

Abstrak

Bisnis penjualan pulsa elektronik pada saat ini berkembang sangat pesat. Hal ini tidak terlepas dari banyaknya pengguna hand phone. Ada empat pemain utama dalam bisnis penjualan pulsa yaitu : operator, dealer, subdealer dan retailer. Alurnya adalah sebagai berikut : operator menjual chip khusus untuk pengisian pulsa elektronik ke dealer yang ditunjuk kemudian dealer menjual chip tersebut ke subdealer lalu subdealer menjual ke retailer berupa saldo. Tentu saja proses penjualan pulsa elektronik juga melibatkan data yang harus disimpan, data ini sangat diperlukan untuk penyusunan laporan. Untuk menangani proses penjualan dan pengelolaan data diperlukan suatu aplikasi komputer yang saya sebut sebagai SMS Center. SMS Center ini akan menangani penjualan pulsa elektronik secara otomatis serta melakukan pencatatan data yang diperlukan untuk bahan pembuatan laporan secara terkomputerisasi

Amin Seluler adalah salah satu pemain dalam bisnis penjualan pulsa elektronik. Amin seluler sebagai subdealer penjualan pulsa elektronik memiliki hak untuk menjual pulsa elektronik untuk multi operator. Amin seluler melakukan belanja saldo ke dealer. Kemudian Amin seluler akan menjual pulsa elektronik ke retailer. Selama ini Amin seluler masih menggunakan sistem penjualan dengan cara manual, artinya tidak ada proses komputerisasi dalam proses bisnis dan dalam pengelolaan datanya secara otomatis.

Dengan berdasarkan pada abstraksi di atas, telah dibangun sebuah aplikasi penjualan pulsa elektronik. Selain menangani otomatisasi penjualan pulsa elektronik ke retailer , aplikasi ini juga menangani pemrosesan data untuk dasar penyusunan laporan. Data akan disimpan kedalam basis data sehingga memudahkan dalam melihat laporan dalam bentuk tabel maupun grafik. Aplikasi ini dibuat berdasarkan analisis dan desain dengan metode *waterfall*. Metode pengembangan aplikasi menggunakan pemrograman berorientasi object. menggunakan bahasa pemrograman java dan menggunakan pengolah basis data MySQL.

Kata Kunci : *Amin Seluler,otomatisasi, java, mysql, pulsa elektronik, retailer, dealer,operator.*