

## ABSTRAK

### HERU SASGIA AHMADI, PENERAPAN SIGNATURE BASED DALAM MENDETEKSI LINK PHISING PADA KARYAWAN DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI BERBASIS DESKTOP

Keamanan jaringan komputer menjadi sangat penting untuk menjaga *validitas* dan *integritas* data serta menjamin ketersediaan layanan bagi penggunaannya. maka dari itu kita perlu keamanan data ekstra agar data tersebut tidak bocor ke public dan tidak di gunakan oleh orang yang tidak bertanggung jawab, karena serangan ke dalam server jaringan komputer dapat terjadi kapan saja. maka disini penulis ingin menggunakan *signed base* Sebagai analisis untuk mengenali pola data serangan melalui protokol TCP dan UDP, dan monitoring yang dibuat mampu mendeteksi semua serangan dengan tampilan *web base* dan penulis ingin menggunakan link phising sebagai masalahnya. *Phising* dapat terjadi pada siapa saja dari lingkaran apapun. *Phising* bertujuan untuk mencuri data setelah memanipulasi seseorang dengan tampilan situs web tertentu. Hasil dari pengujian dapat penulis simpulkan dari 5 percobaan penyerangan yang dilakukan pada server yang sudah di terapkan *Signature Based* yang menggunakan IDS *Snort* sebagai metode *defender* semua serangan yang di kirim terdeteksi dengan sempurna oleh *Signature Based* tersebut.

**Kata Kunci :** *Keamanan jaringan, Signature based, IDS Snort, link phising*