

ABSTRAK

Autentikasi merupakan proses pengesahan identitas pelanggan yang diawali dengan pengiriman kode unik berupa username dan password yang bertujuan untuk memastikan bahwa user yang meminta service adalah user yang sah. Proses ini merupakan salah satu aspek yang sangat penting dalam sistem keamanan jaringan. Jika tidak aman, jaringan tersebut bisa saja disadap oleh pihak yang tidak berwenang. Saat ini banyak protokol autentikasi yang dikembangkan seperti, *TACACS+* dan *RADIUS* yang mampu melindungi jaringan terhadap eavesdroppers dan attacker. Tulisan ini akan membahas bagaimana protokol-protokol tersebut melakukan autentikasi *TACACS+* (*Terminal Access Control – Access Control System Plus*) dan *RADIUS* (*Remote Access Dial-In User Services*) sehingga diketahui protokol autentikasi yang tepat untuk digunakan pada perusahaan. Sehingga pengguna untuk mengakses autentikasi di router terbatas maka *admin* yang bisa mengakses pada router.

Kata Kunci: *Autentikasi, Server TACACS+, Cisco Router, Server RADIUS*