

RINGKASAN

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Pasopati Putra Nusantara pada periode 4 Agustus sampai dengan 5 Desember. Magang ini bertujuan untuk memperoleh pengalaman kerja secara langsung serta memahami proses perancangan jaringan Fiber To Home (FTTH) pada kawasan perumahan, khususnya di Villa Bougenville Jember.

Dalam pelaksanaan magang, penulis terlibat dalam kegiatan perancangan topologi jaringan FTTH yang meliputi analisis kebutuhan jaringan, perencanaan jalur kabel fiber optik, penentuan perangkat jaringan, serta pembuatan desain topologi jaringan yang sesuai dengan kondisi lapangan. Metode yang digunakan meliputi observasi langsung, pengumpulan data lapangan, serta diskusi dengan pembimbing lapangan.

Hasil dari kegiatan magang ini berupa rancangan topologi jaringan FTTH yang dapat digunakan sebagai acuan dalam implementasi jaringan internet berbasis fiber optik di Villa Bougenville Jember. Melalui kegiatan magang ini, penulis memperoleh pengetahuan dan keterampilan mengenai jaringan FTTH serta pemahaman tentang penerapan ilmu Teknik Komputer di dunia kerja.