Nama : Nur Ikhsani Suwandy Futri

Kelas : D4 Teknik Informatika 1A

NPM : 1194029

1. Sebutkan 5 contoh penerapan database dalam kehidupan sehari hari?
2. Jelaskan pengertian a. redudansi b. normalisasi c. primary key d. relasi e. table?
3. Jelaskan pengertian database modern?
4. Sebutkan 2 contoh penerapan database modern?
5. Menurut pendapat anda sebutkan langkah langkah dalam merancang database?

Jawab:

1. Rak piring, lemari, meja belajar, tas dan tempat pensil.
2. A. redudansi adalah terjadinya suatu data yang ganda.

B. Normalisasi adalah pembaharuan dalam system yang ada dalam database.

c. Prymary key adalah suatu kunci yang unik dalam suatu database.

D. relasi adalah suatu yang menghubungkan antara table satu dengan table lainnya atau hubungan antar table dalam database.

E. Table adalah suatu bagan yang digunakan dalam database yang berisi data data yang diperlukan.

3. Database adalah suatu himpunan yang saling berhubungan antara table data yang satu dengan yang lain agar tidak terjadi redudansi dengan system yang berbasis komputernisasi atau suatu kumpulan suatu data atau informasi dalam bentuk system computer.

4. 1. Penyimpanan data masasiswa dalam bentuk system computer dalam mySql

2. penyimpanan suatu data warga yang ada di kecamatan dalam bentuk sisitem computer.

5. 1. Dalam merancang database harus mengetaui data apa yang dibutuhkan

2. harus membuat table apa yang akan dimasukkan.

3. harus menetukan mana yang termasuk primary key dan bukan

4. menentukan table yang saling berrelasi

5. dan harus saling berhubungan dan dibuat agar dapat mudah dimengerti.