

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkat dan anugrah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **PERANCANGAN DAN REALISASI RECONFIGURABLE DEVICE PADA INPUT CATUAN BUTLER MATRIKS 4x4 DI FREKUENSI S-BAND**. Penulis menyusun tugas akhir ini sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa dalam tugas akhir ini masih banyak kekurangan sehingga jauh dari kesempurnaan. Hal tersebut disebabkan oleh keterbatasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, untuk memperbaiki tugas akhir ini, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap tugas akhir ini dapat dikembangkan kearah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca dan penulis, serta bagi dunia pendidikan terutama para mahasiswa Universitas Telkom.

Bandung, Januari 2017

Penulis