1. Database adalah kumpulan kumpulan data yang berupa gambar, nilai, informasi, angka, symbol, fakta, dan waktu yang telah dinormalisasikan untuk menghindari adanya redudansi/pengulangan data yang sama dan disimpan ke dalam computer secara sistematik sehingga dapat diperiksa oleh program computer.
2. Normalisasi adalah proses pembentukkan atribut data yang akan membentuk entitas sederhana.
3. -kelebihan :

1. data disusun sesuai keinginan

2.

-kekurangan :

1. membutuhkan tempat penyimpanan yang banyak

2. untuk mencari data akan membutuhkan waktu yang cukup lama

1. -kelebihan :

1. efisien dalam penyimpanan tempat

2.menghemat dalam mengeluarkan budget

3.adanya backup an data yang disimpan

4.mudah dalam pencaharian data

-kekurangan :

1.dinormalisasikan agar menghindari adanya redudansi

2.selalu terhubung jaringan internet

1. Tahapan dalam membuat database :

1.mengumpulkan dan menganalisis data

2.merancang data secara konseptual

3.pemilihan DBMS

4.rancangan data secara logika

5.rancangan data fisik

6.pelaksanaan system database

1. Contoh database tradisional :

-tempat sampah

-tempat pensil

-tas

1. Primary key yaitu satu atribut yang tidak hanya mengamankan dengan unik suatu kejadian yang lebih spesifik tetapi dapat mewakili dari kejadian setiap entity.
2. Foreign key yaitu satu atribut yang menghubungkan/melengkapi suatu hubungan yang menyambungkan kepada induknya.
3. Redudansi adalah pemeriksa agar tidak ada pengulangan data yang sama
4. Macam RDBMS :

-MySQL

-Oracle