

# KURSUS LEPKOM: FUNDAMENTAL DBMS

## Pre Test 1

1. Singkatan dari DML adalah :
  - a. Data Manipulation Language
  - b. Data Control Language
  - c. Data Definition Language
  - d. Data Management Language
2. Candidate Key yang menjadi kunci utama disebut dengan :
  - a. Alternate Key
  - b. Foreign Key
  - c. Primary Key
  - d. Super Key
3. Kunci asing pada suatu relasi yang merupakan kunci utama pada relasi yang lain, disebut dengan :
  - a. Candidate key
  - b. Foreign Key
  - c. Super Key
  - d. Primary key
4. Kemandirian data disebut juga dengan :
  - a. Primary Key
  - b. Data value
  - c. Record
  - d. Data Independence
5. Sebuah perangkat lunak system manajemen basis data SQL (DBMS) yang multi-tread dan multi-user adalah :
  - a. MySQL
  - b. Compiere
  - c. SQL Server
  - d. Oracle
6. Yang tidak termasuk komponen SQL adalah :
  - a. DNL
  - b. DML
  - c. DCL
  - d. DDL
7. Yang tidak termasuk kerugian dari pemakaian basis data adalah :
  - a. Dibutuhkan tenaga ahli
  - b. Memerlukan tempat yang besar
  - c. Data independence
  - d. Perangkat lunak yang mahal
8. Sebuah tabel yang terdiri dari kolom-kolom dan baris-baris disebut :
  - a. Tupel
  - b. Domain
  - c. Atribut
  - d. Relasi
9. Icon dari Oracle SQL Developer berbentuk :
  - a. Tabung
  - b. Lingkaran
  - c. Segitiga
  - d. Kerucut
10. Perintah yang digunakan pada DDL adalah :
  - a. Grant, revoke
  - b. Drop, alter, create
  - c. Drop, select, delete
  - d. Select, delete, update
11. Aturan keintegrasian data terbagi menjadi berapa bagian :
  - a. 3
  - b. 1
  - c. 4
  - d. 2
12. Singkatan dari DBMS adalah :
  - a. Database Management Security
  - b. Database Management Support
  - c. Database Management System
  - d. Database Management Specialized
13. Arti dari NULL adalah :
  - a. Kosong
  - b. Kunci Asing
  - c. Boleh tidak kosong
  - d. Semua jawaban benar
14. Icon dari Oracle SQL Developer berbentuk :
  - a. Tabung
  - b. Kerucut
  - c. Segitiga
  - d. Lingkaran
15. Dibawah ini yang merupakan contoh dari sebuah record yaitu :
  - a. Kode Mahasiswa
  - b. 15110001, Ratih, Sistem Informasi, Jl. Margonda
  - c. Gunadarma
  - d. Universitas

**Post Test 1**

1. Kelemahan Sistem Basis Data adalah :
  - a. Data dapat dipakai secara bersama (shared)
  - b. Data independence (kemandirian data)
  - c. Terpeliharanya integritas data
  - d. Memerlukan tempat yang besar
2. Satu atribut atau satu set minimal atribut yang tidak hanya mengidentifikasi secara unik suatu kejadian spesifik, tapi juga dapat mewakili setiap kejadian dari suatu entitas merupakan pengertian dari :
  - a. Foreign Key
  - b. Primary Key
  - c. Alternate Key
  - d. Candidate Key
3. Komponen SQL yang digunakan untuk mendefinisikan data adalah :
  - a. DCL
  - b. DDL
  - c. DML
  - d. Transaction Control
4. Primary Key adalah :
  - a. Satu atribut / kumpulan atribut yang secara unik mengidentifikasi sebuah tuple di dalam relasi
  - b. Atribut dengan domain yang sama yang menjadi kunci utama pada sebuah relasi tetapi pada relasi lain atribut tersebut hanya sebagai atribut biasa
  - c. Satu atribut atau satu set minimal atribut yang tidak hanya mengidentifikasi secara unik suatu kejadian spesifik, tapi juga dapat mewakili setiap kejadian dari suatu entitas
  - d. Suatu atribut atau satu set minimal atribut yang mengidentifikasi secara unik suatu kejadian spesifik dari entitas
5. DBMS adalah :
  - a. Representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek
  - b. Perangkat Lunak yang menangani semua pengaksesan ke basis data
  - c. Sekumpulan data yang terintegrasi yang diorganisasikan untuk memenuhi kebutuhan para pemakai di dalam suatu organisasi
  - d. Konsep terpadu untuk mendeskripsikan data, hubungan antara data, dan batasan pada data
6. Apakah yang dimaksud dengan Basis Data :
  - a. Perangkat Lunak yang menangani semua pengaksesan ke basis data
  - b. Representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek
  - c. Konsep terpadu untuk mendeskripsikan data, hubungan antara data, dan batasan pada data
  - d. Sekumpulan data yang terintegrasi yang diorganisasikan untuk memenuhi kebutuhan para pemakai di dalam suatu organisasi
7. Yang tidak termasuk properti dari Relasi atau Tabel adalah :
  - a. Setiap sel dari tabel berisi tepat satu nilai atomik (tunggal)
  - b. Nama tabel berbeda dari semua nama tabel lain dalam database
  - c. Setiap kolom memiliki nama yang berbeda.
  - d. Nilai dari semua kolom dari domain yang berbeda.
8. NULL adalah :
  - a. Komponen Primary key
  - b. Nilai yang tidak diketahui
  - c. Suatu domain yang dipakai sebagai kunci primer
  - d. Nilai record
9. Jenis-jenis Referential Integrity adalah :
  - a. Null, Primary Key, Foreign Key
  - b. Entity Integrity, Referential Integrity
  - c. Null, Entity Integrity, Referential Integrity
  - d. Primary Key, Candidate key, Super Key

## KURSUS LEPKOM: FUNDAMENTAL DBMS

10. Keuntungan Sistem Basis Data adalah :

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

11. Yang bukan merupakan karakteristik utama dari SQL adalah :

- a. Terdiri dari kata-kata bahasa indonesia
- b. Bebas-format
- c. Non-prosedural
- d. Relatif mudah untuk dipelajari

12. Terminologi dalam Database Relasional adalah :

- a. Entitas, Terminator
- b. Relasi, Atribut, Domain, Tuple
- c. Atribut, Entitas
- d. Domain, Terminator

13. Berikut ini adalah contoh DBMS, kecuali :

- a. ORACLE
- b. SQL Server
- c. Excel
- d. MySQL

14. Apakah yang dimaksud dengan Relasi :

- a. Tabel dengan kolom dan baris
- b. Nama kolom dari suatu relasi
- c. Sekumpulan nilai yang diijinkan untuk satu atau lebih atribut
- d. Kumpulan isi elemen data dari suatu relasi yang saling berhubungan

15. Berikut ini adalah keuntungan penggunaan Basis Data, kecuali :

- a. Data independence
- b. Terpeliharanya integritas data
- c. Memerlukan tempat yang besar
- d. Keamanan data terjamin

