1. Database merupakan kumpulan data yang berupa huruf, angka, gambar, dan symbol yang dikumpulkan dalam satu tempat dan disusun sesuai fakta dan harus saling berelasi.
2. Normalisasi adalah pengelompokan atribut data untuk membentuk sebuah entitas yang sederhana
3. Database tradisional

Kelebihan: Memudahkan dalam mengidentifikasi data

Kekurangan: Takut terjadi penggandaan data, atau kehilangan data

1. Database modern

Kelebihan: Mempermudah dalam mengakses data, penyimpanan data, mengedit dan menghapus data

Kekurangan: Terjadi error didalam penyimpanan data

1. Pertama, tahap pengumpulan dan menganalisis data

Kedua, tahap perancangan data

Ketiga, tahap pemilihan DBMS

Keempat, tahap perancangan database secara logika

Kelima, tahap perancangan fisik

Keenam, tahap meng-implementasi data

1. Lemari, dompet, dan rak sepatu
2. Primary key atau kunci utama yaitu atribut yang mengidentifikasi data secara spesifik
3. Foreign key atau kunci tamu yaitu atribut yang melengkapi satu hubungan didalam data
4. Redudansi yaitu perulangan kata
5. MySQL, Oracle, Microsoft SQL,