1. Database adalah kumpulan data atau informasi yang dapat berupa angka,symbol,huruf yang dikumpulkan di dalam satu tempat yang saling berhubungan
2. Normalisasi adalah teknik pengumpulan attribute data yang sederhana yang membentuk entitas yang mudah beradaptasi untuk menghindarinya redudansi data
3. Kelebihan Database tradisional :

* Dapat mudah ditemukan semua orang
* Dapat mudah dipahami oleh orang awam

Kekurangan Database tradisional :

* Dapat terjadinya redudansi data
* memakan ruang yang banyak
* sulit untuk menemukan suatu data
* tidak ada cadangan penyimpanan
* Membutuhkan budget yang besar
* Sulit untuk dibawa kemana mana

1. Kelebihan Database modern:

* Dapat mengurangi terjadinya redudansi data
* Dapat mudah untuk menemukan suatu data
* bisa membackup suatu database
* efisiensi dalam menyimpan suatu data
* Menghemat budget
* Mudah untuk dibawa kemana mana

Kekurangan Database modern :

* Sulit dimengerti oleh orang awam
* Membutuhkan suatu teknologi seperti computer untuk mengelola database

1. Tahapan dalam membuat database :

* Mengumpulkan data
* Membuat rancangan table database dan relasinya
* Memilih RDBMS untuk mengelolanya seperti Ms-access atau yang lainnya
* Melakukan Normalisasi agar tidak terjadinya redudansi
* Menerapkan system database

1. -Penggunaan lemari pakaian

-Ruang kelas

-Dompet

1. Primary key adalah kunci unik yang dimiliki suatu table database yang tidak boleh sama antara tiap primary key table
2. Foreign key adalah kunci tamu yang digunakan untuk menghubungkan suatu table database dengan table database yang lainnya
3. Redudansi adalah adanya pengulangan/persamaan suatu data
4. 5 Macam RDBMS :

* Ms-Access
* MySql
* Oracle
* MariaDB
* Firebird