

## Abstrak

*Honeypot* adalah sebuah sistem palsu yang meniru layanan aslinya untuk menjebak usaha-usaha pengguna yang tidak terotorisasi dalam sebuah sistem, sehingga tidak memiliki resiko yang besar untuk dilakukan dalam suatu penelitian. Penerapan *honeypot* sudah banyak diterapkan dalam beberapa penelitian, seperti mengombinasikan antara *honeypot* dengan sistem keamanan. Hal tersebut dilakukan untuk mempelajari pengaruh sistem keamanan pada *honeypot* yang dilihat dari jumlah serangan dan *attack risk*. Pemanfaatan sistem keamanan pada *honeypot* juga berfungsi untuk menganalisis apakah sistem keamanan yang dipakai cukup aman atau tidak terhadap suatu sistem, tanpa memberikan resiko sedikitpun pada sistem itu sendiri. Oleh karena itu pada penelitian ini akan diajukan suatu arsitektur *honeypot* SSH menggunakan *port knocking*. Dengan menerapkan arsitektur tersebut, diharapkan dapat mempelajari variasi serangan dan menyimpulkan apakah *port knocking* cukup aman untuk layanan SSH.

**Keywords:** honeypot, port knocking, secure shell, kippo honeypot.