ABSTRAK

Dalam perkembangan komputer, banyak sekali lubang-lubang keamanan yang selama ini dianggap remeh oleh banyak pihak. Dalam perusahaan-perusahaan besar keamanan jaringan merupakan aset yang sangat berharga, karena rahasia perusahaan terjaga dengan aman didalamnya.

Proyek ini akan membahas tentang pembuatan *IDS Server* yang dilengkapi dengan *web. Web* ini berguna untuk mengatur *server* tersebut secara keseluruhan. Keamanan jaringan tingkat tinggi yang ditawarkan oleh *snort, Barnyard*, serta *BASE* menjadi pasangan yang sempurna dalam pengamanan jaringan. *Snort* sebagai pendeteksi penyerang, *Barnyard* mempunyai kemampuan *logging* dengan cepat, serta *BASE* sebagai penampil hasil *logging* tersebut dalam bentuk *web Based*.

Sebuah *PC* dengan 2 *NIC (Network Interface Card)*, dan *software-software* yang *open source* digunakan untuk menekan harga seminim mungkin untuk membuat sebuah *firewall* dan sebuah *server* pelacak *intrusion* yang efisien dan *powerfull*. *Server* ini dilengkapi juga dengan aplikasi *web* yang dibuat dengan bahasa pemograman *web PHP* yang akan membantu dalam mengendalikan *server*.

ABSTRACT

During IT world progress, many security holes has been ignored by many company. In big enterprises, network security is a valuable asset, because company secret is safe in it.

This project will be discuss about the making of IDS Server who have web added on it. This web is using for take full control server from far. High level network security which over by snort, Barnyard, and BASE will be best partner in network security. Snort as intruder detection, Barnyard who has ability of fast logging, and BASE as show the result of that logging in web Based display.

A PC with 2 NIC (Network Interface Card), and open source softwares is used to minimize budget to built powerfull and efficient firewall and Intrusion detection system server. This server is equip by web application which made by PHP web language which will help the controlling of the server.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL