Jurnal RPL

Modul 1

1. Sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang rental mobil ingin membuat sebuah Aplikasi Rental Mobil. Aplikasi tersebut diharapkan akan memudahkan proses sewa mobil. Untuk memesan mobil tersebut pelanggan harus mendaftar terlebih dahulu kemudian bisa melanjutkan ke proses sewa mobil. Untuk memudahkan informasi dan juga transaksi perusahaan ini memanfaatkan sms gateway yaitu sistem aplikasi yang digunakan untuk mengirim atau menerima sms untuk memberikan informasi kepada pelanggan baik informasi transaksi maupun promosi.

Buatlah diagram aliran data ( Data Flow Diagram ) logic untuk system rental mobil tersebut. Proses-proses yang harus ada pada diagram adalah :

1. Pendaftaran pelanggan baru
2. Proses sewa
3. SMS gateway
4. Proses pengembalian
5. Laporan transaksi

Note :

* Tambahkan asumsi anda untuk melengkapi proses system diatas
* Buatlah diagram level 0, 1, dan 2 dari system tersebut
* Buat kamus data untuk system tersebut

1. Seorang programer dari Universitas Telkom diminta oleh salah satu perusahaan yang bergerak di bidang transportasi untuk membuat sebuah sistem applikasi yang diberi nama e-travel. E-travel adalah website sistem aplikasi reservasi tiket pesawat online. Sistem aplikasi ini digunakan dalam upaya mempermudah proses reservasi tiket pesawat secara lebih efektif. Dimana sistem ini customer bisa memesan tiket pesawat secara online melalui website. Pada sistem ini untuk pemesan tiket terlebih dahulu user harus menjadi member, setelah menjadi member baru bisa melakukan pemesanan. Pemesanan dilakukan dengan cara memasukan data reservasi yang berupa waktu penerbangan yang diingikan oleh member. Setelah data tersebut dimasukan akan muncul list jadwal penerbangan dengan isi data nama maskapai dan jadwal sesuai inputan. Didalah sistem ini juga ada admin yang bertugas masukan data penerbangan,melihat data reservasi dan menginput data jadwal penerbangan. Selain itu admin juga bisa melakukan validasi untuk pemesana yang sudah dilakukan oleh member.

Tugas anda bantu programer tersebut untuk membuat aliran data atau DFD untuk sistem aplikasi tersebut beserta kamus datanya. (dfd lvl 0 -lvl 1)

1. Di suatu terdapat suatu rumah makan yang sudah sangat terkenal bernama “Terserah”. Setiap harinya rumah makan ini banyak dikunjungi oleh orang – orang yang memang sangat penasaran tentang masakan – masakan yang sangat ciamik yang berbeda dari rumah makan lainnya. Saking sangat ramainya rumah makan ini, tidak sedikit pengunjung yang harus memesan tempat dulu ketika ingin memesan makanan. Maka dari itu tidak sedikit pula pegawai yang bekerja di restorant tersebut. Menu andalan dari rumah makan ini yaitu masakan yang langsung didistribusikan dengan kondisi yang masih sangat segar. Setiap bulannya sang owner mendapatkan laporan mengenai data keseluruhan yang menyangkut rumah makan tersebut. Tugas anda adalah membuat DFD level 0, 1, dan 2 (jika ada) kemudian buatlah kamus datanya.

Note:

* Pilihlah 2 dari 3 soal diatas
* Plagiarism = 0

Semangat yah ngerjainnyah 😊