1. Database adalah kumpulam informasi yang dikelompokka atau dikategorigakan dalam bentuk table kemudian direlasikan atau dihubungkan antara table satu ke table lainnya yang saling berhubungan.
2. Normalisasi adalah menghubungkan antara table satu ke table lainnya yang saling berhubungan agar tidak terjadi redudansi
3. Kekurangan database tradisional :

* Membutuhakan space penyimpanan yang lebih banyak
* Server keamanan lebih rawan
* Sulit dalam mengakses data

Kelebihan database tradisional :

* Tidak memerlukan akses jaringan
* Tidak memerlukan hardware maupun software

1. Kelebihan database modern :

* Mempermudah identifikasi data
* Menghindario terjadintya duplikasi dan redudansi
* Mudah mengakses dan mendapatkan data
* Server lebih aman

Kekurangan database modern :

* Memerlukan analiasis yang kuat karena jika terjadi kesalahan maka data tersebut akan eror

1. Tahapan Dalam pembuatan database :

* Kumpulkan data data tersebut
* Lalu di kategorikan sesuai data masing-masing
* Lalu di relasikan agar tidak terjadi redudansi

1. 3 contoh penerapan database tradisional :

* Lemari
* Tas
* Kulkas

1. Primary key adalah kunci yang unik dalam suatu data yang hanya dimiliki data tersebut
2. Foreign key adalah kunci tamu yang berfungsi jika di panggil saja
3. Redudansi adalah pengulangan kata
4. 5 macam RDBMS :

* Mysql
* Microsoft access