

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI PENJUALAN *ONLINE* (*E-COMMERCE*) BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: PT NIPSEA PAINT AND CHEMICALS)

Oleh

Siti Damayantie Alda

15311531

PT Nipsea Paint and Chemicals (Nippon Paint) adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur cat. Perusahaan ini berdiri sejak tahun 1881. PT Nipsea Paint and Chemicals merupakan perusahaan manufaktur cat pertama dan terbesar di Jepang. Dari Jepang, PT Nipsea Paint and Chemicals berekspansi dengan cepat sampai ke Indonesia. Untuk mendistribusi produknya PT Nipsea Paint and Chemicals memiliki cabang di tiap wilayah, salah satunya di Lampung.

Selama ini sistem penjualan produk pada PT Nipsea Paint and Chemicals Lampung masih dilakukan secara manual. Pelanggan harus datang menuju toko untuk melihat produk dan melakukan transaksi. PT Nipsea Paint and Chemicals Lampung juga menyediakan katalog cetak atau brosur untuk memberikan detail dan spesifikasi produk kepada pelanggan untuk meningkatkan penjualan produk. Penerbitan dan pencetakan katalog yang dilakukan tiap bulan membuat perusahaan mengeluarkan biaya yang cukup besar. Hal inilah yang membuat penulis mencoba untuk menerapkan sistem informasi penjualan *online* berbasis *website* pada PT Nipsea Paint and Chemicals wilayah Lampung guna meningkatkan penjualan dan mengurangi pengularan biaya percetakan dan penerbitan katalog yang harus dikeluarkan oleh perusahaan.

Dengan menerapkan sistem aplikasi ini yang dirancang dengan menggunakan metode perancangan sistem UML (*Unified Modeling Language*), dan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan database MySQL proses penjualan produk dapat meningkat, karena konsumen dapat melakukan pembelian produk secara *online*. PT Nipsea Paint and Chemicals Wilayah Lampung memiliki kegiatan penjualan barang. Sehingga diharuskan membuat brosur ataupun katalog cetak sebagai bahan pemasaran produk, dengan adanya sistem ini, perusahaan tidak diharuskan membuat dan mencetak brosur atau katalog, karena sistem dapat memberikan detail produk berdasarkan keinginan dan kebutuhan pelanggan. Berdasarkan hasil pengujian Blackbox yang dilakukan oleh 5 (lima) responden mendapatkan kesimpulan bahwa kualitas perangkat lunak yang dihasilkan memiliki tingkat yang Sangat Layak.

**Kata Kunci:** Sistem, Penjualan *Online*, *Website*, PT Nipsea Paint.