1. Database merupakan kumpulan data yang berupa angka, gambar, huruf, simbol yang dikumpulkan dalam satu tempat yang mana datanya sesuai fakta dan data harus saling berelasi
2. Normalisasi merupakan pengelompokkan atribut data yang membentuk entitas yang sederhana
3. Kelebihan Database Tradisional : mempermudah dalam menulis data jika arus listrik padam

Kekurangan Database Tradisional : susah mencari berkas, takut kehilangan berkas akibat kebakaran atau banjir

1. Kelebihan Database Modern : lebih cepat dalam mencari data atau berkas, mempermudah dalam mengedit sebuah data, mengurangi data ganda

Kekurangan Database Modern : biaya mahal dalam perawatan software, rumit dalam perancangan dan pengembangan

1. - Pengumpulan dan analisis data

* Perancangan database secara konseptual
* Pemilihan DBMS
* Perancangan secara logika
* Perancanga secara fisik
* Implementasi sistem database

1. Lemari, kulkas, dan dompet
2. Primary Key adalah atribut yang tidak hanya mengidentifikasi suatu kejadian yang spesifik dari suatu entiry
3. Foreign Key adalah atribut yang melengkapi satu hubungan
4. Redudansi adalah perulangan kata
5. Oracle, Microsoft SQL, MySQL