

Abstrak

Dalam perkembangan teknologi sekarang yang sudah semakin pesat, kebutuhan akan keamanan jaringan tentunya meningkat seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan tentang masalah hacking dan cracking yang bersifat free dan ada pula yang dikomersilkan. Kemudian dari sisi software pendukung pun sudah banyak tool-tool yang bersifat free yang kemampuannya sudah bisa dikatakan mumpuni untuk digunakan sebagai alat penyerangan oleh kalangan attacker.

Pada sisi lain timbul masalah serius yaitu faktor keamanannya, namun disatu sisi manusia sudah sangat tergantung dengan sistem informasi. Hal itu yang menyebabkan statistik insiden keamanan jaringan terus meningkat tajam dari tahun ke tahun. Ini disebabkan karena kepedulian masyarakat yang sangat kurang terhadap sistem keamanan jaringan.

Pada permasalahan tersebut, pada penelitian ini akan dibuat sebuah aplikasi yang dapat membantu network administrator dalam memonitoring server, aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah network administrator dalam mengamankan server dari berbagai macam jenis serangan (ddos, scanning , brute force)

Kata kunci : *TelegramBot, attacker , server, ddos , scanning , brute force*