Nama : Eriskiannisa Febrianty Luchia Awalina

Kelas : D4 TI 1A

NPM : 1194013

1. Sebutkan 5 contoh penerapan database dalam kehidupan sehari-hari!
2. Sebutkan dan jelaskan pengertian
3. Redudansi
4. Normalisasi
5. Primary key
6. Relasi
7. Table
8. Jelaskan pengertian database modern!
9. Sebutkan 2 contoh penerapan database modern!
10. Menurut pendapat anda sebutkan langkah-langkah dalam merancang database!

Jawab :

1. - Penggunaan dompet

* Penggunaan lemari
* Penggunaan tas
* Penggunaan rak buku
* Penggunaan rak sepatu

1. a. Redudansi : merupakan data ganda atau data yang double.

b. Normalisasi : penormalan data setelah disusun dan dikumpulkan.

c. Primary key : merupakan kunci unik atau data yang tidak dimiliki oleh data yang lain.

d. Relasi : saling keterhubungan antar data satu dengan data lainnya.

e. Table : merupakan tempat yang digunakan untuk membuat database agar lebih tersusun dan terstruktur.

1. Database merupakan kumpulan data yang berisi informasi berupa angka, huruf, gambar dan symbol yang dikumpulkan dalam satu tempat secara tersusun berdasarkan fakta dan data tersebut harus saling berelasi.
2. Penerapan database modern : flashdisk, memory card.
3. Dalam merancang database harus mencari informasi atau data terlebih dahulu berdasarkan fakta lalu disusun dan di kumpulkan dalam suatu tempat secara sistematis, lalu dirancang sesuai data yang sudah dicari.