

ABSTRAK

Proyek *Fiber to the home* merupakan sebuah proyek pembangunan dan instalasi jaringan telekomunikasi untuk layanan *IPTV*, Internet, dan telepon. Proyek ini dilakukan di Indonesia khususnya di kota Bandung, Jawa Barat. Perusahaan PT. ZXY mendapatkan permintaan instalasi kabel optik di daerah Hegarmanah. Dalam studi manajemen proyek ini akan dibahas tentang perencanaan pembangunan proyek FTTH STO Hegarmanah yang ditinjau dari perancangan *scope*, jadwal, dan biaya proyek. Rancangan *scope* berupa *work breakdown structure* kemudian analisis penjadwalan dilakukan dengan menggunakan *critical path*, *gant chart* dan rancangan penggunaan biaya yang berkaitan dengan jadwal kegiatan proyek menggunakan kurva S. Paket pekerjaan, *volume* pekerjaan proyek dan anggaran biaya menjadi acuan analisis pada penelitian ini. Analisis *scope*, penjadwalan dan biaya proyek menghasilkan output berupa WBS, *gant chart*, *critical path*, dan kurva S. Proyek FTTH STO Hegarmanah berjalan selama 2 bulan. Studi manajemen proyek ini menunjukkan bahwa implementasi pembangunan proyek FTTH STO Hegarmanah bisa dijalankan sesuai dengan perencanaan yang telah dirancang.

Kata Kunci : *Fiber To The Home, Scope Baseline, Schedule Baseline, Cost Baseline*