dan memeriksa syntak Input dari User

**e. Memeriksa autorisasi**

33. Didalam aturan Protokol Arti dari Operator 1 adalah...

**a. Operator Aritmatika**

b. Operator Concatenation

c. Not Between

d. Not Equal To

e. Not Logical Condition

34. DCL adalah kepanjangan dari...

a. Data Connection Language

**b. Data Control Language**

c. Data Connector Language

d. Data Confusion Language

e. Data Configuration Language

35. ER (hubungan entitas) Model mempresentasikan suatu ilustrasi dari berbagai entitas dalam hal...

**a. Hubungan diantara mereka**

b. Komponen Entitas



- c. Hubungan antara DBMS
- d. Hubungan Matriks keduanya
- e. Hubungan Matrisk itu sendiri

36. Arti dari simbol Single Line pada Hubungan Entitas adalah...

- a. Elemen Opsional yang menunjukkan mungkin
- b. Elemen wajib menunjukkan harus
- c. Menunjukkan satu atau lebih
- d. Menunjukkan dua atau lebih
- e. Menunjukkan satu dan hanya satu**

37. Tipe data boolean pada Oracle tidak didukung, sebagai gantinya Oracle menyediakan model representasi tipe boolean dengan cara...

- a. Menggunakan tipe data varchar(n)
- b. Menggunakan tipe data number(1)**
- c. Menggunakan tipe data int(1)
- d. Menggunakan tipe data long int(1)
- e. Menggunakan tipe data long int(2)

38. Perintah SQL COMMENT termasuk kategori perintah SQL dengan tipe....

- a. Data Definition Language (DDL)**
- b. Data Manipulation Language (DML)
- c. Transaction Control
- d. Data Control Language (DCL)
- e. Sequence Diagram

39. Anda mengurutkan data pegawai berdasarkan gaji secara descending, dalam kolom gaji terdapat pegawai yang belum memiliki gaji atau gajinya NULL. Pada bagian mana pegawai yang gajinya NULL tersebut akan ditampilkan?

- a. Bagian tengah hasil query
- b. Bagian kiri hasil query
- c. Pegawai yang gajinya NULL tidak dimunculkan
- d. Pada bagian bawah hasil query
- e. Pada bagian atas hasil query**

40. Anda ingin menampilkan pegawai yang ada di bagian 30 dan namanya diawali dengan karakter 'B'. Perintah yang benar adalah:

- a. SELECT nama\_pegawai, gaji, kode\_bag FROM pegawai WHERE kode\_bag=30 AND nama\_pegawai='B%'
- b. SELECT nama\_pegawai, gaji, kode\_bag FROM pegawai WHERE kode\_bag=30 OR nama\_pegawa LIKE ('B\_')
- c. SELECT nama\_pegawai, gaji, kode\_bag FROM pegawai WHERE kode\_bag=30 AND nama\_pegawai LIKE 'B%'**
- d. SELECT nama\_pegawai, gaji, kode\_bag FROM pegawai WHERE kode\_bag=30 OR nama\_pegawai LIKE 'B%'
- e. SELECT nama\_pegawai, gaji, kode\_bag FROM pegawai WHERE kode\_bag=30 OR nama\_pegawai LIKE 'C%'

41. Untuk membuat virtual host digunakan aplikasi...

- a. XAMPP**
- b. Microsoft Excel
- c. Microsoft Word
- d. Microsoft SQL Server
- e. Microsoft Acces

42. Untuk membuat database diperlukan perintah...

- a. CREAT
- b. XCREAT
- c. SHOW
- d. CREATE**
- e. USE

43. Untuk memilih database diperlukan perintah...

- a. CREATE
- b. USELESS
- c. USE**
- d. INDEX
- e. SELECT

44. Sistem yang melakukan suatu permintaan data/layanan ke server disebut dengan ?

- a. Client**
- b. Server

- c. Client-Server
- d. Sistem Operasi
- e. Program

45. Sistem yang menyediakan data/layanan yang diminta oleh client disebut dengan ?

- a. Client
- b. Server**
- c. Client-Server
- d. Sistem Operasi
- e. Program

46. Manakah dari jawaban dibawah ini yang bukan merupakan karakteristik sistem Client Server?

- a. Service (Layanan)
- b. Sharing Resources (Sumber Daya)
- c. Mix-and-Match
- d. Pesan Berbasis Komunikasi
- e. Penyatu Interface Dan Implementasi**

47. Manakah dari jawaban dibawah ini yang bukan merupakan perbedaan sistem Client Server?

- a. File Servers
- b. Database Client**
- c. Transaction Servers
- d. Groupware Servers
- e. Web Application Servers

48. Manakah yang merupakan komponen utama ODBC?

- a. ODBC API
- b. Driver Basis Data ODBC
- c. ODBC Driver Manager
- d. Semua Jawaban Benar**
- e. Semua Jawaban Salah

49. Manakah yang merupakan kekurangan dari Standalone (One-Tier)?

- a. Skala Kecil**
- b. Kurangnya Skalabilitas
- c. Mahal

- d. Susah Untuk Merancang
- e. Susah Untuk Diatur

50. Adalah suatu metode yang sangat mirip dengan Three Tier. Adalah pengertian dari ?

- a. Arsitektur One Tier
- b. Arsitektur Two Tier
- c. Arsitektur Three Tier
- d. Arsitektur Multi Tier**
- e. Semua Jawaban Salah

51. Order By dapat dikelompokkan menjadi 2 Jenis, yaitu...

- a. Ascending dan Descending**
- b. Input dan Output
- c. Internal dan Eksternal
- d. Up dan Down
- e. Client dan Server

52. ALTER TABLE aditya ADD asal\_sekolah VARCHAR(20);

Sintaks diatas berfungsi untuk?

- a. Menghapus Primary Key
- b. Membuat Primary Key
- c. Mengubah Nama Fiel
- d. Membuat Tipe Data Field
- e. Menambah Field Baru Dalam Suatu Table**

53. ALTER TABLE masalalu DROP PRIMARY KEY;

- a. Membuat Foreign Key
- b. Membuat Primary Key
- c. Mengubah Tipe Filed
- d. Menambah Fiel Baru Dalam Suatu Tabel
- e. Menghapus Primary Key**

54. Manakah yang bukan jenis Join?

- a. Natural Join
- b. Equi Join

- c. Non Equi Join
- d. Self Join
- e. Non Self Join**

55. Operasi untuk mengambil informasi dari 2 tabel atau lebih dalam 1 waktu adalah pengertian dari ?

- a. Follow
- b. Where
- c. DCL
- d. Constraint
- e. Join**

56. Kepanjangan API Adalah...

- a. Application Program Internal
- b. Application Programmer Interface
- c. Applications Program Interface
- d. Application Progress Interface
- e. Application Programming Interface**

57. Apa yang dimaksud dengan MySQL?

- a. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis GUI (Graphic user interface) , mudah dalam memanipulasi data dan user friendly
- b. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user.**
- c. MySQL adalah sebuah aplikasi pengolah angka dan management perkantoran dll
- d. MySQL adalah sebuah aplikasi yang digunakan dalam pengolahan grafis
- e. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem pengolah kata berbasis console yang open source

58. Berikut ini yang tidak termasuk Jenis Data, adalah...

- a. Numeric Values
- b. NULL
- c. String/Character Values
- d. Integer Values**
- e. Date and Time Values

59. Listing yang digunakan untuk masuk ke mysql melalui cmd adalah...

- a. cd c:/xampp/mysql/data
- b. cd c:/xampp/mysql/htdocs
- c. cd c:/xampp/mysql/bin**
- d. cd c:/xampp/mysql/script
- e. cd c:/xampp/mysql/share

60. Perintah yang digunakan untuk merubah struktur suatu tabel adalah...

- a. SHOW TABLES
- b. DESC TABLE
- c. INSERT TABLE
- d. JOIN TABLE
- e. ALTER TABLE**

61. Perhatikan Kode Berikut :

“ ALTER TABLE Siswa DROP Alamat; “

Apa kegunaan dari Query diatas...

- a. Menghapus Field Alamat**
- b. Menambah Field Alamat
- c. Mengubah Field Alamat
- d. Menyimpan Field Alamat
- e. Mengkombinasikan Field Alamat

62. Query yang digunakan untuk mengurutkan data adalah...

- a. CHANGE
- b. RENAME
- c. REPLACE
- d. ORDER BY**
- e. LIKE

63. Query yang digunakan untuk menampilkan data dengan kriteria tertentu adalah...

- a. ORDER BY
- b. LIKE**
- c. REPLACE

- d. COUNT
- e. LIMIT

64. Seseorang yang mengelola Database disebut...

- a. Database Engginer
- b. Database Development
- c. Database Administration
- d. Database Analyst
- e. Database Administrator**

65. ODBC adalah singkatan dari...

- a. Open Database Connectivity**
- b. Open Database Connector
- c. Open Database Computer
- d. Open Database Connection
- e. Open Database Controltivity

66. Listing yang digunakan untuk login ke dalam mysql melalui cmd adalah...

- a. mysql -v root -u;
- b. mysql -p root -u;
- c. mysql -u root -p;**
- d. mysql -p root -v;
- e. mysql -u root -v;

67. Query yang digunakan untuk menghitung jumlah record atau baris yang tidak bernilai kosong pada suatu tabel adalah..

- a. COUNT**
- b. LIMIT
- c. REPLACE
- d. LIKE
- e. BETWEEN

68. Siapakah Pencipta MySQL?

- a. Howard Akein
- b. Carles Cabbage

- c. Thomas Alfard
- d. Linus Torvard
- e. Michael Monty Widenius**

69. Pada tahun berapa MySQL diciptakan?

- a. 1977
- b. 1979**
- c. 1976
- d. 1978
- e. 1975

70. Apasajakah Keistimewaan MySQL?

- a. Bekerja secara real time, tidak merusak system computer, debugging lancar, aman dan open source
- b. Berbasis visual lebih mudah dalam memanipulasi data, lebih efisien penggunaan memori, dan stabil dalam penggunaan data yang banyak
- c. Menggunakan bahasa yang mudah di mengerti user, tidak bisa menggunakan client server, memori kecil dan terbatas
- d. Portabilitas, Perangkat lunak sumber terbuka, Multi-user, 'Performance tuning', Ragam tipe data, Perintah dan Fungsi, Keamanan, Skalabilitas dan Pembatasan, Konektivitas, Lokalisasi, Antar Muka, Klien dan Peralatan, Struktur tabel.**
- e. Menggunakan interaksi yang mudah, bahasa visual yang mudah dimanipulasi, aman, tidak merusak system computer.