

# Rangkuman Basis Data 1

Haekal Hilmi Zain

27 February 2020



# 1 Basis Data

Basis data / data base adalah kumpulan data yg disimpan dalam suatu tempat secara sistematis dan dapat diolah untuk menghasilkan informasi. Yang berupa angka huruf dan gambar. contoh penerapan database dalam kehidupan sehari hari yaitu dompet yang berisi informasi seperti uang, ktp dan atm.

## 1.1 Tujuan Basis Data

Tujuan dibuatnya database adalah mempermudah dan mengefisien waktu dalam mencari data dan menghindari data ganda atau redundansi.

## 1.2 Jenis - Jenis Basis Data

- MySQL
- Oracle
- dBase
- Visual Foxpro

## 1.3 Backup Database

Data yang terdapat pada cloud dipindahkan ke database untuk disimpan. Data yang berada di database dikirim kembali ke cloud untuk di backup.

## 1.4 Database manual dan system

Database manual pengumpulan data yang kurang efektif karena masih menggunakan cara primitif. Data atau berkas disimpan dalam suatu brangkas/ruangan yang membuat pencarian data memakan banyak waktu dan memiliki resiko data bisa rusak.

Database system kumpulan data yang efektif. Karena waktu pencarian data dengan cepat dan juga gampang untuk di backup agar hal hal yang tidak diinginkan tidak terjadi