

## ABSTRAK

Jaringan *Fiber To The Home* (FTTH) merupakan teknologi jaringan yang menggunakan serat optik untuk menghubungkan rumah-rumah pelanggan dengan jaringan internet. Teknologi ini memiliki kecepatan transmisi data yang sangat tinggi dan dapat memberikan layanan internet yang berkualitas tinggi. Evaluasi dan pemeliharaan jaringan FTTH merupakan hal yang penting untuk dilakukan agar jaringan dapat berfungsi dengan baik dan memberikan layanan yang berkualitas kepada pelanggan. Evaluasi jaringan FTTH dilakukan untuk mengetahui kondisi jaringan dan untuk mengidentifikasi masalah yang ada. Pemeliharaan jaringan FTTH dilakukan untuk memperbaiki masalah yang ada dan untuk menjaga kondisi jaringan agar tetap baik. Pemeliharaan jaringan yang dilakukan berhasil memperbaiki masalah-masalah yang ditemukan. Setelah pemeliharaan, redaman pada jaringan menurun dan kualitas sinyal meningkat. Hal ini menunjukkan bahwa pemeliharaan jaringan FTTH merupakan hal yang penting untuk dilakukan agar jaringan dapat berfungsi dengan baik dan memberikan layanan yang berkualitas kepada pelanggan.

Kata Kunci : FTTH, Evaluasi, Pemeliharaan.