**Nama : Akmal Restu Dewantoro**

**Kelas : D4-1A - Teknik Informatika**

**NPM : 1194003**

**1.Lima contoh penerapan database dalam kehidupan sehari 2x :**

1. Dompet
2. Lemari
3. Tas
4. Laci
5. Gudang

**2. Pengertian dari**

A. Primary key

Primary key adalah kunci utama untuk membedakan antara data satu dengan data yang lainnya.

B. Foreign key

Foreign key adalah kunci yang berguna untuk menghubungkan/merelasikan suatu table.

C. Relasi

Relasi adalah hubungan antara satu table dengan table yang lainnya untuk dapat saling berinteraksi.

D. Redudansi

Redudansi adalah kejadian berulangnya suatu data yang sama dalam sebuah database (data ganda).

E. Table

Table / entitas adalah tempat menampung data yang di inginkan.

**3. Jelaskan pengertian database modern**

Database modern adalah database yang telah menggunakan system komputerisasi , agar data yang di simpan di dalam database lebih terstruktur dan mudah untuk di akses.

**4. Sebutkan 2 contoh penerapan database modern**

1.Mobile Banking ( Bank )

2.Online Shop ( Toko Online )

**5. Menurut pendapat anda sebutkan langkah 2x dalam merancang database**

1. Menganalisis dan mengumpulkan data
2. Perancangan skema ( Flow Map )
3. Menentukan Software DBMS ( Database Management System )
4. Melakukan perancangan database (DDL , DML).