

# Soal MID Semester

---

**Waktu: 90 menit**

1. Jelaskan prosedur perancangan basis data!
2. Apa yang dimaksud dengan atribut pengenal, atribut bernilai banyak, dan entitas asosiatif?
3. Diberikan data peminjaman mobil di rental sebagai berikut:

IDTran saksi	No Mobil	Merek Mobil	Jenis Mobil	ID Customer	Nama Customer	ID Driver	Nama Driver	Tgl Pinjam	Tgl Kembali	Jumlah Hari	Tarif
X001	AD 1 A	Avanza	Minibus	C01	Mr. X	D01	Mr. A	01/02/2018	03/02/2018	2	200000
X002	AD 2 A	Alphard	Minibus	C02	Mr. Y	D01	Mr. A	04/02/2018	06/02/2018	2	200000
X003	AD 3 B	Soluna	Sedan	C01	Mr. X	D02	Mr. B	10/02/2018	12/02/2018	2	200000
X004	AD 1 A	Avanza	Minibus	C03	Mr. Z	D02	Mr. B	15/02/2018	20/02/2018	5	500000
X005	AD 2 A	Alphard	Minibus	C02	Mr. Y	D01	Mr. A	24/02/2018	25/02/2018	1	100000
X006	AD 1 A	Avanza	Minibus	C03	Mr. Z	D03	Mr. C	26/02/2018	28/02/2018	2	200000

- Buatlah diagram E-R untuk kasus di atas
  - Buatlah struktur tabel dari diagram E-R yang telah dibuat
4. Jelaskan syarat tabel dikatakan memenuhi normal ke-3!  
Dan berikan contoh (selain dari yang dibahas di slide ppt), sebuah tabel yang memenuhi normal ke-2 namun tidak memenuhi normal ke-3, serta jelaskan caranya supaya memenuhi normal ke-3.