

LATIHAN SOAL

1. Diberikan sebuah table seperti dibawah ini

ID_Karyawan	Nama_Depan	Nama_Belakang	ID_Departemen	Upah
100	Gede	Ronaldo	20	10000
101	Ketut	Poltak	20	20000
102	Made	Suroto	30	15000
103	Wayan	Muhammad	10	12000
104	Luh	Angelina	50	25000
105	Putu	Mely	10	22000

Buat perintah SQL untuk

- Tampilkan data pegawai yang gajinya lebih kecil dari ID_karyawan 105 dengan asumsi upah atau gaji pegawai ID 105 tidak diketahui
- Menampilkan nama depan, nama belakang dan gaji dari pegawai yang gajinya lebih besar dari rata-rata gaji pegawai pada department tempat dia bekerja.

2. Terdapat 3 buah table spt dibawah ini. Tabel "TrPinjam" merupakan table anak, dan lainnya merupakan table induk.

Tabel MsFilm

KdVcd	Judul	StatusPinjam
KM001	The Mask	Y
KM002	Maju kena mundur nggak kena	T
KR001	Naruto Shipdeh	T
AC001	Rambu	T
FS001	Suparman	T
AC002	Speed o meter	Y

Tabel MsPeminjam

KdPeminjam	NmPeminjam	KTP	Alamat	Telp
P0001	Made Rimpeg	20049876	Jl Drupadi No 99	484844
P0002	Ketut Semprong	20059876	Jl Imam Bonjol 222	567845
P0003	Sathosi	20051111	Jl Kebo Iwo 20	487563
P0004	Kim Tae Hun	20065432	Jl Teuku Umar 32	578612

Tabel TrPinjam

KdTransaksi	TglPinjam	KdPeminjam	KdVcd	LamaPinjam	TglKembali	Denda
TR001	1/1/2008	P0001	KM001	6	1/7/2008	

TR002	1/1/2008	P0002	AC001	6	1/8/2008	500
TR003	1/1/2008	P0003	AC002	6	1/7/2008	
TR004	1/1/2008	P0004	FS001	6	1/9/2008	1000
TR005	1/2/2008	P0001	KR001	8	1/10/2008	
TR006	1/10/2008	P0003	KM001	6	1/19/2008	1500

Buat perintah SQL untuk

- i) Buatlah 3 table diatas dengan aturan constraint Primary Key dan Foreign Key
- ii) Tampilkan daftar transaksi yang dikenakan denda dengan menghitung apakah “tglKembali” terlambat atau tidak (perhatikan “tglPinjam” dan “LamaPinjam”)
- iii) Tampilkan daftar film yang tidak disewa dengan melibatkan table “MsFilm” dan “trPinjam”
- iv) Tampilkan daftar seluruh film yang melebihi lama pinjam
- v) Tampilkan data penyewa yang meminjam lebih dari satu kali
- vi) Tampilkan judul film, nama peminjam, dan tgl pinjam dari peminjam yang pernah meminjam
- vii) Tampilkan semua data film dan nama peminjam yang meminjam film tersebut. Kalau tidak ada peminjamnya, tampilkan null di nama peminjam
- viii) Tampilkan kode peminjam, nama peminjam dan total denda. Untuk peminjam yang tidak pernah kena denda, tampilkan total denda samadengan 0 (nol)