

ABSTRAK

Dengan adanya perkembangan teknologi yang pesat maka dituntut teknologi yang pesat untuk mengimbangnya. Begitu pula dengan perkembangan jaringan yang ada saat ini. Suatu jaringan yang baik haruslah mempunyai system tersendiri yang bisa memonitoring kondisi real server jaringan. Dilihat dari kenyataan tersebut nantinya akan dibuat sebuah system khusus yang dibuat untuk bisa memonitoring kondisi real server jaringan. System yang akan dibuat ini akan memonitoring pergerakan dari sebuah server jaringan, dimana sytem yang dibuat ini terhubung dengan sebuah *engine* sms gateway yang akan secara otomatis mengirimkan sebuah pesan singkat berupa sms ke *handphone* administration dan client tentang kondisi keamanan saat itu juga

Kasus ini diangkat karena melihat kondisi *real* dilapangan bahwa administrator adalah seorang manusia biasa yang butuh istirahat dan sebagainya dan tidaklah selalu berada didepan system yang ia pegang untuk mengawasinya setiap saat. Sistem yang akan dibuat ini akan sangat berguna dan bermanfaat sekaligus membantu bagi sang pemegang admin dari sebuah server jaringan karena bisa mengetahui kondisi yang terjadi di server jaringan pada saat itu juga.

Solusi dari berbagai berbagai pertanyaan serta inovatif tersebut adalah penerapan sistem monitoring sebuah server yang disatukan dengan pengiriman pesan. Sistem yang dibuat ini mempunyai basis pemberitahuan kepada administrator melalui pengiriman sebuah pesan kepada adadministrator lewat sistem yang terhubung dengan SMS Gateway, sehingga apabila terjadi suatu tindakan pembobolan pada FTP client maupun email client maka sistem yang dibuat akan langsung mengirimkan pesan ke administrator dan user.

Kata kunci : *SMS gateway, FTP Sever, Email Server, Monitoring*