

Nama : Rian Rahman Al Aziz

Nim : 191011450050

Kelas : 03TPLE004

UTS : BASIS DATA

1. Menentukan entitas

- Penyewa
- Kaset

2. Menentukan atribut-atribut dari setiap entitas

PENYEWA
KODE_PENYEWA
NAMA_PENYEWA
ALAMAT_PENYEWA
NO_TELEPON

KASET
KODE_KASET
JUDUL

3. Menentukan atribut primary key dari setiap entitas.

- Pada entitas Rental, kode_kaset digunakan sebagai primary key
- Pada entitas Mobil, kode_kaset digunakan sebagai primary key
- Pada entitas Customer, kode_penyewa digunakan sebagai primary key

4. Menentukan relationship antar entitas.

- Antara entity Rental & DVD terdapat sebuah relationship yaitu "Punya"
- Antara entity Customer & DVD terdapat sebuah relationship yaitu "Transaksi"

5. Menentukan atribut-atribut dari setiap relationship (jika ada).

- Pada Relationship "Punya" mempunyai attribute : tidak ada
- Pada Relationship "Transaksi" mempunyai attribute : no_transaksi, Tgl_pinjam, tgl_kembali

6. Menentukan Cardinality Ratio.

- Cardinality Ratio antara Rental & DVD Disebut One to Many, karena rental dapat mempunyai mobil lebih dari 1

- Cardinality Ratio antara Customer & DVD Disebut One to Many, karena seorang Customer dapat menyewa mobil lebih dari 1

7. Menentukan Participation Constraint

