

ABSTRAK

Rasnal. 2022. Implementasi Keamanan Jaringan Komputer dengan Menggunakan Model Forensik Di Kantor Dinas Pendidikan Kota Palopo (dibimbing oleh Alim Surya Saruman dan Abdullah Syukur)

Tujuan penelitian dari skripsi ini yaitu untuk mengimplementasikan model forensik pada jaringan komputer di Kantor Dinas Pendidikan Kota Palopo. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kualitatif yang merupakan riset yang bersifat penjelasan dan menggunakan analisis. Sedangkan model yang digunakan yaitu model proses forensik (*The Forensic Process Model*) yang terdiri dari 5 tahapan yaitu, Deteksi (*Detection*), Pemeriksaan (*Examination*), Analisis (*Analysis*) dan Tindakan (*Execution*). Hasil penelitian setelah dibuat sistem pengaman jaringan komputer, penyerang tidak akan mampu melakukan serangan pada waktu yang akan datang menggunakan metode yang sama dan keamanan jaringan pada kantor Dinas Pendidikan Kota Palopo, sudah lebih bagus dari sebelumnya dengan Pemanfaatan mikrotik sebagai media yang digunakan untuk memberikan pengoptimalan dalam sistem jaringan, terutama dari segi keamanan.

Kata kunci: Forensik, Kantor Dinas Kota Palopo, *LOIC*.