Nama : Ahmad Fathoni Rizaldi

Kelas : D4 TI 1A

NPM : 1194002

1. Sebutkan 5 contoh penerapan database dalam kehidupan sehari-hari
2. Jelaskan pengertian: a. Redudansi b. Normalisasi c. Primary Key d. Relasi e. Tabel
3. Jelaskan Pengertian database modern
4. Sebutkan 2 contoh penerapan database modern
5. Menurut pendapat anda sebutkan langkah-langkah dalam merancang database

Jawaban

1. Penggunaan dompet untuk mengorganisir isi dalam saku, pendataan penduduk, pembuatan nomor induk dalam KTP, penggunaan lemari untuk menampung benda, dan penyimpanan data menggunakan laci.
2. a. Redudansi

Redudansi adalah penggandaan sebuah data karena tidak terorganisir nya suatu data

b. Normalisasi

Proses penggabungan suatu entitas dalam suatu database agar lebih terorganisir, fleksibel, dan mudah digunakan

c. Primary Key

Primary Key adalah tanda untuk membedakan tabel dalam suatu database, tanda tersebut merupakan inti dari sebuah tabel

d. Relasi

Relasi merupakan hubungan antar tabel dengan menghubungkannya dengan foreign key

e. Tabel

Tabel nerupakan kumpulan dari data-data yang telah terorganisir

1. Database modern adalah proses mengumpulkan data menggunakan komputer lalu di simpan dalam suatu dbms agar bisa di akses dan mendapatkan informasi dari database tersebut.
2. Contoh penerapan database modern:
3. Membuat list harga dan produk dalam kasir
4. Merancang sistem akademik dalam suatu universitas
5. Langkah-langkah dalam merancang suatu database
6. Mengumpulkan suatu data
7. Menganalisis data tersebut
8. Membuat alur dari data tersebut menggunakan flow map
9. Membuat ddl dari data tersebut
10. Merancang dcl dari data tersebut
11. Membuat dml dari data tersebut