

ABSTRAK

Teknologi hadir untuk memberikan kemudahan-kemudahan terhadap suatu masalah yang dihadapi oleh masyarakat. Salah satu teknologi yang sangat banyak digunakan dan sangat populer oleh pengguna telepon selular saat ini adalah SMS (*Short Message Service*). Dengan SMS tersebut, telah banyak diimplementasikan aplikasi-aplikasi yang berbasis SMS saat ini, seperti misalnya quis, polling, forum, bahkan bisa juga untuk aplikasi bisnis seperti pemesanan barang.

Pada laporan tugas akhir ini, dibuat suatu konsep pemesanan barang via sms untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan proses pemesanan barang yang dipesan. Konsep dari sistem aplikasi ini terdiri atas tiga konsep utama yaitu : layanan registrasi pelanggan dan layanan informasi pemesanan barang dan layanan informasi cara pembayaran. Dengan hasil konsep ini, pelanggan dapat melakukan registrasi dan memesan barang tanpa harus datang langsung ke tokonya, cukup hanya mengirimkan SMS ke aplikasi server. Maka secara otomatis akan direspon langsung oleh ponsel server pengguna dengan menggunakan sarana layanan SMS. Prosedurnya sama seperti pada registrasi biasa, hanya saja dapat dilakukan kapan saja dan darimana saja.

ABSTRACT

Technology is presented in order to provide easy ways for many kinds of problem that are faced by communities. One kind of technologies, which is used a lot and very popular in cellular phone users community nowadays is SMS (*Short Message Service*). With the existence of SMS, there are many SMS-based applications implemented recently, such as quizzes, polling, forum, and it can even be used for business applications such as purchase order.

In this final assignment report, it had been made a concept of purchase order via SMS in order to make it easier for the customers in doing the process of ordering purchase that is requested. The concept of this application system consists of three main concepts, i.e customer registration service, purchase order information service, and payment system information service. With the result of this concept, customers will be able to conduct registration and order purchase without having to go to the store, only by sending an SMS to the server's application. Then automatically, it will be responded directly by the user's server cell phone using SMS service facility. The procedure is the same as in a common registration, only it can be done anytime, and anywhere.