

Analisa Metode Deteksi Anomali IDS menggunakan Anomaly Baseline pada sebuah Jaringan Komputer

DANANG PRASETYO NUGROHO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904817@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Seiring dengan Perkembangan Teknologi Informasi menjadikan keamanan suatu informasi sangatlah penting terlebih lagi pada suatu jaringan yang terkoneksi dengan internet. Namun yang cukup disayangkan adalah ketidakseimbangan antara setiap perkembangan suatu teknologi tidak diiringi dengan perkembangan pada sistem keamanan itu sendiri, dengan demikian cukup banyak sistem-sistem yang masih lemah dan harus ditingkatkan keamanannya. Keamanan suatu jaringan seringkali terganggu dengan adanya ancaman dari dalam ataupun dari luar. Serangan tersebut berupa serangan Hacker yang bermaksud merusak Jaringan Komputer yang terkoneksi pada internet ataupun mencuri informasi penting yang ada pada jaringan tersebut. Metode anomaly detection merupakan salah satu cara yang dilakukan dalam menganalisa terhadap serangan pada sistem deteksi intrusi dengan bantuan alat Ethereal yang digunakan menangkap paket data yang ada. Hasil penelitian menunjukkan bahwa anomaly detection dapat digunakan untuk mengetahui bagian-bagian dalam jaringan yang akan dilakukan penyusupan.

Kata Kunci : Perkembangan Teknologi Informasi, Hacker, Anomaly Detection, Sistem Deteksi Intruksi, Jaringan Komputer

Analysis Of IDS Anomaly Detection Method Using Anomaly Baseline On A Computer Network

DANANG PRASETYO NUGROHO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904817@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Along with the development of information technology to make information security an extremely important especially on a network that is connected to the Internet . But that is quite unfortunate imbalance between any development of a technology is not accompanied by the development of the security system itself, so quite a lot of the systems are still weak and should be improved safety. The security of a network is often interrupted by the threat from within or from outside. The attack was intended to be a hacker attack damage Computer Networks connected to the internet or steal important information available on the network . Anomaly detection method is one way that is done in analyzing the attack in the intrusion detection system with the help of tools used Ethereal packet capture data. Research results indicate that anomaly detection can be used to determine the parts to be performed within the network intrusion .

Keyword : Development of Information Technology , Hackers, Anomaly Detection, Instruction Detection System, Computer Network