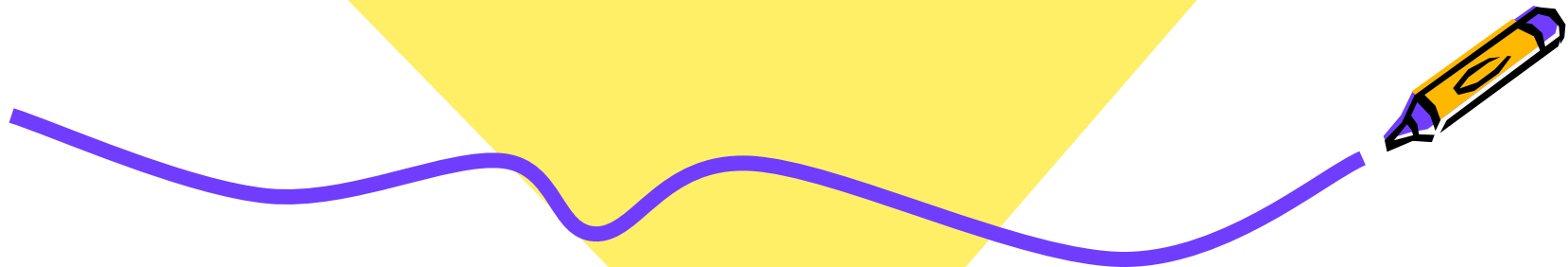




Perancangan Basis Data (4 sks)

REVIEW / QUIZ



1. Kumpulan data yang terorganisir, disimpan dalam suatu komputer menggunakan metode tertentu sehingga dapat menghasilkan suatu informasi, pengertian :

a. Database

b. Sistem Database

c. Sistem

d. Data

e. File

2. Orang/tim yang membuat program aplikasi menggunakan bahasa pemrograman :

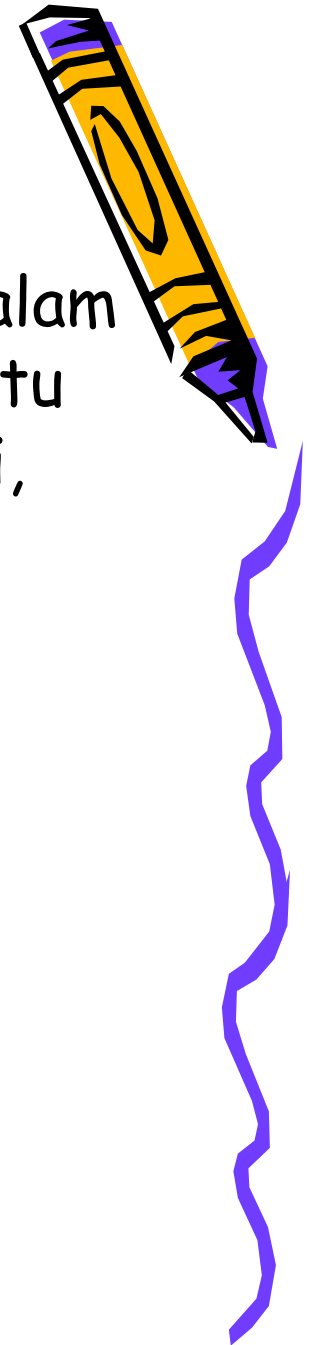
a. DBA

b. Programmer

c. User

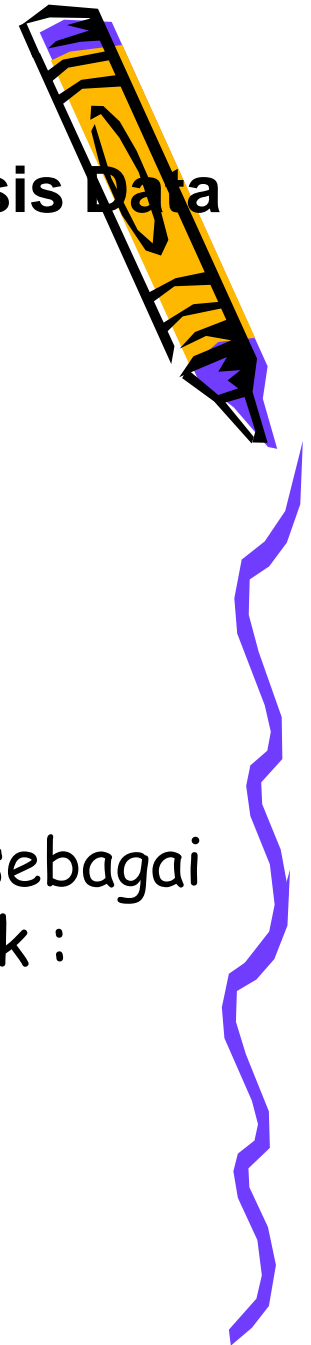
d. End User

e. Administrator



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



2. Orang/tim yang membuat program aplikasi menggunakan bahasa pemrograman :

a. DBA

d. End User

b. Programmer

e. Administrator

c. User

3. Suatu komponen database yang berfungsi sebagai interface antara database dengan data fisik :

a. Hardware

d. Komunikasi Data

b. Brainware

e. Software

c. Input-output



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

3. Suatu komponen database yang berfungsi sebagai interface antara database dengan data phisik :

- a. Hardware
- b. Brainware
- c. Input-output
- d. Komunikasi Data
- e. Software

4. Seseorang yang bertugas mengelola database disebut

- a. DBA
- b. Programmer
- c. End User
- d. Admin
- e. Sistem Analis



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

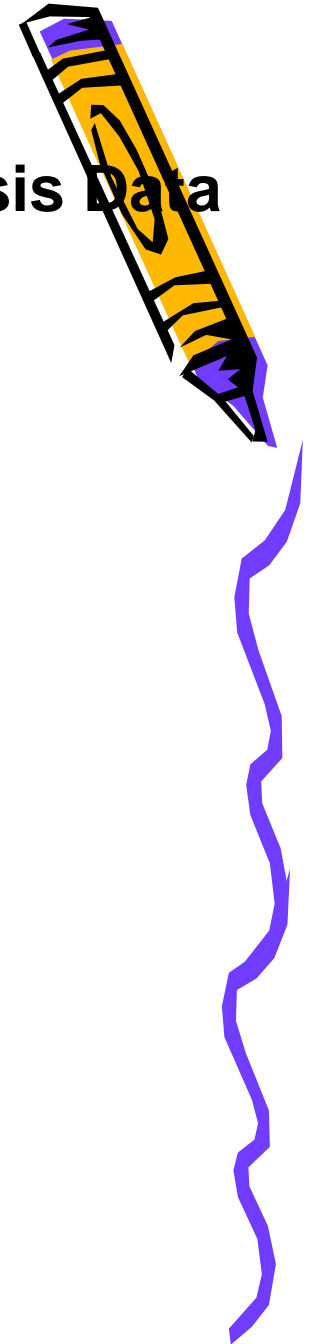
4. Seseorang yang bertugas mengelola database disebut
 - a. DBA
 - b. Programmer
 - c. End User
 - d. Admin
 - e. Sistem Analis

5. Suatu bentuk organisasi :
 - a. Entitas
 - b. Environment
 - c. Enterprise
 - d. Entity
 - e. External



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



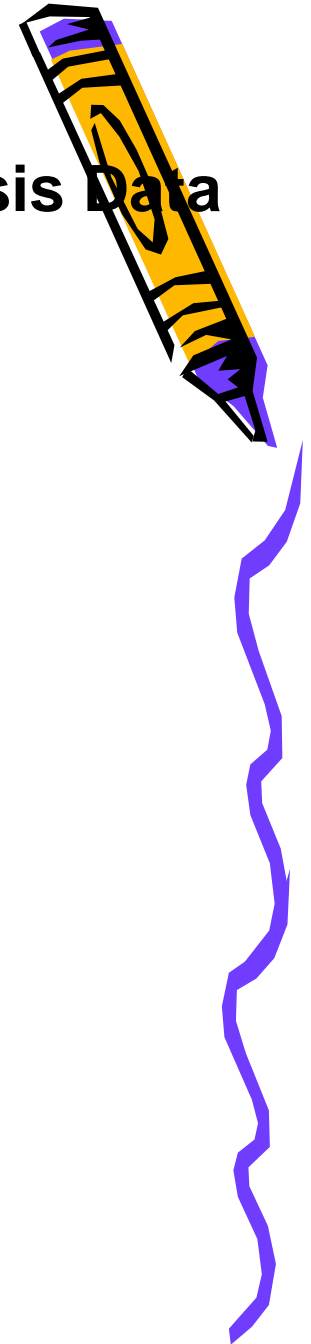
6. Istilah lain Perangkat lunak atau software yang digunakan untuk mengakses ke database:
 - a. Sistem Operasi
 - b. DBMS
 - c. Software Aplikasi
 - d. Software
 - e. Bahasa ISO

7. Keanjangan DBMS
 - a. Data Manipulation
 - b. Database Management System
 - c. Database Management Security
 - d. Data Manipulation Language
 - e. Data Access



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



7. Keanjangan DBMS
 - a. Data Manipulation
 - b. Database Management System
 - c. Database Management Security
 - d. Data Manipulation Language
 - e. Data Access

8. Data Model Mapping disebut juga
 - a. Response Time
 - b. kapasitas penyimpanan
 - c. Perancangan database secara logik
 - d. Perancangan database secara fisik
 - e. Implementasi database



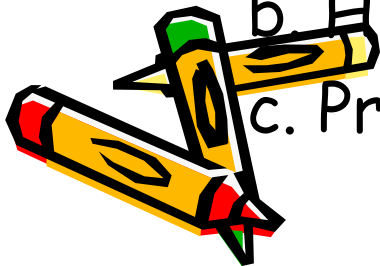
Latihan Soal

Perancangan Basis Data



8. Data Model Mapping disebut juga
- a. Response Time
 - b. kapasitas penyimpanan
 - c. Perancangan database secara logik
 - d. Perancangan database secara fisik
 - e. Implementasi database

9. DML yang menggunakan SQL adalah jenis
- a. Non Prosedural
 - b. Hirarki
 - c. Prosedural
 - d. Semantic
 - e. Object



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

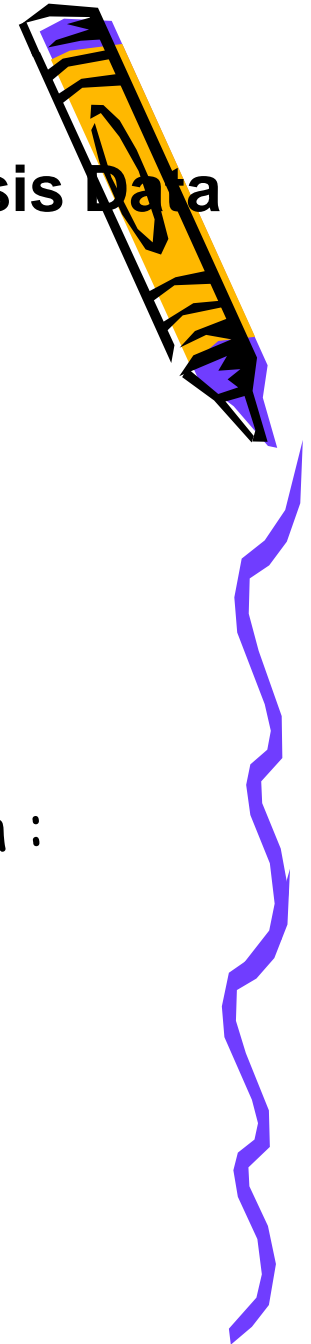


9. DML yang menggunakan SQL adalah jenis
- a. Non Prosedural
 - b. Hirarki
 - c. Prosedural
 - d. Semantic
 - e. Object
10. Komponen database yang dapat merubah statement DDL menjadi kumpulan Table/File yang berisi data dictionary :
- a. Query Processor
 - b. DML Proessor
 - c. DDL Compiler
 - d. Dictionary Manager
 - e. File Manager



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



11. Yang tidak termasuk model data
 - a. Model data fisik
 - b. Model data berbasis obyek
 - c. Model data berbasis record
 - d. Model data konseptual
 - e. Object oriented Programming

12. Symbol ER Model yang menunjukkan relasi adalah :
 - a. Persegi Panjang
 - b. Lingkaran
 - c. Belah Ketupat
 - d. Box
 - e. Persegi



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



12. Symbol ER Model yang menunjukkan relasi adalah :
- a. Persegi Panjang
 - b. Lingkaran
 - c. Belah Ketupat
 - d. Box
 - e. Persegi

13. Konsep untuk menerangkan data, hubungan antara data dan batasan-batasan yang terintegrasi di dalam suatu organisasi
- a. Perancangan Database
 - b. Model Data
 - c. Data Design
 - d. Logical Data
 - e. Physical Data



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

13. Konsep untuk menerangkan data, hubungan antara data dan batasan-batasan yang terintegrasi di dalam suatu organisasi

- a. Perancangan Database
- b. Model Data
- c. Data Design
- d. Logical Data
- e. Physical Data

14. Data serta hubungan antar data direpresentasikan oleh sejumlah tabel yang terdiri atas kolom-kolom

- a. Model Relational
- b. Model Semantic
- c. Model Object
- d. Model Hirarki
- e. Model Jaringan



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



14. Data serta hubungan antar data direpresentasikan oleh sejumlah tabel yang terdiri atas kolom-kolom
- a. Model Relational
 - b. Model Semantic
 - c. Model Object
 - d. Model Hirarki
 - e. Model Jaringan

15. Simbol yang menunjukkan object dasar dalam ER model :

- a. Record / tuple
- b. Linear
- c. Bintang
- d. Persegi panjang / kotak
- e. Atribut



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



16. Model terdiri dari unsur-unsur entity dan relationship antara entity-entity
- a. Relasi
 - b. Object dasar
 - c. Atribut
 - d. Entity Relationship
 - e. Enterprise

17. Hubungan / Relasi yang terjadi antara satu entitas atau lebih
- a. Atribut
 - b. Entitas
 - c. Relationship
 - d. Indicator
 - e. LRS



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

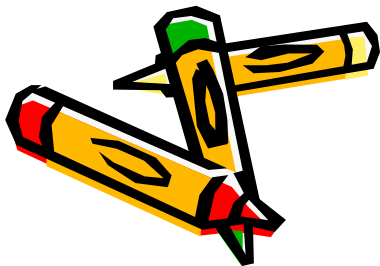
17. Hubungan / Relasi yang terjadi antara satu entitas atau lebih
- Atribut
 - Entitas
 - Relationship
 - Indicator
 - LRS
18. Jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dari sistem secara abstrak
- Model Data
 - Model Jaringan
 - Entity Relationship
 - Physical Model
 - Model Relational



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

18. Jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dari sistem secara abstrak
- a. Model Data
 - b. Model Jaringan
 - c. Entity Relationship
 - d. Physical Model
 - e. Model Relational
19. Kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas
- a. Relationship
 - b. Entitas
 - c. Indicator
 - d. Atribut
 - e. Kunci



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



19. Kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas

- a. Relationship
- b. Entitas
- c. Indicator

- d. Atribut
- e. Kunci

20. 1 Dosen dapat mengajar banyak matakuliah
1 Matakuliah dapat diajarkan oleh banyak Dosen
maka relasi nya adalah

- a. 1 : 1
- b. 1 : 2
- c. 1 : M
- d. M : 1
- e. M : M



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



21. Pengelompokan atribut-atribut dari sehingga membentuk WELL STRUCTURE RELATION.

- a. Perancangan Konseptual
- b. Impementasi
- c. Insert
- d. Normalisasi
- e. Anomali

22. Penyimpangan-penyimpangan atau Error atau inkonsistensi data pada proses insert, update dan delete adalah

- a. Normalisasi
- b. Anomali
- c. Konseptual
- d. Insert
- e. Crash



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



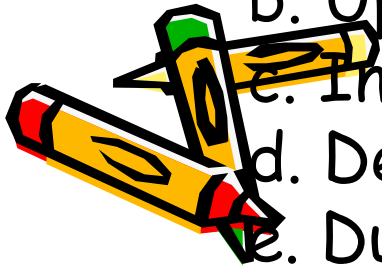
22. Penyimpangan-penyimpangan atau Error atau inkonsistensi data pada proses insert, update dan delete adalah

- a. Normalisasi
- b. Anomali
- c. Konseptual

- d. Insert
- e. Crash

23. Error yang terjadi akibat operasi delete record pada sebuah relasi

- a. Deletion Anomali
- b. Update Anomali
- c. Inkonsistensi
- d. Deletion Error
- e. Duplicate Insertion



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



23. Error yang terjadi akibat operasi delete record pada sebuah relasi
- Deletion Anomali
 - Update Anomali
 - Inkonsistensi
 - Deletion Error
 - Duplicate Insertion

24. Masalah yang mungkin terjadi pada relasi yang telah dinormalisasi

- Inconsistency
- Duplicate
- Referential Integrity
- Transitif Dependency
- Functional Dependency



Latihan Soal

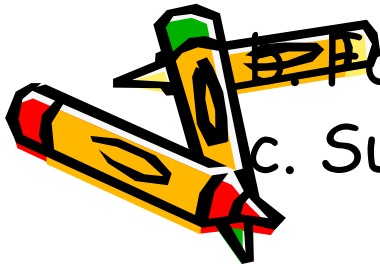
Perancangan Basis Data



24. Masalah yang mungkin terjadi pada relasi yang telah dinormalisasi
- a. Inconsistency
 - b. Duplicate
 - c. Refential Integrity
 - d. Transitif Dependency
 - e. Functional Dependency

25. Satu attribute atau satu set minimal atribut yang mengidentifikasi secara unik suatu kejadian yang spesifik dari entity

- a. Alternate Key
- b. Foreign Key
- c. Super Key
- d. Primary Key
- e. Candidate Key



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

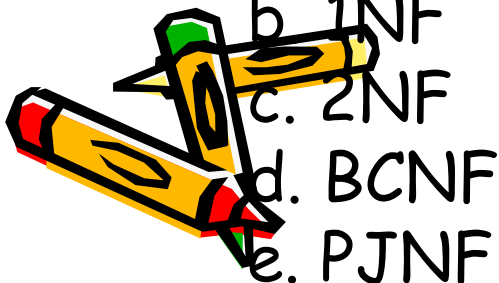


26. Kumpulan data yang akan direkam, tidak ada keharusan mengikuti suatu format tertentu disebut bentuk normalisasi

- a. inkonsistensi
- b. First Normal Form
- c. Unnormalized
- d. Anomali
- e. BCNF

27. Jika dan hanya jika sifat dari suatu relasi atributnya bersifat atomic, adalah bentuk Normalisasi :

- a. Unnormalized
- b. 1NF
- c. 2NF
- d. BCNF
- e. PJNF



Latihan Soal

Perancangan Basis Data



27. Jika dan hanya jika sifat dari suatu relasi atributnya bersifat atomic, adalah bentuk Normalisasi :

- a. Unnormalized
- b. 1NF
- c. 2NF
- d. BCNF
- e. PJNF

28. Attribute bukan kunci haruslah bergantung secara fungsi pada kunci utama/primary key, ciri dari

- a. Primary Key
- b. Partial Participation
- c. Binary degree
- d. Second Normal Form
- e. Normalisasi



Latihan Soal

Perancangan Basis Data

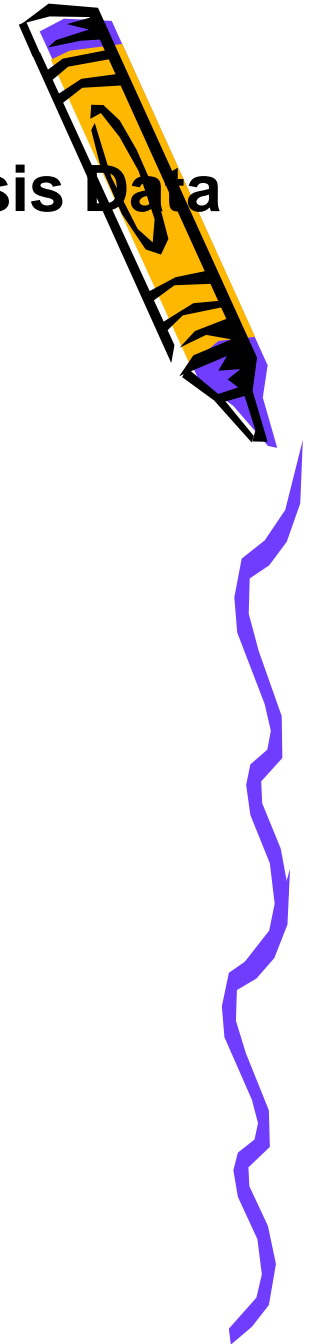
28. Attribute bukan kunci haruslah bergantung secara fungsi pada kunci utama/primary key, ciri dari
- a. Primary Key
 - b. Partial Participation
 - c. Binary degree
 - d. Second Normal Form
 - e. Normalisasi

29. Perubahan dari 2 NF ke 3 NF adalah untuk
- a. Menghilangkan ketergantungan transitif
 - b. Menghilangkan anomali
 - c. Menghilangkan redundancy
 - d. Menghilangkan Determinan
 - e. Menghilangkan ketergantungan



Latihan Soal

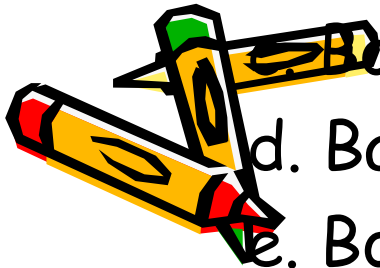
Perancangan Basis Data



29. Perubahan dari 2 NF ke 3 NF adalah untuk
- a. Menghilangkan ketergantungan transitif
 - b. Menghilangkan anomali
 - c. Menghilangkan redundancy
 - d. Menghilangkan Determinan
 - e. Menghilangkan ketergantungan

30. BCNF kepanjangan dari
- a. Bentuk Normal Form
 - b. First Normal

- c. Boyce Codd Normal Form
- d. Bad Codd Normal Form
- e. Boyce Cot Norm Form



- **Esai** ini adalah istilah-istilah yang digunakan dalam sistem basis data
 - a. Enterpraise
 - b. Entitas
 - c. Atribut
 - d. Data value
- Sebutkan dan jelaskan apa saja yang termasuk kedalam model data berbasis record.

-- Selesai --

