

ABSTRAK

Sistem monitoring jaringan telah banyak digunakan dibidang teknologi informasi yang bertujuan untuk mempermudah proses memperoleh informasi dengan cepat, tepat, dan mudah. Pemakaian bandwidth pada jam sibuk dan kerusakan komputer yang tidak bisa terkoneksi ke server terkadang masih tidak dapat terkendalikan sertatidak dapat dipantau. Dalam monitoring jaringan mengharuskan administrator jaringan berada di tempat untuk melakukan pemantauan tapi ada kalanya administrator jaringan tidak berada di tempat sehingga jika ada permasalahan gangguan membutuhkan waktu yang lebih lama dalam mencari sumber permasalahan. Adanya sistem monitoring jaringan dapat mempermudah seseorang teknisi atau administrator dalam memantau aktivitas jaringan. Mikrotik OS dan aplikasi The Dude dapat digunakan dalam membuat sebuah sistem monitoring jaringan. Penelitian ini bertujuan membuat notifikasi telegram yang dapat meninformasikan hasil monitoring dari The Dude sebagai aplikasi monitoring jaringan serta mengenali gangguan yang dialami. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah berhasil diimplementasikan notifikasi menggunakan aplikasi telegram pada the dude network monitoring dengan memanfaatkan API Bot Telegram. Notifikasi yang berhasil dimonitoring dan dikirimkan adalah resource perangkat, service perangkat yang sedang Down dan Up.

Kata Kunci : The Dude, Notifikasi, Telegram