**Jawaban :**

1. Database adalah sebuah informasi atau data-data yang berupa angka,huruf,gambar dan symbol dikumpulkan menjadi satu wadah atau tempat dan disimpan secara sistematik, sehingga dapat dengan mudah dicari ataupun diperiksa menggunakan progam komputer untuk mencari informasi dari sebuah database tersebut.
2. Normalisasi adalah proses pengelompokkan atribut data membentuk suatu entitas sederhana,nonrendundan dan mudah beradaptasi dengan baik sehingga dapat menghasilkan suatu proses normalisasi yang dibuat berkualitas dengan baik.
3. Kelebihan :
4. Mudah dicatat ataupun didokumentasikan melalui media tulis belum mengenal mesin tik
5. Bersifat sederhana dan data buku dapat dibawa kemana saja
6. Penyimpanan masih belum menggunakan sistem operasi komputer tetapi melalui media simpan didalam brangkas/almari.

Kekurangan :

1. Data kesulitan dicari apabila terjadi salah satu kesalahan memasukan data.
2. Apabila sudah hilang data yang ditulis dikertas tersebut akan dibuat ulang tanpa penyimpanan cadangan
3. Kelebihan :
4. Lebih mudah menyimpan data menjadi satu wadah secara sistematik dan berurutan.
5. Mudah dicari apabila terjadi kesalahan data.
6. Sistem penyimpanan lebih banyak dan dapat disimpan melalui cadangan file.

Kekurangan:

1. Sering terjadi redudansi atau perulangan data.
2. Tahapan dalam membuat database

Tahap 1 : Pengumpulan data dan analisis data

Tahap 2 : Perancangan database secara konseptual

Tahap 3 : Pemilihan Dbms

Tahap 4 : Pemilihan database secara logika dan sistematik

1. 1. Data yang disimpan didalam almari, Menggunakan media Tulis kertas, Data simpan didalam buku besar.
2. Primary key adalah kunci primer salah satu atribut ataupun kejadian spesifik secara unik yang dapat mewakili dari suatu entity
3. Foreign key adalah sebuah kunci utama dimana menunjukan suatu hubungan kepada induknya atau entity.
4. Redudansi adalah kesalahan terhadap penggandaan data yang ada didalam database atau terjadinya pengulangan data sehingga data mengalami kesalahan.
5. 1. MYSQL
6. Oracle
7. Microsft sql