

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip *Fractal-Bowtie* Frekuensi *Dual Band* (900 MHz & 1800 MHz) Pada *Wireless Communication***“ untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan strata satu pada program studi teknik telekomunikasi di Universitas Telkom. Penulis menyadari dalam pembuatan Tugas Akhir ini begitu banyak pihak-pihak yang telah membantu dan memberi dukungan. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus karena hanya dengan kasih karunia-Nya lah penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Janner Mawardi Hasiolan Girsang dan Ibu Imelda Dewi Luna Barus atas kesabaran dan perhatiannya kepada penulis sampai bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Kristina Ade Putri Noviyanti sebagai sahabat penulis yang menemani baik dalam suka maupun duka dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih buat dukungannya yang tidak ternilai dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T, selaku Pembimbing 1 yang dengan sabar menuntun dan membimbing Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Ir, Yuyu Wahyu., M.T, selaku Pembimbing 2 yang dengan sabar dan memotivas serta membimbing Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Bapak Zulfi, selaku wali kelas TT-36-05, Terima kasih pak atas bantuan selama ini dan motivasinya yang membuat penulis semangat dan terpacu dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Untuk teman teman Keledai, Albert, Andreas, Anesta, Antonio, Faisal, Fujitson, Henric, Immanuel, Indra, Ronald, Januarta, Jimmy, Kebas, Kemon, Michael Freddy, Reinhart, Sepfrans. Semangat buat kita semua teman sekaligus keluarga kedua buat penulis. Semangat buat cari kerjanya **guys see you on top**.
8. Jenardi Alvindo Girsang dan Joshua Dearma Sangapta Girsang, selaku adik kandung dari penulis. Terima kasih atas dukungannya selama ini dalam proses penyelesaian

tugas akhir ini.

9. Untuk Kelas TT-36-05, terima kasih buat kalian walaupun kalian sudah lebih dahulu meninggalkan kampus ini, namun kalian tidak lupa dan tetap support penulis dalam penyusunan tugas akhir ini. Sukses buat kalian semua guys
10. Untuk semua teman-teman PMK terima kasih atas dukungan dan motivasinya selama penyusunan tugas akhir ini.
11. Untuk teman teman jurusan Teknik Telekomunikasi terima kasih atas dukungan dan motivasinya dalam penyusunan tugas akhir ini.
12. Untuk seluruh Dosen serta Staff Telkom University terutama Fakultas Teknik Elektro atas seluruh pengalaman dan ilmu yang diberikan.
13. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Terima kasih untuk semua dukungan dan doa yang selalu diberikan kepada penulis. Semoga Tuhan Yesus Kristus memberkati kalian semua.

Bandung, Juli 2017

Penulis