1.Database adalah kumpulan data berupa angka , huruf , simbol yang disimpan di dalam computer yang tersusun secara sistematik berdasarkan dengan fakta.

2.Normalisasi adalah proses untuk menghindari suatu redudansi yang dimana redudansi itu adalah penggandaan data.

3.kelebihan database tradisional: biaya murah , tidak rumit.  
 kekurangan : sulit untuk menemukan suatu data ketika mencarinya dan bisa terjadi redudansi.

4.kelebihan database modern: mempermudah menemukan data, menghindari redudansi, memudahkan menyimpan data , menghapus data , mengupload data.  
kekurangan : biaya sangat mahal karena berkaitan untuk membeli software, rumit dalam perancangan .

5.Tahap 1 : Analisis database  
tahap 2 :merancang database  
tahap 3 : memilih dbms  
Tahap 4 : merancang database secara logika   
tahap 5 : merancang database secara fisik   
tahap 6: implementasi database

6.Dompet , lemari , kulkas.

7.Primary key adalah kunci primer yang dimana digunakan pada data yg unik. Dikatakan unik karena data tidak ada yg sama. Primary key menjadi pembeda diantara data yang lain.

8.Foreign Key adalah kunci tamu yang dimana digunakan pada data yang berhubungan yang menunjuk pada induknya.

9.Redudansi adalah penggandan data. Yang dimana sebuah data dapat terjadi berulang- ulang dan akan sulit untuk seorang yang ingin menghapus data dirinya ketika ingin menggantinya.

10. Oracle , MySQL , Acces MySql , Firebird , Microscof sql.