

INTISARI

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu sistem informasi *e-mail* baru yang dikim melalui SMS dengan memanfaatkan script PHP dan MySQL sebagai *database server*-nya. *E-mail server* yang digunakan adalah Kerio.

SMS *gateway* dikembangkan menggunakan Java script dan perintah-perintah hyperterminal. SMS *gateway* ini digunakan untuk mengecek *inbox* yang ada di *e-mail server*. Dan memindahkannya pada *database server*. SMS *gateway* tersebut juga digunakan untuk mengirim dan menerima SMS yang masuk dan keluar dari sistem.

Dari hasil uji coba menggunakan ponsel merk Siemens M50 sebagai ponsel modem, sistem ini dapat berfungsi dengan baik. Sistem dapat mengirimkan SMS kepada *user* berupa berita banyaknya *e-mail*, subjek dan dari siapa *e-mail* tersebut berasal.

Sistem ini dibuat dalam tampilan *website* untuk mempermudah *administrator* dan *user* menggunakan sistem tersebut.

ABSTRACT

The objective of this research is to build a new *e-mail* information system which is sent via SMS using PHP script and MySQL as its *database* engine. Kerio is a tool applied as the *e-mail server*.

SMS gateway is developed using java script and hyperterminal codes. This gateway is applied to check inbox located in the *e-mail server*, and then sent it to the *database server*. Also, this SMS gateway is applied to send and receive SMS from and to the system.

System experiment using Siemens M50 cellular phone as a modem that it works properly. The system sends SMS to user including number of *e-mail*, *email* subject, and sender of the *e-mail*.

For *user* and *administrator* sake, this system is built using website interface so that it is easier to use.