

**PENGAMANAN *SERVER* DENGAN METODE *PORT*
KNOCKING DAN *KEY AUTHENTICATION* PADA LAYANAN
SECURE SHELL (SSH)**

Tubagus Muhammad Fawwaz Rasyid

ABSTRAK

Penerapan keamanan lebih pada *server* untuk mengamankan data dari orang yang tidak bertanggung jawab dengan metode *port knocking* dan *key authentication* pada layanan *secure shell* (ssh). Metode *port knocking* adalah metode autentikasi dengan memasukan pola yang telah ditentukan. Metode *key authentication* adalah metode autentikasi dengan menggunakan kunci publik dan kunci privat. Hasil pengujian pengamanan *server* tanpa metode *port knocking* dan *key authentication* dengan pengamanan *server* dengan metode *port knocking* dan *key authentication* berbeda dan pengamanan *server* dengan metode *port knocking* dan *key authentication* tidak dapat direntas dengan metode *sniffing* dan *brute force*. Pengamanan *server* lebih baik menggunakan metode *port knocking* dan *key authentication* dibandingkan dengan tidak memakai pengamanan lebih

Kata Kunci: *port knocking*, *key Authentication*, *secure shell*, keamanan.

SERVER SECURITY WITH PORT KNOCKING METHOD AND KEY AUTHENTICATION IN SECURE SHELL (SSH) SERVICE

Tubagus Muhammad Fawwaz Rasyid

ABSTRACT

Implementation of more security on the server to secure data from irresponsible people by using port knocking and key authentication methods in the secure shell (ssh) service. The port knocking method is an authentication method by entering a predetermined pattern. Key authentication method is an authentication method using a public key and a private key. The results of testing server security without port knocking and key authentication methods with server security using port knocking and key authentication methods are different and server security using port knocking and key authentication methods cannot be hacked by sniffing and brute force methods. Server security is better using port knocking and key authentication methods than not using more security.

Keywords: port knocking, key Authentication, secure shell, security.