

ABSTRAK

Sistem pusat informasi traffic jalan Tol via SMS Gateway adalah pusat layanan informasi trafficking yang dapat di akses oleh pengguna jalan Tol. Jadi setiap para pengguna jalan Tol yang sudah terdaftar/mendaftarkan diri pada pusat layan informasi ini akan mendapatkan informasi mengenai kondisi di jalan Tol. Perkembangan teknologi ini hadir untuk memberikan kemudahan-kemudahan terhadap suatu masalah yang dihadapi oleh masyarakat.

Pada Proyek Akhir ini dibahas proses perancangan sistem informasi traffic jalan tol dengan menggunakan SMS Gateway. SMS Gateway tersebut akan terintegrasi dengan Linux Ubuntu 10.10 yang akan digunakan sebagai sistem operasi dasar, GAMMU sebagai SMS Engine dan playSMS digunakan sebagai portal berbasis Web.

Perancangan ini akan dilakukan beberapa percobaan dengan membuat Single SMS dan SMS Subscribe serta pengiriman SMS Broadcast dengan fitur balas sms otomatis. Hasil yang didapat dari perancangan sistem pusat informasi traffic jalan Tol menggunakan SMS Gateway ini adalah setiap pengguna jalan Tol cukup hanya mengirimkan SMS ke layanan informasi ini dengan format SMS yang telah ditentukan, maka otomatis akan direspon langsung oleh server sistem informasi layanan. Prosedurnya sama seperti dengan mengiri SMS biasa, tetapi format SMSnya yang ditentukan oleh sistem. Jadi para pengguna layanan dapat mengkases informasi keadaan di jalan Tol kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci : SMS Gateway, GAMMU, playSMS

ABSTRACT

System of highway road traffic information center via SMS Gateway is a service center trafficking information that can be accessed by highway road users. So every toll road users who are registerer / enrolled in the center of this information service life will get information about road conditions in Highway. The development of this technology exists to provide convenience to the problems faced by society

The project was discussed at the end of the process of designing the highway traffic information system using SMS Gateway. SMS Gateway proficiency level will be integrated with Linux Ubuntu 10.10. Which will be use as the based of operating system, GAMMU as SMS Engine and playSMS used as a Web-Based Portal

This design will be performed several experiments to create a single SMS and SMS Subscribe and Broadcast SMS sending sms auto-reply feature. The results of the traffic information system design center using SMS Gateway highway road is any road user highway just text SMS to the service of this information to the SMS format that has been determined, it will automatically be responden directly by the server service information systems. The procedure is the same as with ordinary SMS to the left, but the sms format specified by the system. So the users can access a service on the highway information anytime and anywhere.

Keywords : SMS Gateway, GAMMU, playSMS