

## KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“Analisa dan Optimasi Jaringan UMTS Dengan Menggunakan Femtocell UMTS 2100”**. Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) bagi mahasiswa program studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Terselesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST., MT., selaku kepala program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana serta selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan petunjuk dan arahan yang sangat berguna dalam penyusunan tugas akhir ini .
3. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST.M.Sc, selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Jajaran Staff Pengajar Teknik Elektro Universitas Mercu Buana lainnya yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
5. Seluruh teman-teman Teknik Elektro Mercu Buana angkatan 2018.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, bagi rekan-rekan mahasiswa Mercu Buana, rekan mahasiswa universitas lainnya, semua pembaca dan bagi penulis khususnya.

Jakarta, 4 Januari 2020

Penulis,



( Davin Arvianda Sumaatmadja )

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA