

## KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang tiada tara, serta shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir dengan judul “PERANCANGAN JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) PERUMAHAN NATAENDAK KOPO” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan D3 Teknik Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan Telkom University.

*Fiber To The Home* (FTTH) merupakan salah satu konfigurasi jaringan optik dimana berada pada pelanggan dengan menggunakan teknologi *Gigabit Passive Optical Network* (GPON). GPON merupakan suatu layanan akses yang dapat melayani suara, video, dan data dalam satu kanal (*triple play service*). Dengan GPON, diharapkan selain dapat meningkatkan kapasitas bandwidth yang semakin lebar juga dapat meningkatkan kualitas layanan yang diberikan terutama kecepatan mengakses data.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Dengan segala kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran sehingga pada nantinya dapat memperbaiki proyek akhir ini dan mengembangkannya di kemudian hari. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang telekomunikasi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, Agustus 2015

Penulis