

## **Pemanfaatan Aplikasi SMS Gateway Untuk Mengakses Sistem Persediaan Barang Pada PT. Fonterra brands Indonesia**

**EFFANDRA OKTAHAYATINA S**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : Effandra\_anakmanis@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

SMS Gateway adalah program yang memiliki fungsi utama untuk mengatur distribusi data dan informasi dengan format dan aturan penulisan tertentu agar bisa memberikan output dan keluar informative yang beragam sesuai dengan kategorinya. Judul Penelitian “Pemanfaatan Aplikasi SMS Gateway Untuk Mengakses Sistem Persediaan Barang Pada PT. Fonterra Brands Indonesia” merupakan system yang di rancang untuk mempermudah mendapatkan informasi persediaan barang yang terdapat digudang tanpa harus mendatangi kantor perusahaan tersebut atau melakukan kontak dengan pegawai melalui telepon konvensional yang membutuhkan lebih banyak biaya dan waktu dalam pelaksanaannya dibandingkan apabila mengakses melalui layanan SMS (short Message Service). Metode penelitian yang digunakan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Tujuan pembuatan penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi persediaan barang berbasis SMS yang dapat digunakan oleh Manajer dan Koordinator Gudang dalam memperoleh informasi yang berkaitan dengan persediaan barang pada perusahaan yang dikelolanya. Dimana informasi tersebut dapat diakses oleh Manajer yang bersangkutan melalui layanan pesan singkat SMS (Short Message Service). Setelah rancangan aplikasi selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa adanya aplikasi pemanfaatan SMS gateway untuk persediaan barang dapat membantu dalam mengakses ketersediaan barang yang terdapat pada perusahaan tersebut.

Kata Kunci : Kata Kunci : SMS, Server, Informasi, Persediaan Barang, informasi

## **Using of SMS Gateway Application to access inventory system at PT. Fonterra Brands Indonesia**

**EFFANDRA OKTAHAYATINA S**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [Effandra\\_anakmanis@yahoo.com](mailto:Effandra_anakmanis@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

SMS Gateway is a program whose main function is to regulate the distribution of data and information in a certain format and rules of writing in order to provide the output and exit informative varying according to its category. Research title "Using of SMS Gateway Application to Access Inventory System at PT.Fonterra Brands Indonesia" is a system designed to facilitate information contained in warehouse inventory without having to go to the corporate office or make contact with employees through conventional telephone that requires more time and money in the implementation than when accessing via SMS (Short Message service). The research method used includes field studies and literature study. Field studies include observations, interviews. While the literature study conducted by the research literature relevant to the issue. The purpose of making this research is to produce an inventory of information system based on SMS that can be used by the Warehouse Manager and Coordinator in obtaining information relating to the supply of goods to the company management. Where such information is accessible to managers concerned with the short message service SMS (Short Message Service). Once the design is completed applications it is known that the use of SMS gateway application for inventory can assist in accessing the availability of items contained in the company.

Keyword : Kata Kunci : SMS, Server, Informasi, Persediaan Barang, informasi