

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas Berkat dan Rahmat-Nya tugas akhir berjudul “analisis pengalokasian *resource block* pada sistem mimo-ofdma arah downlink menggunakan algoritma *particle swarm optimization*” dapat terselesaikan.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan pada Program Sarjana Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan di masa yang akan datang.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan penulis serta bagi dunia Pendidikan pada umumnya.

Bandung, 17 Juli 2017

Penulis