1. Database adalah kumpulan – kumpulan data/informasi yang telah di normalisasikan untuk mengurangi redudansi (terstruktur). Yang disimpan dalam komputer secara sistematik.
2. Normalisasi adalah proses pengelompokan data membentuk enitas sederhana.
3. Kelebihan database tradisional :

* Datanya tersusun .
* Dapat menyimpan .

Kekurangan database tradisional:

* Harus mempunyai banyak ruang penyimpanan.
* Kurang efisien dalam pencarian.
* Tidak ada backup data jika data hilang.
* Harus menyusunya data dulu.

1. Kelebihan database modern :

* Dapat menyimpan banyak data.
* Terdapat backup data jika terjadi hilangannya data.
* Lebih hemat biaya.
* Bisa dibawa kemana-mana.
* Mudah dicari datanya.

Kekurangan database modern :

* Harus menormalisasikan data dulu.
* Harus terhubung dengan koneksi internet.

1. Tahapan dalam membuat database :

* Mengumpukan data.
* Membuat rancangan konseptual.
* Memilih DMS.
* Membuat rancangan secara logika.
* Membuat rancangan data fisik.

1. 3 contoh penerapan database tradisional :

* Lemari.
* Gudang.
* Tas.

1. Primary key adalah data unik yang tidak ada yang sama.
2. Foreign key adalah atribut yang yang menghubungkan data kepada induknya.
3. Redudansi adalah pengecek data atau kata agar tidak ada pengulangan.
4. 5 macam RDBMS :

* Oracle.
* MySQL.
* Apex.