

Anomaly detection pada intrusion detection system (IDS) menggunakan metode bayesian network

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20409131&lokasi=lokal>

Abstrak

Intrusion Detection System (IDS) merupakan sistem yang dapat mendeteksi adanya intrusi atau gangguan pada suatu jaringan atau sistem informasi. Salah satu jenis IDS adalah anomaly detection di mana suatu data trafik jaringan akan dikatakan intrusi apabila mempunyai karakteristik yang berbeda dari kebanyakan data lainnya. Anomaly detection dapat mendeteksi serangan dalam host atau network yang menyimpang dari aktivitas normal berdasarkan probabilitas statistika. Statistical anomaly detection tidak memiliki model intelligent learning yang mungkin menyebabkan false alarm memiliki tingkat deteksi tinggi. Metode yang digunakan sistem adalah Bayesian Network TAN Classifier. CI Test merupakan salah satu algoritma yang handal untuk membangun model TAN Classifier untuk klasifikasi. Dengan representasi grafis gabungan dari probabilitas fungsi distribusi lebih dari satu set variabel.