

# Basis Data

Senin, 24 February 2020

Dosen Pengampu : Syafrial Fachri pane, ST, MTI, EBDP.

Nama : Rendi Baji Syadewo

NPM : 1194064

## 1 Explanation

Basis Data terdiri dari kata basis dan data. Basis dapat diartikan sebagai Kumpulan, Gabungan, Tempat, Bidang. Sedangkan Data adalah Catatan, Informasi, Simbol, Nilai, Fakta, Angka. Pengertian Basis Data atau Data Base adalah Kumpulan file/informasi yang saling berhubungan yang tersimpan dalam media penyimpanan elektronik/Online.

## 2 Contoh Basis Data Tradisional

Seperti Lemari, Dampet, Tas. Kita ambil contoh Lemari yg didalamnya terdapat baju, celana, Dll. Tersusun secara Terstruktur, jika beban melebihi batas maka kita perlu membeli lemari lagi dan itu memerlukan biaya tambahan.

## 3 DBMS (Data Base Management System)

DBMS adalah pengolahan database pada komputer atau laptop system ini merupakan perangkat lunak untuk membangun basis data

## 4 Redudansi dan Normalisasi

1. Redudansi adalah kejadian berulang-ulang data atau kumpulan data yang sama dalam sebuah database. Contoh Nama (Rendi, Rendi, Rendi) itu termasuk redudansi karena terjadi pengulangan kata Rendi sebanyak 3 kali.
2. Normalisasi adalah proses pengelompokan suatu atribut yang terdapat dalam data base sehingga database yang dibuat berkualitas dengan baik