

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat dan hidayah-Nya. Serta shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “*Parallel Cascade Microring Resonator Sebagai Optical Interleaver*”. Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan tahap sarjana Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi pada Departemen Elektro dan Komunikasi Fakultas Teknik Universitas Telkom.

Fiber optic merupakan teknologi akses yang sedang dalam perkembangan besar di Indonesia. Pada Tugas Akhir ini dilakukan simulasi alat yang dapat membantu memaksimalkan kinerja *fiber optic*.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dalam bidang keilmuan serta riset lainnya khususnya bidang transmisi serat optik. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan akibat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan baik secara langsung maupun tidak langsung melalui surel riq.naufal@gmail.com.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya, serta bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Bandung, September 2016

Penulis