

ABSTRAK

Di era globalisasi saat ini, keamanan jaringan merupakan salah satu hal penting yang harus diperhatikan, karena sangat berguna untuk melindungi suatu sistem computer (host) dari bahaya serangan ataupun oknum penyusup yang tidak bertanggungjawab yang ingin mencuri informasi penting di dalam suatu sistem komputer. Hal itu dapat terjadi karena dalam jaringan tersebut tidak terdapat sistem pengaman yang dapat mengamankan komunikasi data antar host satu dengan host 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 *kippo*. *Kippo Honeypot* merupakan salah satu tools *Honeypot* yang termasuk dalam kategori medium-interaction ssh *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 *kippo Honeypot* untuk mendeteksi dan memonitoring aktifitas serangan apa saja yang dilakukan penyusup yang ingin menyerang sistem asli, sehingga admin dapat melakukan pencegahan ketika terjadi ancaman serangan.

Kata Kunci : MHN(*Modern honey network*), *Kippo Honeypot*, *Honeypot*.