

**PERANCANGAN DAN PENERAPAN *INTRUSION
DETECTION SYSTEM (IDS)* PADA JARINGAN KOMPUTER
MENGUNAKAN *SNORT* DAN *WHATSAPP* SEBAGAI MEDIA
NOTIFIKASI**

Nama : Rahmatul Asda
NIM : 6103211437
Dosen Pembimbing : Eko Prayitno, M. Kom

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang perancangan dan penerapan *Intrusion Detection System (IDS)* menggunakan *Snort* dan *WhastApp* sebagai media notifikasi pada jaringan komputer. *Intrusion Detection System (IDS)* merupakan suatu sistem yang berfungsi untuk mengidentifikasi dan mendeteksi serangan yang dilakukan oleh pihak yang tidak berkepentingan pada suatu jaringan. Perancangan dan penerapan *IDS* ini menggunakan *Snort* yang berfungsi sebagai deteksi intrusi. Namun beberapa sistem *IDS* yang ada memiliki kekurangan dalam memberikan notifikasi kepada administrator jika terjadi serangan, oleh karena itu penggunaan *WhatsApp* sebagai media notifikasi akan membantu administrator untuk pemantauan terhadap serangan jaringan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *IDS* menggunakan *Snort* dapat mengidentifikasi dan mendeteksi serangan dan *WhatsApp* sebagai media notifikasi.

Kata Kunci : *Intrusion Detection System (IDS)*, Jaringan Komputer, *Snort*, *WhatsApp*.

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INTRUSION
DETECTION SYSTEM (IDS) ON COMPUTER NETWORKS
USING SNORT AND WHATSAPP AS NOTIFICATION MEDIA***

Name : Rahmatul Asda
Id Number : 6103211437
Supervisor : Eko Prayitno, M. Kom

ABSTRACT

This research discusses the design and implementation of an intrusion detection system (IDS) using snort and WhatsApp as notification media on computer networks. Intrusion Detection System (IDS) is a system that functions to identify and detect attacks carried out by unauthorized parties on a network. The design and implementation of this IDS uses Snort which functions as intrusion detection. However, some existing IDS systems have shortcomings in providing notifications to administrators if an attack occurs, therefore using WhatsApp as a notification medium will help administrators monitor network attacks. The research results show that IDS using Snort can identify and detect attacks and WhatsApp as a notification medium.

Keywords: Intrusion Detection System (IDS), Computer Network, Snort, WhatsApp