Nama : Naurah Nazifah

NPM:1194028

D4 TI 1A

1. Sebutkan 5 contoh penerapan database dalam kehidupan sehari-hari!

Jawab:

1.dompet,pada dompet salah satu contoh penerapan database, yang dimana dompet yang menjadi suatu package dan disusun berdasarkan tempat masing masing. Terdapat kartu,struk belanjaan,dll.

2.lemari,yang menjadi packagenya adalah lemari,kemudian isi lemari tersebut disusun berdasarkan isinya,misalnya pakaian disusun di bagian atas lemari, kemudian celana dibagian tengah lemari,dan bagian bawah disusun pakaian yang kecil.

3.himpunan, yang menjadi package nya yaitu himpunan tersebut, dan didalam himpunan terdapat divisi divisi yang dibagi misalnya, 5 orang divisi humas, 5 orang divisi event,dll.

4.jurusan, yang menjadi packagenya misalnya jurusan teknik informatika yang dibagi misalnya tingkat 1 kelas a hari senin berada di kelas 102,tingkat 1 kelas b berada di kelas 103,dll

5.tas,tas menjadi susatu package nya yang kemudian ditempatkan berdasarkan ukuran, bagian yang kecil di tempat yang kecil, dan kemudian barang ukuran besar ditempatkan di bagian yang besar.

1. Jelaskan pengertian a.redudansi , b.normalisasi, c.primary key, d.relasi , e.table

a.redudansi adalah suatu kejadian pengulangan dari data database

b.normalisasi adalah pengelompokan data berdasarkan entitas yang sederhana,fleksibel.

c.primary key adalah satu kunci utama yang menginformasikan pada setiap entitas.

d.relasi adalah hubungan antar table atau entitas pada database.

e.tabel atau disebut juga entitas yaitu suatu tempat untuk menyimpan data yang berupa atribut.

1. Jelaskan pengertian database modern

Jawab:

Database modern atau database yang digunakan sekarang yaitu kumpulan data yang berupa angka,huruf,symbol, yang dikelompokkan menjadi satu dimana datanya tersusun berdasarkan fakta, dan data tersebut saling berelasi.

1. Sebutkan 2 contoh penerapan database modern

Jawab: 1.file manager, 2.ram

1. Menurut pendapat anda sebutkan langkah langkah dalam merancang database

Jawab:dengan MySQL.

1.membuat database melalui cPanel,2.membuat database melalui command prompt,3.membuat database melalui php my admin