1. Data Base adalah kumpulan data - data atau informasi seperti symbol,angka huruf yg saling terkait atau berhubungan
2. Normalisasi adalah teknik pengumpulan data yg mudah beradaptasi sehingga tidak terjadi pengulangan data (Redudansi)
3. Kelebihan dan Kekurangan

* Kekurangan Database tradisional adalah sulit dicari dan bisa terjadi kekeliruan (redudansi)
* kelebihan Database tradisional adalah mudah dimengerti org org yg kekurangan teknologi

1. Kelebihan dan Kekurangan

* kelebihan Databse modern adalah mudah mencari data yg kita inginkan dan tidak akan terjadi redudansi dan penyimpanannyapun lebih efisien
* kekurangan Databse modern adalah susah dimengerti seperti org org yg di desa kekurangan teknologi

1. Tahapan membuat Database

* Mencari sebuah data
* Membuat rancangan database
* Memilih database
* Melakukan normalisasi supaya tidak terjadi redudansi(pengulangan kata)
* Menerapkan system database

1. 3 contoh penerapan Databse tradisional:

* Lemari pakaian
* Dompet
* Rak sepatu

1. Primary key adalah kunci unik yg menbedakan table database yg satu dengan database yg lainnya .sehingga tidak terjadi primary key yg sama
2. Foreign key adalah kunci yg digunakan untuk menghubungkan table database dengan table database lainnya
3. Redudansi adalah adanya data yg berulang
4. 5 macam RDBMS :

* MY-SQL
* Oracle
* MariaDB
* Firebird
* Ms-Access