

# P

## ENERAPAN TEKNOLOGI PESAN SINGKAT UNTUK MONITORING JARINGAN (STUDI KASUS KOPERTIS WILAYAH III)

Muhamad Abdul Furqon      Program Studi Sistem Informasi  
Irwan Bastian      Fakultas Iikom dan Tek. Informasi  
Universitas Gunadarma      Jl. Margonda Raya 100 Depok  
Agustus 2008

### ABSTRAK

Kesibukan yang dialami administrator jaringan menyebabkan ia tidak dapat memonitor jaringan yang sedang ditanganinya setiap saat, sehingga dibutuhkan suatu mekanisme yang dapat mengikuti kesibukannya tersebut. Pesan singkat merupakan salah satu fasilitas yang terdapat pada sebuah ponsel. Dengan fasilitas ini seorang administrator jaringan dapat memanfaatkannya untuk melakukan proses monitoring. Dengan memanfaatkan fasilitas ini administrator jaringan dapat secara otomatis mendapatkan informasi tentang kondisi jaringan yang sedang ditanganinya apabila ada suatu layanan server yang sedang mengalami masalah dengan menggunakan notifikasi pesan singkat yang dikirim oleh komputer server.

Untuk mengimplementasikan mekanisme ini dibutuhkan GSM Modem dan aplikasi sistem monitor jaringan. Salah satu aplikasi sistem monitor jaringan yang dapat digunakan adalah Nagios yang di dalamnya sudah terdapat modul untuk mengirim pesan singkat yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Untuk mengkomunikasikan GSM Modem dengan komputer server agar dapat mengirim notifikasi pesan singkat dibutuhkan suatu aplikasi pesan singkat Gateway, salah satunya pesan singkat Server Tools.

**Kata kunci :** *Ponsel, GSM Modem, pesan singkat Server Tools, Nagios, Network Service*