Nama : Burhanudin Zuhri

NPM : 1194008

Kelas : 1A D4 TI

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

Jawab

1. a. Pencatatan data prajurit.

b. Pencatatan data penduduk sispil.

c. Dompet untuk menyimpan uang dan kartu-kartu penting.

d. Lemari untuk menyimpan baju, celana, dan kaos.

e. Coolcase untuk menyimpan makanan dan minuman.

1. a. Redudansi adalah adanya data yang berulang/ganda dalam suatu database yang menyebabkan pemborosan ruang penyimpanan.

b. Normalisasi adalah penyederhanaan data pada database menjadi entitas yang sederhana sehingga meminimalisir redudansi.

c. Primary key adalah kunci utama dalam suatu table dalam database yang membedakan dengan table lainnya dan bersifat unik.

d. Relasi adalah hubungan antara table yang satu dengan table yang lainnya dalam suatu database.

e. Table adalah tempat untuk menyimpan data yang berisi primary key dan foreign key.

3. Database modern adalah database yang menggunakan teknologi digital dalam penyimpanan datanya dan dikendalikan oleh sebuah system.

4. a. mesin kasir

b. atm

5. a. mencari data

b. mengalaisis data

c. membuat flowmap

d. membuat ddl (dabase definition language)

e. membuat dml (database manipulation language)