

## Studi Kasus Perancangan Model

PT. ABCD adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang barang dan jasa dan memiliki struktur organisasi yang besar, diantaranya Divisi Human Resource (HR), Divisi Teknologi, Divisi Pemasaran dll. Setiap masing-masing divisi mempunyai tugas dan kebijakan masing-masing.

Divisi pemasaran adalah divisi yang bertugas untuk melakukan penawaran dan penjualan produk kepada konsumen, sering kali pegawai pemasaran (tim marketing) melakukan perjalanan dinas untuk menawarkan produk perusahaan menggunakan mobil dinas, sementara itu mobil dinas dikelola oleh Divisi HR.

Ketika tim marketing akan melakukan perjalanan dinas tim tersebut akan menghubungi Divisi HR menggunakan telpon atau email dan mengisi form pengajuan pinjaman mobil dinas yang diberikan tim HR untuk dilengkapi oleh pegawai yang akan melakukan perjalanan dinas dengan persetujuan atasan.

Proses pengajuan pinjaman tersebut sering terjadi kendala, karna seringkali mobil yang akan digunakan tidak tersedia dan sulit memonitoring siapa yang menggunakan mobil tersebut dan berapa lama digunakannya, untuk itu Divisi HR meminta permohonan pembuatan system aplikasi kepada Divisi Teknologi dengan tujuan sbb :

1. Memudahkan proses pengajuan peminjaman mobil
2. Memberikan informasi mobil dan sopir yang digunakan
3. Memberikan informasi ketersediaan mobil saat melakukan
4. Memudahkan pengelolaan data mobil dan sopir
5. Memudahkan untuk membuat report

Dari studi kasus diatas, buatlah :

- Identifikasi pengguna system dan hak akses
- Rancangan menu menggunakan use case
- Alur proses system yang akan dibuat menggunakan activity diagram dan sequence diagram
- Class diagram dan kamus data

Silahkan dikerjakan semampu mungkin dan akan dibahas pada saat pertemuan berlangsung. Terima Kasih