

1194060 Natalya Br Sidauruk D4 TI 1B

Tugas Rangkuman Database

24 February 2020

1 Pengertian

Basis data adalah kumpulan kumpulan yang sebuah data yang dapat berupa angka, huruf, gambar, symbol yang disatukan di satu tempat yang datanya fakta saling berelasi dan telah normalisasi melawati redudansi. Reduksi gunanya untuk mengecek data agar tidak terjadi data yang sama.

Pada computer mengambil dan memasukkan data menggunakan Database Management System (DBMS). Contoh aplikasi Database adalah Oracle dan MySQL. Dalam Database memiliki tabel dan jumlah tabelnya lebih baik satu karena jika kita meletakkan dalam satu tabel maka isi tabel tidak akan sistematis, sehingga kita harus menambahkan tabel pada database dan setiap tabel dibuat saling terhubung.

2 Tujuan

Tujuan dari Basis Data :

1. Jika terjadi sebuah insiden data tidak dapat hilang
2. Menghemat budget
3. Lebih mudah mencari suatu data/nama data dalam setiap data
4. Agar data dapat up-to-date terus menerus
5. Agar tidak terjadinya duplikasi data
6. Efisiensi dalam penyimpanan
7. Dapat dibuka dimana saja dengan terhubung oleh MySWQL atu Oracle

3 Contoh

Contoh yang termaksud dalam database dalam kehidupan :

1. Lemari dan Kulkas
2. Dompot dan Gudang