

ABSTRAKSI

MOH RIZKI, SISTEM MONITORING KEAMANAN SERVER MENGGUNAKAN MODERN HONEY NETWORK DAN PEMBLOKIRAN IP ATTACKER DENGAN MIKROTIK Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, FSTI, ISTN, Agustus 2018.

Keamanan jaringan merupakan salah satu hal penting yang harus diperhatikan, karena sangat berguna untuk melindungi suatu sistem server dari bahaya serangan ataupun oknum penyusup yang tidak bertanggung jawab yang ingin mencuri informasi penting di dalam suatu sistem server. Hal itu dapat terjadi karena dalam jaringan tersebut tidak terdapat sistem pengamanan yang dapat mengamankan komunikasi data antar server satu dengan server lainnya. HoneyPot adalah metode untuk membuat server palsu, dimana penyerang akan menghabiskan waktu untuk melancarkan serangan. Modern Honey Network adalah software open source yang digunakan untuk membangun beberapa sensor honeypot lebih sederhana dan untuk membuat statistik data dari sensor honeypot. Pada proyek akhir ini, dibangun implementasi honeypot dengan modern honey network yang akan melakukan pengujian dengan melakukan memonitoring sensor Dionaea. Dionaea honeypot merupakan salah satu tools honeypot yang termasuk dalam kategori medium-interaction honeypot yang berfungsi untuk membangun sistem tiruan yang menyerupai aslinya untuk mengalihkan perhatian penyusup yang ingin menyerang sistem server asli. Selain itu, Modern Honey Network dapat membantu Dionaea honeypot untuk mendeteksi dan memonitoring aktifitas serangan apa saja yang dilakukan penyusup yang ingin menyerang sistem asli, sehingga dapat melakukan pencegahan ketika terjadi ancaman serangan.

Kata Kunci : Keamanan Jaringan, MHN (*Modern Honey Network*), Honeypot *Dionaea*

ABSTRACT

IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING KEAMANAN SERVER MENGGUNAKAN
MEDIUM HONEY NETWORK DAN PEMERIKSAAN IP ATTACKER DENGAN
MILKOVITA Script © Jakarta: Information Engineering Study Program, FSTL ISTN,
Agust 2021

Network security is one of the important things that must be considered because it is very useful to protect a server system from the danger of attacks or undesirable intruders who want to steal important information in a server system. It can happen because in the network there is no security system that can prevent data communication between server and other server. HoneyPot is a method to create a fake server where the attacker will spend time to launch an attack. Modern Honey Network is an open source software used to build some simpler honeypot servers and to create realistic data from honeypot servers. In this final project, build honeypot implementation with modern honey network that will perform testing by conducting network Dharma network. Dharma honeypot is one of the tools honeypot included in the category of medium-automation honeypot that serves to build a mock system that resembles the original to attract the intruder who wants to attack the original server system. In addition, Modern Honey Network can help Dharma honeypot to detect and monitor the activity of any attack by intruders who want to attack the original system, so the can do prevention when the threat of attack.

Keywords : Network Security, MHN (Modern Honey Network), HoneyPot Dharma