Nama : Alvaro Daniel Bamba

NPM : 1194038

Kelas : D4 TI 1B

**Kuis Basis Data**

1. Database adalah kumpulan data yang saling berinteraksi dan bersifat nyata
2. Normalisasi adalah proses yang di lakukan untuk mencegah terjadinya redudansi atau pengulangan

1. Kelebihan database tradisional adalah penyimpanan yang simple dan mudah di temukan dalam kehidupan sehari hari, sementara kekurangannya antara lain dibutuhkannya ruang yang banyak, data rentan untuk hilang atau rusak, sulit dalam pencarian data.
2. Kelebihan database modern adalah penyimpanan yang sangat besar, tidak membutuhkan ruang yang banyak, memudahkan untuk pencarian data. kekurangannya antara lain membutuhkan perangkat elektronik dalam melakukan penyimpanan.
3. Membuat database :

* Merancang struktur dari database
* Membuat keterkaitan antara table
* Membuat database pada RDBMS

1. Lemari, Dompet, tas.
2. Primary key adalah kunci utama yang bersifat unik dan merupakan tanda pengenal dari sebuah data yang tidak boleh sama.
3. Foreign key adalah kunci yang berfungsi sebagai penghubung antara table dalam database
4. Redudansi adalah pengulangan yang terjadi di dalam database, seperti contohnya dalam sebuah database ada nama Ujang yang sudah tertulis 3 kali
5. Contohnya :

* Mysql
* Oracle
* MariaDB
* Sql
* Ims DB