

# Tugas Database1

Nama : Petrolina Anastasia Gatto

Kelas : D4TI1A

NPM : 1194030

Dosen Pengampu : Syafirial Fachri Pane, S.T., M.T.I.,EBDP

Kamis, 27 Februari 2020

## 1 Database

- Database adalah kumpulan data atau informasi yang terdiri dari angka, simbol, huruf, dan gambar yang dikumpulkan dan dikelompokkan didalam suatu software, yang disusun berdasarkan fakta dan saling berelasi.
- Dasar database adalah matematika seperti himpunan
- Database dibuat agar tidak ada data yang sama atau ganda (Redudansi).
- Hal penting yang harus diperhatikan dalam membuat database yaitu harus menampung informasi berdasarkan fakta, sehingga informasi yang diterima valid.

## 2 Perbedaan Database Dahulu dan Sekarang

- Zaman Dahulu

Pada zaman dahulu database sudah diterapkan dengan cara mengelompokkan benda-benda atau data-data dan menyimpannya dalam sebuah tempat. Contoh : lemari, dompet, dll.

Zaman dahulu semakin banyak data yang disimpan maka semakin banyak tempat penyimpanan yang dibutuhkan dan membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data yang kita butuhkan.

- Sekarang

Menyimpan data atau informasi lebih mudah, yaitu dalam software.  
Contoh :MySQL,phpMyAdmin,mariaDB,dll.

### **3 Tujuan Database**

- Membantu seseorang dalam menyimpan informasi atau data dengan mudah, agar lebih efektif dan efisien (waktu dan tempat).