1. Database adalah kumpulan-kumpulan sebuah data yang berupa angka, huruf, gambar, dan symbol yang disatukan di satu tempat yang datanya fakta yang saling berelasi dan telah di normalisasi melewati redudansi.
2. Normalisasi adalah proses pengelompokkan sebuah atribut yang membentuk entitas yang sederhana, fleksibel, mudah beradaptasi, dan melewati redudansi sehingga database berkualitas baik untuk menyimpan sebuah data.
3. Kelebihan Tradisional:
4. Dapat menyimpan data secara manual
5. Tanpa harus menggunakan wifi

Kekurangan :

1. Kurangnya penyediaan penyimpanan
2. Kesulitan mencari data
3. Menulis manual
4. Kelebihan Modern:
5. Lebih efisien
6. Dapat dibuka dimana saja terhubung dengan oracle
7. Lebih hemat budget
8. Lebih cepat mencari data

Kekurangan :

1. Harus terhubung dengan koneksi internet
2. Tahapan membuat Database :
3. Menganalisis dan mengumpulkan sebuah data
4. Merancang data secara konseptual
5. Pemilihan DBMS
6. Rancangan data secara logika
7. Rancangan data fisik
8. Pelaksaaan sistem Database
9. Lemari, kulkas, dompet
10. Primary key adalah sebuah atribut yang dapat mewakili kejadian tiap entity agar aman dan memiliki keunikan dalam setiap kejadian.
11. Foreign key adalah atau disebut juga atribut kunci tamu yang bertujuan untuk melengkapi atau meletakkan suatu data sesuai pada induknya .
12. Redudansi adalah untuk mengecek agar data tidak terjadi pengulangan.
13. MysSQL, ORCLE, Apex, Operator