Nama : Artha Glory Romey Manurung

Kelas : D4 TI 1A

Npm : 1194005

1. Sebutkan 5 contoh penerapan database dalam kehidupan sehari-hari !
2. Sebutkan dan jelaskan pengertian :
3. Redudansi
4. Normalisasi
5. Primary 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. Penerapan database dalam kehidupan sehari-hari :

* Lemari (menyimpan banyak pakaian yang tersususn)
* Dompet
* Tempat Pensil­­
* Tas
* Buku/Binder (Bisa berisi berbagai catatan)

1. a. Redudansi adalah data ganda

b. Normalisasi adalah proses penstrukturan data yang kita simpan dalam database

c. Primary key adalah kunci utama atau yang menjadi bagian utama dari sebuah table

d. Relasi adalah hubungan atau komunikasi antar data (table)

e. Tabel adalah tempat untuk menampung beberapa informasi

1. Database modern adalah tempat penyimpanan data yang menggunakan sistem (perangkat elektronik) dan tidak memerlukan ruang yang banyak dan lebih efektif dan efisien waktu.
2. - Handphone (gadjed)

* Flashdisk/Memori card/Hardisk

1. a. Harus tau database seperti apa yang kita butuhkan

b. Siapkan computer, dan pastikan sudah terdapat aplikasi untuk membuat data base tersebut

c. Mulai membuat table-tabel apa aja yang akan di butuhkan

d. Buat relasi antara tabel-tabel tersebut

e. Pastikan bahwa tabel tersebut bisa kita isi, dibaca dan di hapus (Create Read Update Delete / CRUD)