

ABSTRAK

Kebutuhan manusia terhadap informasi menuntut semua aspek teknologi untuk berkembang dan selalu mengedepankan sistem yang aman, nyaman, efektif, dan efisien. Selain itu, teknologi yang diperlukan saat ini adalah teknologi yang *realtime* dan dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja, dan dimana saja. Hal tersebut menimbulkan sebuah gagasan untuk memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi agar mempermudah pekerjaan administrator jaringan dalam memantau keadaan servernya.

Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi yang diintegrasikan dengan aplikasi SMS Gateway diharapkan dapat membuat suatu sistem monitoring server yang dapat memberikan informasi terbaru mengenai kondisi servernya kapan saja dan dimana saja melalui sebuah pesan singkat atau SMS secara otomatis, sehingga jika server mengalami kepadatan trafik, maka akan langsung memberikan pemberitahuan melalui SMS kepada administrator. Dengan sistem seperti ini diharapkan dapat membantu para admin jaringan untuk memantau keadaan servernya.

Kata kunci: SMS server, monitoring, trafik, jaringan, otomatis, gateway

ABSTRACT

Human needs against the demands of information technology for all aspects of growing and always give priority to systems that are safe, convenient, effective, and efficient. In addition, the technology that is needed now is a realtime technology and can be accessed by anyone, anytime, and anywhere. This raises an idea to utilize information and communication technology in order to facilitate the work of network administrators in monitoring the state of the server.

Utilization of information technology and communications, integrated with SMS Gateway application is expected to make a server monitoring system that can provide the latest information about the state server anytime and anywhere via a short message or SMS automatically, so if the server has the density of traffic, it will immediately give notice to the administrator via SMS. With such a system is expected to help the network administrator to monitor the state of the server.

Keywords: SMS server, monitoring, traffic, networking, auto, gateway