

## ABSTRAK

### ADITYA SYAPUTRA: PORT KNOCKING DAN HONEYPOT SEBAGAI KEAMANAN JARINGAN PADA RSUD DR. MUHAMMAD ZEIN PAINAN MENGGUNAKAN LINUX UBUNTU

*Server* adalah sebuah layanan *service* tertentu yang disediakan didalam sistem jaringan komputer. Namun *server* merupakan target yang sering diserang oleh penyusup yang mencoba mengakses *server* melalui *port*. Maka dari itu peneliti menggunakan *Port Knocking* sebagai keamanan jaringan yang dapat mengontrol *port* yang terbuka dan tertutup, selain itu dibutuhkan juga *Honeypot* yang dapat mengalihkan penyerang ke *server* tiruan didalam *server* utama. Dengan *Port Knocking* yang akan membuka dan menutup *port* untuk akses langsung ke *server* utama pada jaringan layanan. Sedangkan *Honeypot* akan mengalihkan penyerang ke dalam mengalihkan penyerang kedalam *server* tiruan pada *server* utama yang mana penyerang akan mengira sedang berada didalam server utama. Dengan ini diharapkan pihak RSUD Dr. Muhammad Zein dapat mengamankan jaringan layanan *server* pada layanan dari serangan mauapun orang yang tidak memiliki hak akses.

**Kata Kunci :** *Server, Keamanan Jaringan, Port, Port Knocking, Honeypot*