

Abstrak

Anomali jaringan adalah suatu keadaan yang terjadi pada sebuah network traffic yang menyebabkan kondisi menjadi tidak normal. Untuk mendeteksi anomali jaringan dibutuhkan suatu sistem komputer yang dikenal dengan istilah Intrusion Detection System (IDS). Mendeteksi adanya serangan memiliki beberapa kekurangan dan keuntungan. Kekurangan pada Anomaly-based IDS yaitu high false positive dan false negative, sedangkan keuntungan pada Anomaly-based IDS yaitu mendeteksi anomali yang dikenal dan tidak dikenal. Pengujian deteksi anomali jaringan menggunakan hybrid algorithm dilakukan dengan beberapa skenario untuk mengetahui nilai akurasi dari deteksi anomali yang dihasilkan. Pada tahap analisis dan pengujian, deteksi anomaly yang dihasilkan akurasi terbaik sebesar 99.89522%.

Katakunci: akurasi deteksi, IDS, hybrid algorithm, eager learning, lazy learning