

1. Dalam sql perintah untuk membuat database maupun obyek–obyek database adalah :
 - a. Alter
 - b. Insert
 - c. Create
 - d. Use
2. Siapakah owner atau penemu dari mySQL :
 - a. David Axmark
 - b. Lawrence (Larry) Ellison
 - c. James gosling
 - d. Larry page
3. Berikut ini adalah tipe data integer pada mysql, kecuali :
 - a. LONGINT
 - b. TINYINT
 - c. INT
 - d. BIGINT
4. Salah satu kelebihan mySQL adalah multi user, yaitu :
 - a. MySQL didistribusikan sebagai perangkat lunak sumber terbuka, dibawah lisensi GPL sehingga dapat digunakan secara gratis.
 - b. MySQL dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik.
 - c. MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac Os X Server, Solaris, Amiga, dan masih banyak lagi.
 - d. MySQL memiliki ragam tipe data yang sangat kaya, seperti signed / unsigned integer, float, double, char, text, date, timestamp, dan lain-lain.
5. Bentuk umum atau rumus untuk memilih atau menggunakan database adalah :
 - a. CREATE DATABASE nama_db
 - b. USE nama_db
 - c. DESCRIBE nama_db
 - d. USE DATABASE nama_db
6. Salah satu kelebihan SQL adalah performance tuning, yaitu :
 - a. MySQL memiliki ragam tipe data yang sangat kaya, seperti signed / unsigned integer, float, double, char, text, date, timestamp, dan lain-lain.
 - b. MySQL dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik.
 - c. MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah Select dan Where dalam perintah (query).
 - d. MySQL memiliki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani query sederhana, dengan kata lain dapat memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.
7. Perintah mysql untuk Mengembalikan ke keadaan semula sekiranya suatu transaksi gagal dilaksanakan adalah :
 - a. ALTER
 - b. REVOKE
 - c. GRANT
 - d. ROLLBACK
8. mySQL release perdana pada tanggal :
 - a. 24 may 1996
 - b. 23 may 1995
 - c. 23 may 1996
 - d. 24 may 1995

KURSUS LEPKOM: FUNDAMENTAL DBMS

9. Berikut ini adalah tipe data tanggal atau jam pada mysql, kecuali :
- a. DATE
 - b. TIMELINE
 - c. DATETIME
 - d. TIME
10. Pada mysql terdapat tipe data konstanta apa yang dimaksud dengan konstanta :
- a. Konstanta menyatakan nilai positif
 - b. Konstanta menyatakan nilai yang tetap
 - c. Konstanta menyatakan nilai 0
 - d. Konstanta menyatakan nilai negative
11. Berikut ini merupakan software database kecuali :
- a. Mysql
 - b. Oracle
 - c. Sdlc
 - d. Microsoft access
12. Pada mysql perintah untuk Menghapus tabel, indeks atau pandangan adalah :
- a. DROP
 - b. ALTER
 - c. CREATE
 - d. DELETE
13. Bentuk umum atau rumus untuk memilih atau menggunakan database adalah :
- a. DESCRIBE nama_db
 - b. USE DATABASE nama_db
 - c. USE nama_db
 - d. CREATE DATABASE nama_db
14. Apa kepanjangan dari SQL :
- a. System Query Language
 - b. Structure Query Language
 - c. System subQuery Language
 - d. Structure subQuery Language
15. MySQL adalah sebuah implementasi dari system RDBMS, apa kepanjangan dari RDBMS :
- a. Relational Database Management System
 - b. Related Database Manajement System
 - c. Related Database Management System
 - d. Relational Database Manajement Structure

1. Perintah ALTER dapat melakukan hal – hal berikut... **(Pilih 2 Jawaban)**
 - a. Mengubah nama database
 - b. Mengubah nama constraint
 - c. Mengubah nama field
 - d. mengubah nama tabel
2. NULL adalah :
 - a. Suatu domain yang dipakai sebagai kunci primer
 - b. Nilai yang tidak diketahui
 - c. Nilai record
 - d. Komponen Primary key
3. Kelemahan Sistem Basis Data adalah :
 - a. Data independence (kemandirian data)
 - b. Terpeliharanya integritas data
 - c. Data dapat dipakai secara bersama (shared)
 - d. Memerlukan tempat yang besar
4. **CREATE TABLE parkir (id_parkir CHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY UNIQUE, plat_nomor VARCHAR(10), tanggal_parkir DATE, jam_masuk TIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, jam_keluar TIME);**

Dengan perintah diatas, akan menghasilkan field tabel sebagai berikut

 - a. id_parkir bertipe data CHAR berukuran 10 sebagai field primary key
 - b. Semua benar
 - c. plat_nomor bertipe data VARCHAR berukuran 10
 - d. jam_masuk bertipe data TIME dengan nilai awal waktu saat ini.
5. Untuk mengakses database MySQL menggunakan console, layanan XAMPP yang perlu dijalankan adalah
 - a. FileZilla
 - b. MySql
 - c. Apache
 - d. Mercury
6. Untuk mengakses database MySQL menggunakan PHPMyAdmin, layanan XAMPP yang perlu dijalankan adalah **(Pilih 2 jawaban)**
 - a. MySql
 - b. FileZilla
 - c. Apache
 - d. Mercury
7. **FOREIGN KEY (id_pelanggan) REFERENCES pelanggan(id) ON UPDATE RESTRICT**

Dengan perintah diatas, pernyataan yang benar adalah adalah... **(Pilih 3 Jawaban)**

 - a. Field id_pelanggan menjadi primary key tabel tersebut
 - b. Primary key dari tabel pelanggan adalah id
 - c. Field id_pelanggan adalah foreign key dari tabel pelanggan
 - d. Perubahan nilai field akan membuat tabel pelanggan menolak perintah INSERT / DELETE
8. Yang merupakan perintah DDL pada MySQL antara lain : **(Pilih 3 Jawaban)**
 - a. DROP
 - b. CREATE
 - c. DELETE
 - d. ALTER

KURSUS LEPKOM: FUNDAMENTAL DBMS

9. Keuntungan Sistem Basis Data adalah :

- a. Kompleks
- b. Memerlukan tempat yang besar
- c. Data dapat dipakai secara bersama (shared)
- d. Memerlukan tenaga spesialis

10. Hal berikut dapat menyebabkan munculnya pesan error... **(Pilih 3 Jawaban)**

- a. Field primary key yang memiliki nilai DEFAULT tidak terisi alias NULL
- b. User database menjalankan perintah yang tidak diizinkan
- c. Terdapat data yang sama pada field beratribut UNIQUE
- d. Terdapat nilai NULL pada field yang beratribut UNIQUE

11. RDBMS MySQL tidak dapat diakses dengan menggunakan...

- a. semua salah
- b. Console
- c. Putty
- d. PHPMysqlAdmin

12. Bila sebuah field memiliki atribut PRIMARY KEY, maka field tersebut... **(Pilih 2 jawaban)**

- a. Wajib diisi apapun atribut tambahan field tersebut.
- b. Tidak dapat dirubah datanya
- c. Atribut AUTO_INCREMENT dengan nilai DEFAULT adalah NULL, user dapat mengabaikan input field tersebut
- d. Dapat dijadikan foreign key

13. Yang tidak dapat dilakukan dalam pembuatan tabel pada MySQL antara lain...

- a. Memiliki primary key lebih dari satu
- b. Mengambil data field milik tabel lain yang bukan primary key.
- c. Satu buah field foreign key mengacu pada dua atau lebih tabel
- d. Tabel tidak memiliki primary key

14. CREATE TABLE tabel_siswa(nis CHAR(8) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nama VARCHAR(30) NOT NULL, kelas CHAR(4), ttl DATE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP);

Kesalahan yang ditemukan pada perintah MySQL diatas adalah... **(Pilih 2 Jawaban)**

- a. Penggunaan atribut NOT NULL pada field nama
- b. Penggunaan atribut auto_increment pada field nis
- c. Nama tabel terdapat karakter white space
- d. Pendeklarasian nilai awal field ttl

15. Tipe data yang memuat data karakter adalah **(Pilih 3 Jawaban)**

- a. CHAR
- b. STRING
- c. TEXT
- d. VARCHAR