

# Rangkuman Basis Data

Muhammad Farhan Faridz Sofyan

27 Februari 2020



NPM : 1194024  
Kelas : 1A  
Prodi : D4 Teknik Informatika

## 1 Pengertian

Basis Data atau biasa juga dikenal dengan Database adalah suatu kumpulan data atau informasi baik itu berupa Huruf, Angka, Simbol, File, Gambar, Video secara terstruktur dan saling Berelasi agar tidak terjadi Redudansi(Data Ganda). Basis Data merupakan data atau informasi yang dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya.

## 2 Fungsi dan Kegunaan

- Menghindari terjadinya data ganda(Redudansi)
- Meminimalisir Ruang Penyimpanan
- Memudahkan Pencarian Data
- Memudahkan Identifikasi

## 3 Jenis Jenis Basis Data

- MySQL
- Oracle
- Microsoft Access
- Monggo DB
- Maria DB
- dBase

## 4 Basis Data Dalam Kehidupan Sehari-hari

Tanpa kita sadari kita telah menerapkan Basis Data dalam kehidupan sehari-hari. Contohnya dompet, dalam penggunaannya kita menggunakan logika basis data yaitu menyusun dan mengelompokkan data sesuai dengan jenisnya agar memudahkan kita untuk mencari dan mengefisienkan waktu dan juga meminimalisir tempat yang dipakai.