

RINGKASAN

Implementasi Snort *Intrusion Detection System* (IDS) Pada Keamanan Jaringan Menggunakan Raspberry Pi, Yanuar Adi Nandra, NIM. E32211886, Tahun 2024, Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Beni Widiawan ,S.T., M.T.(Pembimbing).

Keamanan jaringan menjadi semakin penting seiring dengan meningkatnya ancaman siber yang terus berkembang. *Intrusion Detection System* (IDS) adalah salah satu solusi yang efektif untuk mendeteksi ancaman dan serangan pada jaringan. Snort adalah salah satu IDS *open-source* yang banyak digunakan dan terkenal akan kemampuannya dalam mendeteksi berbagai jenis serangan. Penggunaan Raspberry Pi sebagai platform untuk menjalankan snort menawarkan solusi yang ekonomis dan fleksibel untuk mengimplementasikan IDS dalam skala kecil hingga menengah.