

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis hanturkan setinggi-tingginya kepada Allah subhanahu wa ta'ala, atas segala karunia, rahmat, kasih sayang dan pertolongan yang tiada henti-hentinya diberikan kepada penulis selama pengerjaan dan penelitian Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Tak lupa pula penulis panjatkan shalawat dan salam kepada Baginda Rasulullah Muhammad shallallaahu 'alaihi wa sallam, dimana beliau adalah panutan termulia bagi penulis dalam menjalankan kehidupan.

Penelitian dan penyusunan buku Tugas Akhir ini penulis peruntukkan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan program studi Sarjana Teknik pada program studi Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom dengan judul “**Analisis *Resource Allocation* Menggunakan Algoritma *Ant Colony Optimization* (ACO) Pada Sistem *SC-FDMA Long Term Evolution* (LTE) Arah Uplink**”.

Penulis menyadari bahwa penelitian dan penyusunan buku Tugas Akhir ini masih sangat jauh dari kesempurnaan. Olehnya itu, dengan segala kerendahan hati dan dengan segala keterbatasan penulis, kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan dari pembaca sekalian demi perbaikan penulis di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis dengan segala keterbatasannya berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca sekalian dan bagi penulis khususnya.

Bandung, Januari 2017

Nur Indah