Nama : Salsa Thalia Putri Nur Rochmani

Kelas : D4 Teknik Informatika/1A

NPM : 1194034

1. Sebutkan 5 contoh penerapan Data Base dalam kehidupan sehari-hari
2. Sebutkan dan jelaskan pengertian : Redudansi, normalisasi, primary key, relasi, table
3. Jelaskan pengertian database modern
4. Sebutkan 2 contoh penerapan database modern
5. Menurut pendapat anda, sebutkan langkah-langkah dalam merancang database

Jawab :

1. Perpustakaan, Tas, Rak sepatu, dompet, lemari pakaian
2. Redudansi: data ganda atau inkonsistensi data

Normalisasi: penormalan data yang telah dikumpulkan dan disusun secara sistematis.

Primary key: kunci utama yang menjadi pembeda dengan yang lainnya, dimana datanya memiliki sifat unik.

Relasi: hubungan antar table

Table: table yang memiliki baris dan kolom yang digunakan untuk merancang sebuah database.

1. Data Base : sekumpulan data yang dapat berupa angka, huruf, symbol atau gambar yang disimpan dalam satu tempat dimana data tersebut disimpan secara tersusun dan sistematis juga berdasarkan fakta. Database modern lebih efektif dan efisien.
2. Penerapan Data Base Modern:

Flashdisk, Hardisk, Memory Card,

1. Cari informasi dan data yang berdasarkan fakta, kumpulkan data-data tesebut di dalam 1 wadah dan data tersebut hatus tersusun secara sistematis.