

## ABSTRAK

*Port Knocking* adalah suatu metoda dalam menetapkan suatu koneksi untuk suatu jaringan komputer yang tidak punya *port* terbuka. Sebelum suatu koneksi dibentuk, *port* dibuka dengan menggunakan suatu urutan *port knock*, yang merupakan suatu rangkaian usaha koneksi untuk *port* tertutup. Suatu *remote host* menghasilkan dan mengirimkan suatu urutan ketukan asli dalam rangka mengubah *firewall rules server* untuk membuka satu atau lebih *port* yang spesifik.

Manipulasi ini ditengahi oleh suatu *port knock daemon*, yang berjalan pada server, yang memonitor *firewall log file* untuk usaha koneksi yang dapat diterjemahkan ke dalam urutan ketukan yang asli. ketika *port* yang diinginkan dibuka, *remote host* dapat menetapkan suatu koneksi dan mulai suatu sesi. Urutan ketukan yang lain digunakan untuk memicu penutupan *port* itu.

STTTELKOM