

RINGKASAN

Implementasi Metode *Port Knocking* dan *Iptables* Untuk *Remote Access SSH (Secure Shell)*, Khusnul Hotima, Nim E32141689, Tahun 2017, **53 hlm.**, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bkti Maryuni S,S.PdT,M.Kom., (Pembimbing I) dan Ery Setyawan Jullev,S.Kom,M.Cs. (Pembimbing II).

Perancangan “implementasi Metode *Port knocking* dan *Iptables* untuk *Remote Access SSH (Secure Shell)*” merupakan pengembangan dari keamanan jaringan untuk mencegah pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab melalui celah-celah port 22 dan lalu lintas jaringannya sendiri. Penggunaan VPN diharapkan mampu menanggulangi penyadapan paket dari pihak luar yang ingin mengambilnya dan iptables untuk mereject ip address yang ingin mengakses port 22 dan meremote server serta port knocking sebagai pintu masuk client untuk meremote server melalui port 22 dengan menggunakan ketukan yang telah dikonfigurasi oleh server. Sehingga client dapat mengakses port 22 walau dalam keadaan port 22 tertutup, karena port knocking juga memiliki prinsip “ buka port jika klient membutuhkan dan tutup port kembali jika klient sudah selesai”. Dengan demikian menggunakan ip dari tun0 vpn server dan port knocking akan sedikit menyulitkan pihak luar untuk melakukan pengaksesan server.