

## ABSTRAK

**Febrianty Aritonang.** 2021. Implementasi Sistem Monitoring Jaringan Menggunakan Wireshark dan Telegram Sebagai Sistem Notifikasi Pada Kantor Camat Wara Utara (dibimbing oleh Rahmat Hidayat dan Alim Surya Saruman).

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan memonitoring jaringan pada kantor camat wara utara kota palopo menggunakan aplikasi wireshark dan memonitoring *client hotspot* melalui notifikasi telegram serta mengamankan router dari serangan menggunakan metode pengembangan sistem *Network Development Life Circle (NDLC)* yang merupakan suatu pendekatan proses dalam komunikasi data yang menggambarkan siklus awal dan akhir dalam proses membangun sebuah jaringan komputer. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode kualitatif yang digunakan untuk mencari informasi dan mengidentifikasi masalah yang ada pada lokasi penelitian. Hasil dari penelitian ini adalah penerapan sistem yang dilakukan berupa implementasi sistem monitoring jaringan menggunakan wireshark dan telegram sebagai sistem notifikasi pada kantor camat wara utara.

Kata kunci: *Client Hotspot, Monitoring, Network Development Life Cycle (NDLC), Wireshark, Telegram.*