

ABSTRAK

Nurul Hamidah. 2023. Analisis *Troubleshooting* pada Topologi Jaringan SMKN 1 Luwu Timur (dibimbing oleh Alim Surya Saruman dan Jumarniati)

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui apa saja permasalahan atau *troubleshooting* yang terjadi pada topologi jaringan di *laboratorium* SMKN 1 Luwu Timur, dan permasalahan yang terjadi yaitu pembagian bandwidth sebaiknya di ratakan. Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian kualitatif yaitu metode yang fokus pada pengamatan yang mendalam. Oleh karenanya, penggunaan metode kualitatif dalam penelitian dapat menghasilkan kajian atau suatu fenomena yang lebih komprehensif. Hasil penelitian yaitu pembagian bandwidth secara merata pada topologi jaringan star di laboratorium SMKN 1 Luwu Timur menggunakan aplikasi winbox dengan kabel dan perangkat keras Mikrotik.

Kata kunci: *Topologi jaringan*, SMKN 1 Luwu Timur, *Winbox*,