**Quiz 1**

Nama : Muhammad Yaqdhan Taqy Ariana

NPM : 1194027

Kelas : 1AD4TI

Tanggal Pelaksanaan : Kamis 3 Maret 2020

1. Sebutkan lima contoh penerapan *database* dalam kehidupan sehari hari.
2. Sebutkan dan jelaskan pengertian
   1. Redudansi
   2. Normalisasi
   3. *Primary Key*
   4. Relasi
   5. Tabel
3. Jelaskan pengertian *database* modern.
4. Sebutkan dua contoh penerapan *database* modern
5. Menurut pendapat anda, sebutkan langkah langkah dalam merangcang *database.*

Jawaban :

1. Penyimpanan berkas berkas penting keluarga di dalam tas, menyimpan makanan dalam lemari es, menyimpan baju di lemari baju, kumpulan buku di rak buku, menyimpan uang dan kartu penting di dalam dompet.
2. A. Redudansi merupakan keadaan dimana database memiliki data ganda yang bisa

mengakibatkan sebuah data tidak efektif

B. Normalisasi merupakan penyederhanaan database agar data menjadi mudah dibaca.

c.*Primary key* merupakan data yang dijadikan sebagai patokan utama dalam sebuah table dan bersifat unik.

D. Relasi merupakan hubingan antara table satu dengan table lainnya.

E. Tabel merupakan sebuah isi dari sebuah *database*.

1. *Database* modern merupakan sebuah pangkalan data yang sudah dalam bentuk digital dan biasanya memiliki bank data dalam bentuk *server*
2. Mendaftarkan ke akun daring dan data tersebut disimpan di suatu server milik website, Membuat jurnal pembukuan(Akuntansi) di Microsoft Excel
3. Membuat tabel, normalisasi, tentukan tipe data dalam sebuah tabel, mencari relasinya.