

## **PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS SMS GATEWAY UNTUK RESERVASI TIKET BUS DI PO.EKA-MIRA MOJOKERTO**

**RIZKY BAYU DWI HANANTO**

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

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

*Email : [mr\\_bayu\\_288@yahoo.com](mailto:mr_bayu_288@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

SMS gateway adalah sebuah komunikasi dua arah yang menyediakan mekanisme untuk mengirim dan menerima sms dengan format yang telah ditentukan. Secara umum SMS Gateway adalah sebuah sistem yang dipergunakan untuk memudahkan seseorang atau sebuah perusahaan mengirimkan pesan SMS yang sama dalam waktu yang bersamaan pada banyak orang. Selain itu, semakin berkembangnya fungsi SMS, SMS Gateway juga dapat dimanfaatkan untuk keperluan lain seperti melakukan polling, transaksi dengan sebuah sistem, pemantauan, dan sebagainya. SMS gateway juga biasa dimanfaatkan untuk melakukan kegiatan reservasi tiket pada jasa layanan transportasi sebagai alternatif dari reservasi tiket berbasis SMS. Cara kerja sistem reservasi berbasis sms gateway adalah setelah konsumen mengirimkan pesan sesuai dengan format yang ditentukan, maka konsumen secara otomatis akan mendapat sms balasan berupa nomor kode pemesanan yang kemudian kode pemesana tersebut digunakan untuk melakukan pencetakan tiket. Diharapkan aplikasi reservasi berbasis sms gateway ini dapat memudahkan dalam hal pemesanan tiket bus.

Kata Kunci : SMS Gateway, Aplikasi reservasi tiket.

## **SMS GATEWAY DESIGN BASED APPLICATIONS FOR TICKET RESERVATIONS IN EKA-MIRA AUTOBUS , MOJOKERTO**

**RIZKY BAYU DWI HANANTO**

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

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

*Email : [mr\\_bayu\\_288@yahoo.com](mailto:mr_bayu_288@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

SMS gateway is a two-way communication provides a mechanism for sending and receiving text messages with a predetermined format. In general, SMS Gateway is a system used to facilitate a person or a company to send the same SMS message at the same time in many people. In addition, the growing functions of SMS, SMS Gateway can also be utilized for other purposes such as polls, deals with a system, monitoring, and so forth. SMS gateway is also commonly used to perform activities on the reservation ticket as an alternative transportation service of SMS-based ticket reservation. How it works tem sis sms gateway is based reservation after the consumer sends a message according to the specified format, then the consumer will automatically receive a reply sms booking code number which is then pemesana code is used to print tickets. Expected to sms gateway-based reservation application may be easier in terms of bus ticket booking.

Keyword : SMS Gateway, Aplikasi reservasi tiket.