Kuis Basis Data

Bandung, 2 Maret 2010

Nama : M. Ilyas Tri Khaqiqi

NPM : 1194050

Kelas : D4 Teknik Informatika 1B

1. Data base adalah kumpulan data berupa gambar, huruf, atau angka yang di bedakan berdasarkan kelas-kelasnya dan harus saling berelasi antara satu dengan yang lainnya.
2. Normalisasi adalah suatu tindakan untuk mengoptimalkan suatu data agar terhindar dari adanya redundansi dan kegiatan memfleksibelkan terhadap kemudahannya dalam menyimpan data agar berjalan sesuai dengan fungsinya.
3. Kekurangannya adalah basis data tradisional banyak kekurangannya, yaitu :

* Faktor bencana, karena bisa menjadikan suatu ancaman basis data itu hilang, terbakar, basah. Dll
* Faktor keefisienannya, mulai dari lama dalam mencari data
* Menyulitkan sang pencari data
* Membutuhkan kertas banyak

Kelebihannya :

* Melatih ketelitian seseorang, kesabaran seseorang, dan menjadikan orang ulet

1. Kelebihan basis data modern :

* Tidak membutuhkan kertas banyak
* Tidak membutuhkan ruang banyak
* Efektif dalam pemakaian waktu
* Gampang dalam pengupdatean data dll

Kekurangan basis data modern :

* Bisa saja di curi oleh orang lain karena kelalaian kita.

1. Dalam pembuatan database yang pertama anda harus menganasis data base yang akan anda buat. Buat kosepnya terlebih dahulu dan kamu harus memiliki DBMSnya terlebih dahulu. Lalu aktifkan mysqlnya, tahap selanjutnya anda harus pergi ke browser dan ke localhost dan di localhost itu anda bisa membuatj suatu basis data yang anda mau, tinggal Create ketikan anda mau membuat basis data apa dan pilihlah type data yang sesuai dengan pembuatan basis data anda.
2. Penerapan basis data tradisional : Lemari, Gudang Penyimpanan, Kulkas
3. Primary key adalah kunci unik yang di jadikan sebagai ciri khas suatu data tersebut yang valuenya tidak boleh sama dengan yang lain
4. Foreign key adalah suatu kunci tamu yang mewakili khas dari dari primary key
5. Rududansi adalah suatu kesalahan yang di alami suatu basis data yang berupa pengulangan yang akibatnya tidak efekyif basis data tersebut.
6. Macam- macam RDBMS : MySQL, Oracle, FireBird, MyAccses, MicrosoftSQL, dll