

ABSTRAKSI

Irvan Kurniawan.53411709

Mekanisme Pencegahan Terhadap DDoS (*Distributed Denial of Service*) Dan DoS (*Denial of Service*) Pada Sistem Server

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2014

Kata Kunci : DDoS, DoS, Website, Server, Denial of Service, Cloud

(xii + 36)

Perkembangan ilmu teknologi saat ini tumbuh begitu pesat. Begitu juga dengan dampak yang ditimbulkan baik dari segi positif maupun negatif. Keamanan sistem merupakan hal utama yang harus diperhatikan terhadap dampak negatif yang timbul dari perkembangan teknologi. Seiring dengan perkembangan tersebut, hal negatif yang timbul seperti halnya DDoS dan DoS. DDoS dan DoS adalah salah satu bentuk serangan keamanan sistem yang makin sering terjadi menyerang berbagai macam aktifitas internet. Oleh sebab itu, penulisan ilmiah ini ditujukan untuk memberikan sebuah pengenalan dan pencegahan terhadap bentuk serangan keamanan sistem tersebut, agar dapat memberikan sebuah bentuk pencegahan jika sewaktu-waktu mengalami jenis serangan ini pada server atau website yang dikelola. Sebagai bentuk pencegahan ada berbagai macam cara untuk menghindarinya, baik dari cara manual sampai dengan bantuan sistem cloud untuk menanggulangi hal tersebut. Hal ini bisa memberikan kesan aman dalam mengelola sistem yang sudah ada, agar tidak menimbulkan suatu kerugian yang lebih nantinya. Bentuk pertahanan manual dan cloud memungkinkan untuk meminimalisir jenis serangan tersebut, meskipun DDoS maupun DoS sampai saat ini bila terjadi dengan skala besar tidak bisa ditanggulangi secara penuh.

Daftar Pustaka (2003 - 2014)