

ABSTRAK

Nurul Asmi 2021. Analisis Keamanan Jaringan Nirkabel dari Serangan *Packet Sniffing* pada Kantor Dinas Perhubungan Luwu (dibimbing oleh Rusmala dan Akramunnisa)

Tujuan penelitian adalah melakukan Analisis Keamanan Jaringan Nirkabel dari Serangan *Packet Sniffing* pada Kantor Dinas Perhubungan Luwu bertujuan untuk membantu menganalisis sistem keamanan jaringan WIFI menggunakan *mikrotik* dan *firewall* yang dapat memperkuat keamanan dan mempermudah untuk menganalisis sistem keamanan jaringannya, karena jaringan yang ada di Kantor Dinas Perhubungan Luwu belum mempunyai keamanan jaringan yang kurang baik karena tidak dilengkapi dengan adanya *firewall* untuk mengamankan sebuah jaringan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian kualitatif yaitu penelitian tentang riset yang bersifat deskriptif dan cenderung menggunakan analisis, dimana pengambilan data menggunakan metode observasi, metode wawancara, dan metode studi pustaka ini yaitu dengan melakukan pengamatan langsung pada kantor Dinas Perhubungan Luwu. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan menunjukkan bahwa penambahan sistem keamanan dengan bantuan *firewall* pada sistem keamanan jaringan WIFI yang ada pada Kantor Dinas Perhubungan Luwu sudah lebih aman dari sebelumnya karena telah dibekali dengan *fitur firewall*.

Kata kunci: *mikrotik, firewall, sniffing*.