Nama : Alwizain Almas Trigreisian

NPM : 1194004

Kelas : D4 TI 1A

Soal:

1. Sebutkan 5 contoh penerapan database dalam kehidupan sehari-hari
2. Jelaskan pengertian
3. Redudansi
4. Normalisasi
5. Primery Key
6. Relasi
7. Tabel
8. Jelaskan pengertian database modern
9. Sebutkan 2 contoh penerapan database modern
10. Menurut pendapat anda, sebutkan langkah-langkah dalam perancangan database

Jawaban:

1. a. penggunaan dompet

b. penggunaan ransel

c. penggunaan lemari

d. penggunaan rak buku

e. penggunaan laci kerja

1. Redudansi merupakan suatu kejadian yang terdapat data yang ganda atau sama

Normalisasi merupakan proses untuk menormalisasikan data dalam database agar tidak ada data yang redundansi atau data yang ganda

Primary Key adalah attribute utama yang berada dalam table dan merupakan yang mewakili suatu kejadian dalam table tersebut yang tidak akan sama dengan attribute lainnya

Relasi adalah proses menghubungkan data dalam database yang disimbolkan dengan garis

Tabel merupakan suatu fungsi untuk mengelompokkan data-data yang sudah dikategorikan dalam satu kejadian

1. Database modern yaitu sebuah pengelompokan data yang berupa gambar, angka, symbol yang saling berelasi, berdasarkan fakta, dan sudah menggunakan system
2. Penerapan database system informasi akademik dan penerapan database pada aplikasi jual beli online
3. A. Menyiapkan data atau informasi

B. Membuat konsep rancangan database

C. Membuat database dengan DBMS

D. Membuat Conseptual Data Model

E. Membuat Physical Data Model

F. Pengaplikasian Database