

ABSTRAK

Dengan berkembangnya teknologi selular pada saat ini, kesibukan para pedagang (sebagai pelanggan) menuntut layanan pemesanan yang cepat dan juga hemat. Selama ini layanan pemesanan barang pada Toko Podo Seneng Tulungagung masih dilakukan secara konvensional, yaitu dengan layanan telepon maupun datang sendiri ke tempat. Dengan layanan seperti ini pelanggan sering mengeluh pada saat akan melakukan pemesanan, entah itu dikarenakan teleponnya sibuk, tidak ada jawaban dan lain-lain. Untuk itu dibutuhkan suatu *improvement* dalam pelayanan pemesanan kepada pelanggan, salah satu caranya adalah dengan menggunakan teknik SMS. Maksud dari pembuatan Proyek Akhir ini adalah membangun aplikasi yang dapat membantu proses pemesanan barang pada Toko Podo Seneng Tulungagung agar lebih mudah digunakan, proses cepat, biaya *relative* murah dan dapat dilakukan kapan saja selama *server* masih aktif tanpa mengenal batas waktu.

Fungsionalitas yang akan dibangun meliputi tiga sisi, yaitu pada sisi pelanggan untuk layanan pemesanan barang berbasis SMS, *administrator* berbasis aplikasi *stand-alone* sebagai *server*, aplikasi berbasis SMS untuk *request* laporan total pemesanan setiap harinya, barang apa yang paling banyak dipesan, pelanggan mana yang paling banyak melakukan transaksi pemesanan, serta waktu yang paling banyak pelanggan melakukan transaksi pemesanan oleh owner. Aplikasi ini akan dibangun menggunakan metode berorientasi objek. Implementasinya akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java JDK1.6.0_03, sebagai koneksi *handphone* pelanggan dengan server menggunakan terminal PDU, editornya menggunakan JCreator, sedangkan bagian server dibangun menggunakan system operasi windows dengan tool pemrograman JCreator dan database MySQL-Yog dan MySQL WAMP Server untuk koneksi dengan MySQL-Yog.

Kata kunci : *Handphone, SMS, Java JDK 1.6.0_03 _06, MySQL*