

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmatNya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dengan judul : “Analisis *VoLTE Calls* dan *Video Over LTE Calls* Menggunakan Operator Smartfren *Commercial LTE Network*”.

Diharapkan laporan hasil tugas akhir ini dapat menjadi bahan pembelajaran bagi mahasiswa teknik elektro pada umumnya, dan bagi penulis khususnya. Penulis sangat mengharapkan saran serta kritik yang membangun karena penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Tidak lupa penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan ini. Sehingga dapat diselesaikan dengan baik, khususnya kepada :

1. Orang tua dan istri serta anak – anak penulis yang selalu mengiringi dengan doa dan restunya serta selalu memberikan semangat dan dukungan.
2. Bapak Fadli Sirait, S.Si, MT, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT selaku kepala program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip, MS selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
5. Bapak dan ibu dosen beserta staf Universitas Mercu Buana di program studi teknik Elektro.
6. Teman-teman program studi Teknik Elektro tahun angkatan 2017 sebagai teman seperjuangan selama kuliah.
7. Team ZTE RF *Optim* dan *Drive test* seperjuangan untuk *Project Swap LTE* Smartfren.
8. Dan pihak - pihak yang membantu selama proses penyusunan Tugas Akhir hingga laporan ini selesai.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan di masa mendatang ke alamat email bambang.bcw@gmail.com.

Pada akhirnya penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 26 February 2019

(Bambang Candra Wibawa)