

**UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2017/2018**

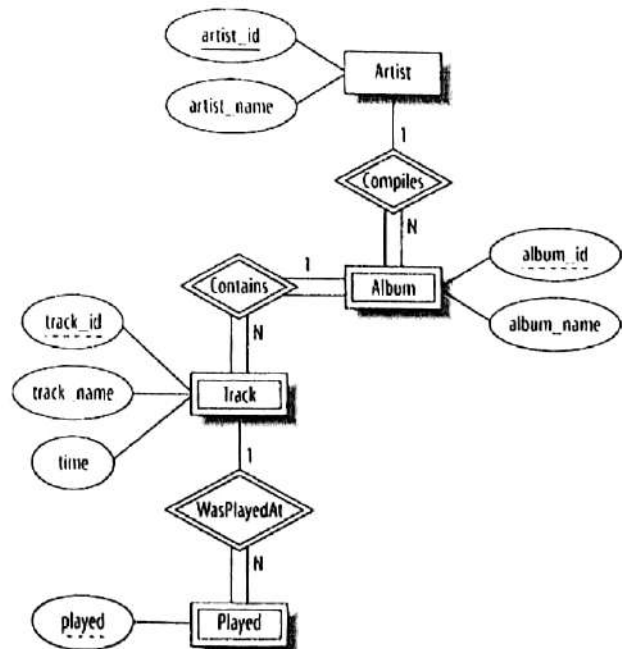
KODE/MATA KULIAH : TF4229/Basis Data  
 DOSEN : Leo W. Santoso, Lily P. Dewi, Silvia Rostianingsih, Yulia  
 HARI/TGL : Jumat/20 April 2018  
 WAKTU : 120 menit  
 SIFAT : Terbuka 1 lembar folio A4 (tulis tangan asli warna biru, bolak balik)

1. (30 poin) Sebuah perusahaan persewaan mobil melakukan proses transaksi sewa-menyewa mobil, dengan ketentuan sebagai berikut :
- Tiap customer dapat meminjam lebih dari satu mobil
  - Banyaknya mobil berjenis sama lebih dari satu
  - Untuk mobil dengan jenis yang sama akan mempunyai harga sewa yang sama. Harga sewa adalah perhari
  - Masing-masing mobil mempunyai indentitas sendiri-sendiri dan tiap mobil hanya bisa dipinjam oleh satu orang konsumen pada satu saat
  - Batas lama peminjaman dalam transaksi untuk sebuah mobil adalah 2hari
  - Denda adalah sebesar jumlah hari keterlambatan x 150% harga sewa perhari
  - Dalam satu transaksi bisa dilakukan peminjaman untuk lebih dari 1 mobil dengan tanggal peminjaman yang berbeda-beda

Dari kasus di atas, buatlah rancangan ERD (tabel, field, relasi beserta cardinality rasio) dengan menggunakan proses normalisasi (tulis langkah-langkah proses normalisasi 1NF sampai 3NF)! Berikut contoh nota transaksi peminjaman.

No Nota: P1203181				
Tanggal transaksi: 12 Maret 2018				
Nama Customer: Dodo				
No	Jenis Mobil	Plat No	Tanggal Pakai	Lama (hari)
1	Avanza	L 12345 UU	12 Maret 2018	2
2	Fortuner	L 121 AA	15 Maret 2018	1

2. (20 poin) Lakukan mapping untuk ER Diagram di samping ini!



No Nota: P1203181

Tanggal transaksi: 12 Maret 2018

Nama Customer: Dodo

Alamat Customer: Jl. Siwalankerto 1111

No telp Customer: 031-8414141

No	Jenis Mobil	Plat No	Tanggal Pakai	Lama (hari)	Tanggal Kembali	Biaya Sewa (Rp)	Biaya Denda (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Avanza	L 12345 UU	12 Maret 2018	2	14 Maret 2018	700.000	0	700.000
2	Fortuner	L 121 AA	15 Maret 2018	1	17 Maret 2018	1.000.000	1.500.000	2.500.000

Total Biaya Sewa: Rp 1.700.000

Total Biaya Denda: Rp 1.500.000

Total Biaya Sewa+Denda: **Rp 3.200.000**

3. (30 poin) Buatlah ERD (lengkap dengan atribut, cardinality, participation, dan relasi) untuk menyimpan sistem forum diskusi, sehingga memenuhi hal di bawah ini (diambil dari <http://www.diskusiweb.com/>):
- Admin dapat membuat group (Group Diskusi Pemrograman & IT, Group Artikel & Tutorial Komputer, dll) dalam forum tersebut.
  - Sedangkan member hanya dapat menambah topik baru dalam sebuah group maupun posting komentar terhadap suatu topik.
  - Setiap user yang akan register menjadi member atau menambah topik baru atau posting komentar, tidak memerlukan approve dari admin.
  - Admin dapat melakukan banned terhadap member tertentu, artinya member tersebut tidak dapat lagi mempunyai hak sebagai member (data member tetap tercatat).

Categories	
All Categories	40.1K
Diskusi Pemrograman & IT	35.4K
Artikel & Tutorial Komputer	179

Diskusi Pemrograman & IT	
Gagal query untuk report dengan data yang berbeda	136 views 12 comments Most recent by labalaba 1 25AM Diskusi Pemrograman & IT
Ask. masalh autoCompleite dan changeValue	55 views 11 comments Most recent by goodboy06 April 12 Diskusi Pemrograman & IT
Koding Pencarian Tidak Bisa Jalan	78 views 22 comments Most recent by munuskh April 12 Diskusi Pemrograman & IT

### Gagal query untuk report dengan data yang berbeda

sandiizukhruf

April 12 10:25 AM April 12 10:25 AM Diskusi Pemrograman & IT

#### Permasalahan 1 :

Jadi gue ada masalah mengenai pembuatan report dengan data berbeda. Jadi gue punya 2 tabel di sini

1. Monthly Plan
2. Daily Plan

#### Comments



labalaba

April 12

yg masalah 1 ... masalahnya apa yah ?