1. Database adalah kumpulan data yang dapat berupa angka, huruf, gambar, symbol yang dikumpulkan dalam satu wadah atau tempat dimana data yang tersusun harus saling berelasi atau berhubungan.
2. Normalisasi adalah suatu pendekatan sistematis untuk meminimalkan atau menghindari redudensi pada suatu database agar database tersebut bekerja secara optimal.
3. Kelebihannya, mempercepat waktu tanpa harus ribet untuk mendownload dan menmginstal aplikasi. Kekurangannya, ketika data data yang telah dikumpulkan itu hilang. Maka untuk seterusnya pun data itu tidak akan ada,
4. Kelebihannya database modern, untuk mempermudah kita dalam mengelompokkan dan mengidentifikasi data data. Kekurangannya, butuh biaya besar untuk proses perancangannya. Serta cara yang dilakukannya pun akan semakin rumit. Dan tidak mudah seperti database tradisional.
5. a) Pengumpulan data dan penganalisisan data

b) Perancangan database secara berurutan atu sesuai konsep

c) Pemilihan Database Manajemen System yang akan digunakan

d) Perancangan database dalam bentuk mapping/gambaran

e) Perancangan databse secara fisik atau nyata

f) Pengimplementasian system databse

6. contoh penerapan database secara tradisional.

1) Lemari

2) Kulkas

3) Dompet

7. Suatu atribut yang mengidentifikasi secara unik suatu kejadian yang spesifik dan biasanya mewakili setiap kejadian dari suatu entity.

8. Satu atribut yang melengkapi satu hubungan yang nantinya akan ditunjukkan kepada induk atau inti.

9. Redudansi adalah sebuah penggandaan data. Biasanya di dalam database, harus dilakukan normalisasi untuk mengindari redudansi. Jadi dapat dijelaskan disini, redudansi adalah penggandaan data atau perulangan data.

10. MySQL, Oracle, firebird, Microsoft SQL, Database desktop paradox.