

Validasi *Traffic Denial of Service* pada *Live Network*

Algie Sukma Pratama¹, Parman Sukarno², Muhammad Arief Nugroho³

^{1,2,3}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

¹algiespratama@students.telkomuniversity.ac.id, ²psukarno@telkomuniversity.ac.id,

³arif.nugroho@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Serangan *Denial of Service*(DoS) merupakan serangan yang semakin meningkat dalam jaringan komputer dalam beberapa tahun terakhir. Sejumlah solusi telah diusulkan untuk deteksi dan mitigasi serangan DoS. Namun riset tentang deteksi serangan DoS masih menggunakan dataset. Implementasi deteksi DoS masih terbatas karena belum adanya validasi *traffic* DoS di *Live Network*. Untuk mengatasi masalah ini penulis melakukan validasi serangan DoS Berdasarkan dataset NSL-KDD yang dilakukan di *Live Network*. *Traffic* DoS yang diamati adalah TCP, UDP, dan ICMP. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjadi rujukan peneliti selanjutnya dalam melakukan riset terhadap deteksi serangan DoS di *live network*. Dalam penelitian ini, teknik validasi yang digunakan untuk melakukan validasi adalah teknik validasi matematis dengan menggunakan pengujian validitas *pearson*.. Hasil dari validasi trafik DoS pada penelitian ini adalah 0,8878 yang artinya mendapatkan nilai validasi yang sangat kuat terhadap dataset NSL-KDD.

Kata kunci: *Denial of Service, Live Network, NSL-KDD Dataset*