Nama : Petrolina Anastasia Gatto

Kelas : D4TI1A

NPM : 1194030

1. Sebutkan 5 contoh Penerapan Database Dalam Kehidupan Sehari-hari
2. Jelaskan Pengertian :
3. Redundansi
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 menyusun database

Jawaban :

1. Lemari, dompet, tas, saku (baju,jacket,celana), rak buku perpustakaan.
2. - redundansi = penggandaan data

* Nomalisasi = pengelompokan data
* Primary key = Id dari suatu table yang tidak boleh sama dengan table lain
* Relasi = hubungan anatara table satu dengan table lainya
* Table = tempan menyimpan data (atribut)

1. Database adalah kumpulan anggka,huruf,gambar,atau symbol, yang dikelompokan dalam suatu tempat (software) berdasarkan fakta dan harus saling berelasi.
2. MySQL,mariaDB
3. - Mengumpulkan informasi berdasarkan fakta

* Mengelompokan informasi yang telah dikumpulkan, agar tidak terjadi redundansi
* Informasi yang dikumpulkan dimasukan kedalam table, table dibuat berdasarkan informasi dan kebutuhan.
* Didalam table diisi dengan atribut, dan pastikan dari atribut tersebut ada yang berperan sebagai ID (primary key) untuk mewakili table tersebut.
* Hubungkan setiap table yang memiliki relasi.