

# Soal Perbaikan

---

|            |                               |                |               |
|------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| Matakuliah | <b>DATABASE<br/>DESIGN</b>    | Tahun Akademik | : 2016/2017   |
| Dosen      | : Dahlia Widhyaestoeti, M.Kom | Sifat          | : Analisis    |
| Waktu      | : 90 menit                    |                | : (Take home) |

## STUDI KASUS:

- Sebuah Rental Mobil membuat sebuah database yang secara rinci merepresentasikan persediaan (mobil) dan pelanggan.
- Pelanggan dibagi menjadi dua kategori dari penyewa mobil yang sesuai dengan dua tujuan yaitu untuk bisnis atau liburan.
- Untuk setiap pelanggan, Rental mencatat nomor KTP, nama, dan alamat.
  - Jika pelanggan sewa mobil untuk tujuan bisnis, selain informasi di atas, Rental juga akan mencatat nama perusahaan dan nomor telepon kantor pelanggan.
- Dalam rangka memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan, Rental memprioritaskan pemesanan berdasarkan Lama Sewa.
- Rental menawarkan beberapa jenis mobil: mewah, menengah, dan ekonomi.
- Rental memantau ketersediaan jumlah setiap jenis mobil.
- Biaya Rental untuk pelanggan tingkat harian tergantung pada Lama Sewa dan jenis mobil yang mereka sewa.
- Pelanggan dapat diberikan tepat satu mobil, dan mobil dapat ditugaskan untuk satu atau lebih pelanggan asalkan tidak ada tumpang tindih.

Gambarkan Entity Relationship Diagram yang lengkap untuk kasus ini, dengan melakukan :

- Identifikasi subtype (jika ada) dari entitas yang ada.
- Identifikasi satu (atau lebih) atribut yang unik (hubungan) untuk setiap subtype, serta satu (atau lebih) atribut yang dimiliki oleh semua subtype entitas.

Buatlah database dengan software yang mendukung, beserta dengan table-tabel yang diperoleh dari Entity Relationship Diagram yang sudah dianalisis. (Pembuatan database sertakan sintaks – sintaks yang sesuai untuk membuat database dan sintaks-sintaks membuat struktur tabel)

*Note :*

*Jawaban di kirimkan dalam bentuk PDF*