

Nama : Ahmad Fathoni Rizaldi  
NPM : 1194002  
Kelas : D4 TI 1A  
Mata Kuliah : Basis Data I  
Tugas : Rangkuman Basis Data I

## 1. Pengertian database

Database merupakan kumpulan data berupa nomor, tulisan, maupun gambar yang tersimpan dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diakses melalui program komputer agar dapat memperoleh suatu informasi dari dalam basis data tersebut. Database ditemukan oleh seseorang yang bernama Charles Bachman yang menciptakan generasi pertama DBMS(Database Management System).

Basis data sendiri memiliki cara untuk mengaksesnya, seperti menggunakan aplikasi yaitu MySQL, Microsoft Access, Oracle, dll. tujuan dibuat database itu bertujuan agar tidak terjadi redundansi atau data yang terbentuk secara ganda pada saat proses normalisasi. karena database yang baik itu memiliki data-data yang berbeda dan fleksibel.

## 2. Implementasi Basis Data Dalam Kehidupan Sehari-hari

Tidak hanya dalam komputer, basis data ini juga bisa diterapkan dalam kehidupan sehari-hari contohnya adalah lemari, kompartemen, laci, rak, dll. benda tersebut mampu menampung sebuah benda dan mengkategorikannya menjadi lebih terstruktur dan rapi. karena apabila benda diletakkan secara terstruktur dan rapi akan lebih mudah untuk kita mengambil suatu benda dari tempat tersebut dan benda tersebut tidak tercecer kemana-mana.