

## ABSTRAK

Distribusi dalam proses penjualan sering disebut dengan *Shipping*, yang merupakan proses yang berfungsi untuk menyiapkan dan mengirimkan barang ke *customer*. Jaringan distribusi dalam anggapan tradisional merupakan serangkaian fasilitas fisik seperti gudang dan fasilitas pengangkutan, namun di dalam pengoperasiannya tiap fasilitas cenderung terpisah satu sama lain.

Perancangan aplikasi ini menggunakan metode *Extreme Programming* yang memiliki 4 fase yaitu : *exploration*, *planning*, *iteration to release*, dan *productionizing*. Aplikasi web dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework Codeigniter*.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi *website* yang akan membantu KATATA dalam pengelolaan pemesanan, pengiriman, serta pengelolaan barang. Pembangunan Aplikasi Distribusi Katata bertujuan untuk meminimalisir redundansi data dan juga akan saling terintegrasi satu sama lain dengan aplikasi *E-commerce* Katata.

Kata kunci : distribusi, aplikasi distribusi, *codeigniter*, *extreme programming*.