

## KATA PENGANTAR

*OM Swastyasu.*

Pertama-tama penulis mengucapkan terima kasih kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas anugerah dan karunia-Nya penulis dapat menyusun serta menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN JARINGAN ODC MENUJU ODP UNTUK IMPLEMENTASI LAYANAN BROADBAND (STUDY KASUS PT.TELKOM GEGERKALONG)**”.

Tugas akhir ini disusun sedemikian rupa dengan tujuan agar dapat memenuhi syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan tingkat Sarjana Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Dalam buku tugas akhir kali ini, penulis berusaha menuangkan serangkaian ilmu dalam bentuk tulisan, tabel, serta gambar sehingga tugas akhir ini dapat dibaca, dimengerti, dan dipahami oleh siapapun yang akan membacanya. Buku tugas akhir ini berisi tentang analisa dan perancangan sebuah jaringan, khususnya jaringan kabel serat optik pada area ODC sampai dengan ODP. Buku ini juga menjelaskan bagaimana cara merancang jaringan kabel serat optik khusus bagian ODC menuju ODP sesuai spesifikasi teknis yang sudah ditentukan kemudian dirancang, dan dianalisa bagaimana hasil perancangan jaringannya sehingga diperoleh hasil yang memuaskan.

Penulis menyadari bahwa buku tugas akhir ini masih terlalu jauh dari apa yang disebut sempurna, ini dikarenakan keterbatasan penulis baik dari segi pengetahuan, pemahaman, dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis sangat berharap kritik beserta saran sehingga tugas akhir ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

*OM Gantih Gantih Gantih OM.*

Bandung , Juli 2014

Penulis