

## **RINGKASAN**

**PEMASANGAN KABEL JARINGAN FIBER OPTIK PADA TUNJUNGAN PLAZA MALL SURABAYA**, Jerry Muhammad Afdol, NIM E32161657, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Putu Dody Lesmana, ST, MT (Pembimbing), Agustian Edikusuma (Pembimbing Lapang).

Jaringan internet sudah merupakan suatu kebutuhan di masyarakat kita terutama pada kalangan bisnis. Dengan adanya jaringan internet, masyarakat yang berkecimpung dalam bidang bisnis tersebut bisa melakukan banyak hal seperti memantau kegiatan di kantor dengan cctv, memantau kinerja karyawan dan profit dari bisnis itu sendiri. Dalam hal ini dibutuhkanlah adanya suatu jaringan yang terkoneksi ke internet di setiap toko atau tempat berbisnis mereka karena dengan adanya internet semua bisa dilakukan dengan mudah mulai dari monitoring dan lain-lain. Dengan adanya pemasangan jaringan fiber optik ini pengguna bisa menikmati internet dengan kecepatan yang lebih stabil dan cepat.

Dengan adanya pemasangan jaringan fiber optik di toko atau kios mereka maka pekerjaan akan lebih mudah terpantau dari jauh dan lebih terarah. Keunggulan kabel fiber optik sendiri ialah memiliki bandwidth yang lebih besar dan koneksi nya lebih stabil karena tidak mudah di pengaruhi oleh cuaca. Dengan adanya pemasangan jaringan fiber optik ini diharapkan kepuasan pelanggan dalam menggunakan internet akan lebih meningkat lagi.