**Pre Test 2**

1. Dalam sql perintah untuk membuat database maupun obyek–obyek database adalah :
2. Alter
3. Insert
4. Create
5. Use
6. Siapakah owner atau penemu dari mySQL :
7. David Axmark
8. Lawrence (Larry) Ellison
9. James gosling
10. Larry page
11. Berikut ini adalah tipe data integer pada mysql, kecualI :
12. LONGINT
13. TINYINT
14. INT
15. BIGINT
16. Salah satu kelebihan mySQL adalah multi user, yaitu :
17. MySQL didistribusikan sebagai perangkat lunak sumber terbuka, dibawah lisensi GPL sehingga dapat digunakan secara gratis.
18. MySQL dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik.
19. MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac Os X Server, Solaris, Amiga, dan masih banyak lagi.
20. MySQL memiliki ragam tipe data yang sangat kaya, seperti signed / unsigned integer, float, double, char, text, date, timestamp, dan lain-lain.
21. Bentuk umum atau rumus untuk memilih atau menggunakan database adalah :
22. CREATE DATABASE nama\_db
23. USE nama\_db
24. DESCRIBE nama\_db
25. USE DATABASE nama\_db
26. Salah satu kelebihan SQL adalah performance tuning, yaitu :
27. MySQL memiliki ragam tipe data yang sangat kaya, seperti signed / unsigned integer, float, double, char, text, date, timestamp, dan lain-lain.
28. MySQL dapat digunakan oleh beberapa pengguna dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik.
29. MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah Select dan Where dalam perintah (query).
30. MySQL memiliki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani query sederhana, dengan kata lain dapat memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.
31. Perintah mysql untuk Mengembalikan ke keadaan semula sekiranya suatu transaksi gagal dilaksanakan adalah :
32. ALTER
33. REVOKE
34. GRANT
35. ROLLBACK
36. mySQL release perdana pada tanggal :
37. 24 may 1996
38. 23 may 1995
39. 23 may 1996
40. 24 may 1995
41. Berikut ini adalah tipe data tanggal atau jam pada mysql, kecuali :
42. DATE
43. TIMELINE
44. DATETIME
45. TIME
46. Pada mysql terdapat tipe data konstanta apa yang dimaksud dengan konstanta :
47. Konstanta menyatakan nilai positif
48. Konstanta menyatakan nilai yang tetap
49. Konstanta menyatakan nilai 0
50. Konstanta menyatakan nilai negative
51. Berikut ini merupakan software database kecuali :
52. Mysql
53. Oracle
54. Sdlc
55. Microsoft access
56. Pada mysql perintah untuk Menghapus tabel, indeks atau pandangan adalaH :
57. DROP
58. ALTER
59. CREATE
60. DELETE
61. Bentuk umum atau rumus untuk memilih atau menggunakan database adalah :
62. DESCRIBE nama\_db
63. USE DATABASE nama\_db
64. USE nama\_db
65. CREATE DATABASE nama\_db
66. Apa kepanjangan dari SQL :
67. System Query Languange
68. Structure Query Languange
69. System subQuery Languange
70. Structure subQuery Languange
71. MySQL adalah sebuah implementasi dari system RDBMS, apa kepanjangan dari RDBMS :
72. Relational Database Management System
73. Related Database Manajement System
74. Related Database Management System
75. Relational Database Manajement Structure

**Post Test 2**

1. Perintah ALTER dapat melakukan hal – hal berikut... ***(Pilih 2 Jawaban)***
2. Mengubah nama database
3. Mengubah nama constraint
4. Mengubah nama field
5. mengubah nama tabel
6. NULL adalah :
7. Suatu domain yang dipakai sebagai kunci primer
8. Nilai yang tidak diketahui
9. NIlai record
10. Komponen Primary key
11. Kelemahan Sistem Basis Data adalah :
12. Data independence (kemandirian data)
13. Terpeliharanya integritas data
14. Data dapat dipakai secara bersama (shared)
15. Memerlukan tempat yang besar
16. **CREATE TABLE parkiran (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

1. id\_parkir bertipe data CHAR berukuran 10 sebagai field primary key
2. Semua benar
3. plat\_nomor bertipe data VARCHAR berukuran 10
4. jam\_masuk bertipe data TIME dengan nilai awal waktu saat ini.
5. Untuk mengakses database MySQL menggunakan console, layanan XAMPP yang perlu dijalankan adalah
6. FileZilla
7. MySql
8. Apache
9. Mercury
10. Untuk mengakses database MySQL menggunakan PHPMyAdmin, layanan XAMPP yang perlu dijalankan adalah .... ***(Pilih 2 jawaban)***
11. MySql
12. FileZilla
13. Apache
14. Mercury
15. **FOREIGN KEY (id\_pelanggan) REFERENCES pelanggan(id) ON UPDATE RESTRICT**

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

1. Field id\_pelanggan menjadi primary key tabel tersebut
2. Primary key dari tabel pelanggan adalah id
3. Field id\_pelanggan adalah foreign key dari tabel pelanggan
4. Perubahan nilai field akan membuat tabel pelanggan menolak perintah INSERT / DELETE
5. Yang merupakan perintah DDL pada MySQL antara lain : ***(Pilih 3 Jawaban)***
6. DROP
7. CREATE
8. DELETE
9. ALTER
10. Keuntungan Sistem Basis Data adalah :
11. Kompleks
12. Memerlukan tempat yang besar
13. Data dapat dipakai secara bersama (shared)
14. Memerlukan tenaga spesialis
15. Hal berikut dapat menyebabkan munculnya pesan error... ***(Pilih 3 Jawaban)***
16. Field primary key yang memiliki nilai DEFAULT tidak terisi alias NULL
17. User database menjalankan perintah yang tidak diizinkan
18. Terdapat data yang sama pada field beratribut UNIQUE
19. Terdapat nilai NULL pada field yang beratribut UNIQUE
20. RDBMS MySQL tidak dapat diakses dengan menggunakan...
21. semua salah
22. Console
23. Putty
24. PHPMyAdmin
25. Bila sebuah field memiliki atribut PRIMARY KEY, maka field tersebut... ***(Pilih 2 jawaban)***
26. Wajib diisi apapun atribut tambahan field tersebut.
27. Tidak dapat dirubah datanya
28. Atribut AUTO\_INCREMENT dengan nilai DEFAULT adalah NULL, user dapat mengabaikan input field tersebut
29. Dapat dijadikan foreign key
30. Yang tidak dapat dilakukan dalam pembuatan tabel pada MySQL antara lain...
31. Memiliki primary key lebih dari satu
32. Mengambil data field milik tabel lain yang bukan primary key.
33. Satu buah field foreign key mengacu pada dua atau lebih tabel
34. Tabel tidak memiliki primary key
35. 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)***

1. Penggunaan atribut NOT NULL pada field nama
2. Penggunaan atribut auto\_increment pada field nis
3. Nama tabel terdapat karakter white space
4. Pendeklarasian nilai awal field ttl
5. Tipe data yang memuat data karakter adalah .... ***(Pilih 3 Jawaban)***
6. CHAR
7. STRING
8. TEXT
9. VARCHAR