ABSTRAK

Perkembangan dunia saat ini sangat dipengaruhi oleh perkembangan Teknologi Informasi yang memungkinkan terjadinya perpindahan data informasi yang sangat cepat, sehingga hampir seluruh instansi, baik instansi pemerintah atau swasta membutuhkan teknologi berbasis komputer dengan melalui media informasi telepon maupun SMS. SMS Gateway merupakan suatu aplikasi SMS dimana pesan yang diterima dan dikirimkan menggunakan bantuan *gateway device*. Sistem yang dibuat diharapkan dapat memudahkan costumer dalam mengetahui informasi dan pemesanan barang yang belum tersedianya media berbasis *SMS Auto Reply* dan *SMS Broadcast* dalam penyajian info dan pemesanan barang melalui SMS Gateway pada Perusahaan garsel Shoes Bandung.

Metode pendekatan yang digunakan untuk analisis dan perancangan aplikasi adalah metode Object Oriented dengan memakai tool UML, dan metode pengembangan yang digunakan metode RUP (*Rational Unified Process*), untuk merancang aplikasi digunakan alat bantu pemodelan *Usecase Diagram, Activity Diagram, Collaboration Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Object Diagram, Deployment Diagram*. Bahasa Pemrograman untuk merancang perangkat lunak menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan pengelolaan databasenya menggunakan MySQL. Software dan Tools yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini Adobe Dreamweaver CS5 dan Gammu.

Dengan adanya Perancangan Aplikasi info dan pemesanan barang menggunakan SMS Gateway ini, *Costumer* mudah mendapatkan informasi secara cepat melalui media SMS

.

Kata Kunci : Aplikasi, SMS Gateway, RUP, Objek, Costumer

ABSTRACT

in this development of the world is very greatly influence by the development of information technology that enables data transfer information very quickly, so that almost all agencies either government or private agencies needs computer-based technology through telephone or SMS information media. SMS Gateway is an SMS application where the message received and sent by the gateway device support. the system which created is expected to be facilitate the customer in order to find out information and the unavailability of goods based media basis SMS auto reply and SMS Broadcast information in the presentation and ordering of goods via the SMS Gateway company garsel Shoes in Bandung.

From the approach used for the analysis and design is a method of Object Oriented applications using UML tools, and methods of development used method of RUP (Rational Unified Process), to design the application to use the tools usecase modeling Diagram, Activity Diagram, Collaboration Diagram, Class Diagram, Sequence diagram, Object diagram, Deployment diagram. Programming languages for creating software using programming language PHP and uses MySQL database management. Software and Tools used in making this application Adobe Dreamweaver CS5 and Gammu.

Designing Applications with the info and ordering items using an SMS Gateway, the Costumer is easy to get information quickly via SMS media

Keyword : Application, SMS Gateway, RUP, Object, Costumer