

Judul : Solusi Bisnis Berbasis Ajax : Studi Kasus
Sistem POS (Point Of Sale)
Oleh : DODI KUSWONO
NRP : 7404030086
Pembimbing : Edy Satriyanto, S.Si, M.Si

Abstrak

Pengusaha ritel menghadapi persaingan yang sangat ketat. Mereka harus berusaha keras untuk meraih setiap penjualan, membangun loyalitas pelanggan dan menjaga margin pasar yang kecil. Saat ini, sejumlah pengusaha ritel kecil mengerti akan pentingnya menjadi pemain yang lebih besar dan tetap kompetitif. Mereka juga mengerti akan peran pentingnya investasi di bidang teknologi informasi dalam pengambilan keputusan dan operasional secara efisien di semua lini bisnis, termasuk dalam hal ini adalah point of sale, manajemen ketersediaan barang, dan pergudangan. Pengusaha ritel yang mengerti tahu bahwa data dan fungsionalitas POS (Point Of Sale) dengan cepat menjadi sangat penting bagi bisnis mereka.

Saat ini aplikasi berbasis Ajax menjadi sangat populer. Ajax merupakan model baru untuk antar-muka aplikasi web yang lebih responsif dan cepat layaknya aplikasi dekstop. Ajax biasanya digunakan untuk validasi input dari pengguna tanpa adanya submisi halaman, integrasi sejumlah elemen kecil dari sejumlah server dalam halaman yang sama, dan mensimulasikan "push-services". Khusus untuk hal terakhir menjanjikan peningkatan aplikasi web dan penerapannya di browser tanpa adanya plugin atau software tambahan. Telah banyak framework dan libray (baik itu yang open source maupun yang komersial) tersedia, mendukung pengembangan Ajax.

Dalam proyek akhir ini akan diintegrasikan sejumlah framework open-source untuk membangun sistem POS (Point Of Sale) rendah biaya pengembangan, interaktif dan terintegrasi yang mudah diakses secara luas di Internet. Sistem ini disebut sebagai iPOS. Sistem ini diharapkan menjadi solusi bagi pengusaha ritel dalam menjalankan bisnis mereka secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Web, Ajax, Point of sale.