

ABSTRAK

Proses penelitian ini dibuat untuk mengembangkan kita untuk mengontrol sebuah keamanan jaringan di sebuah DHCP server, media yang digunakan adalah sebuah DHCP server dengan memanfaatkan fasilitas Internet. Dengan membuat system keamanan. System keamanan ini akan mempermudah di jalankan dengan mengingat pada saat ini sebuah DHCP server. pengamanan untuk melindungi sebuah server dari sebuah klient yang tidak bertanggung jawab. Untuk mengamankan memiliki 2 metode untuk di lakukan sebuah pengamanan. Agar sebuah server tidak ada terjadi gangguan seperti server menjadi down, data dapat di curi, menggunakan pengamanan pada DHCP server dapat memonitoring dan melihat packet apa saja yang sedang di lakukan oleh sebuah klient. Upaya keamanan pada DHCP server pada dasarnya untuk mempersilakan atau melarang computer untuk bergabung dalam sebuah network. Dalam fungsi ini upaya pengamanan di berikan alamat IP-address tipuan menjadi salah satu metode dalam melarang sebuah computer yang akan bergabung dalam sebuah jaringan network yang diamankan.

Kata Kunci : *Keamanan DHCP server, Cisco cataliss*