**STUDI KASUS**

1. D’S adalah salah satu jasa yang bergerak dalam bisnis penyewaan mobil. D’S tersebut beroperasi penuh selama 24 jam sehingga diperlukan karyawan dan pengemudi yang selalu siap selama 24 jam. Perusahaan melayani penyewaan berbagai jenis kendaraan yaitu (MPV,Sedan dan coupe). Penyewaan juga melayani berbagai jenis penyewaan seperti hanya menyewa mobil saja, mobil beserta pengemudinya, baik untuk perorangan, kelompok maupun perusahaan atau instansi. Untuk menyewa mobil maka calon penyewa harus menyerahkan identitas penyewa serta mengisi beberapa formulir.

Sehubungan dengan perkembangan usaha yang semakin besar dan meningkat serta kemajuan di bidang teknologi informasi maka D’S tersebut akan menerapkan sistem informasi IT pada bisnisnya.

**Tugas Anda: Buatlah Class Diagram dari kasus diatas !**

**Prosedur :**

1. **Proses Peminjaman Mobil**

Untuk meminjam mobil, customer harus mengisi beberapa data kemudian customer memilih mobil yang akan disewa dan jika ingin memakai supir, petugas akan menyiapkan supir. kemudian petugas mencatat data mobil yang dipinjam, data supir yang dipakai dan data customer yang menyewa mobil tersebut.

1. **Proses Pengembalian**

Setelah batas waktu penyewaan mobil telah habis, maka customer wajib mengembalikan mobil yang disewa dan menyerahkan bukti penyewaan, kemudian petugas akan memeriksa keadaan mobil yang disewa. Jika mobil yang disewa tersebut dalam keadaan rusak atau customer telah melampaui batas waktu penyewaan, maka customer tersebut dikenakan denda. Jika mobil dalam keadaan baik dan pengembalian mobil sesuai dengan batas waktu yang ditentukan maka petugas akan memberikan bukti pengembalian.

1. Sebuah Perusahaan Film XIX ingin menggunakan sebuah aplikasi berbasis desktop application untuk mempermudah segala bentuk transaksi tiket film maupun kegiatan yang terjadi didalam pemesanan tiket onsite. Petugas dapat mencatat proses transkasi mulai dari memilih studio film terlebih dahulu,kemudian memilih jenis film kemudian menginput no kursi sehingga dapat direkap secara automatis yang pada akhirnya semua informasi dapat tersinkronisasi dalam sebuah laporan yang valid. Oleh karena itu dibutuhkan programmer untuk membuat spesifikasi yang sesuai dengan kebutuhan diatas.

**Tugas Anda : Buatlah Class Diagram dari kasus diatas !**

**Prosedur :**

1. **Proses Login**

Untuk melakukan pemesanan, petugas harus login terlebih dahulu ke sistem. setelah melakukan login petugas dapat melakukan proses pemesanan tiket.

1. **Proses Penginputan**

Setelah melakukan login, petugas melakukan penginputan sebelumnya petugas harus menginputkan terlebih dahulu studio apa yang dipilih baru bisa memilih jenis film dan kursi, setelah memilih studio petugas menginputkan jenis filem yang dipilih kemudian memilih kursi. setelah proses penginputan data telah dilakukan maka akan ada proses transaksi pembelian berupa jumlah bayar dan tiket.