Nama : Fanny Devita Inggarini

Prodi : D4 Teknik Informatika / 1A

NPM : 1194015

KUIS DATABASE I

1. Sebutkan 5 contoh penerapan database dalam kehidupan sehari hari
2. Jelaskan pengertian
3. Redudansi
4. Normalisasi
5. Primery 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 merancang database

Jawaban :

1. Lemari penyimpanan ( laci ), Dompet, lemari pakaian , tas, dan kotak pensil
2. a. redudansi : data ganda dalam database tidak dibolehkan adanya data ganda karena akan menggangu jalannya program

b. normalisasi : penyaringan kembali keseluruhan data dan sudah tidak ada nya data ganda atau yang biasa disebut dengan redudansi

c. primary key : atribut yang tidak hanya unik tetapi juga mewakili setiap kejadian yang ada atau antry yang ada

d. relasi : hubungan antara table table dalam databaseyang salingberhubungan. Relasi sendiri ada beberapa macam diantaranya one to one, many to one, one to many dan many to many

e. table : antry dalam data base yang didalamnya berisi berbagai macam data dan biasanya saling berelasi antara satu sama lain

1. database modern adalah kumpulan data atau informasi yang dapat berupa angka, huruf, symbol maupun gambar yang diletakkan dalam satu file dan di ambil berdasarkan fakta serta semuanya saling berelasi satu sma lain dan sudah tidak menggunakan penerapan database tradisional seperti penggunaan kertas lagi.
2. contoh penerapan database modern seperti data mahasiswa pada kampus yang dikelola oleh bagian kemahasiswaan dan pengolaan data keuangan yang dikelolah langsung oleh bagian kuangan. Pengaplikasianya tersendiri bisa menggunakan php may admin atau juga bisa menggunakan yang lainnya juga tetapi buan menggunakan kertas karena kertas termasuk kedalam database tradisonal .
3. a. menentukan topik dan apa saja yang akan dibahas dan berelasi

b. mengumpulkan data sesuai fakta

c. mebuat table yang akan saling berelasi

d. menentukan satu table pusat

e. dalam tiap table membuat data data masing masing seperti id, nama dan apa saja yang ingin di bahas dalam tabel tersebut

f. menentukan apakah data tersebut masuk kedalam primary key atau ke foreign key

g. menentukan masuk kedalam apa data tersebut misalnya kedalam varchar,char atau int

h. memasukkan batasan jumlah dalam tiap kunci yang ada

I. pasti kan tiap data tidak ada yang ganda , telah dilakukan normalisasi

j. setelah itu pastikan semua antry berelasi dengan baik.