

ABSTRAK

Laporan ini menjelaskan tentang implementasi Kerja Praktek (KP) pada sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang ISP (*Internet Service Provider*) di Kota Purbalingga, yaitu PT Viriya Surya Abadi. Instalasi FTTH memiliki tujuan untuk membuat suatu wilayah/daerah bisa terhubung dengan layanan fiber optik. Metode yang digunakan dengan praktik langsung untuk mempraktikan secara langsung materi yang didapat dan di implementasikan di lapangan selama kerja praktik, metode wawancara untuk mendapat informasi yang lebih detail tentang tahapan-tahapan yang dilakukan dalam proses instalasi FTTH, dan studi literatur untuk mencari informasi lebih lanjut melalui sumber di internet. Dari hasil kegiatan kerja praktik ini masih banyak titik lokasi di Purbalingga yang belum terhubung dengan layanan fiber optik. Pada saat melakukan kerja praktik sudah melakukan pemasangan FTTh sekitar 53 rumah pelanggan di purbalingga terutama didaerah bukateja paling banyak melakukan pemasangan.

Kata Kunci: FTTH, Fiber Optik, Kerja Praktik