

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "Perancangan dan Analisis Antena Mikrostrip *MIMO Triangular* Pada Frekuensi 2,35 GHz Untuk Aplikasi 5G" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro. Penulis berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh dalam menyusun ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak A. Karim Alwie, S. Sos., M. M. dan Ibu Nurhaedah Dahlan, S. Pd., untuk beliau berdualah skripsi ini penulis persembahkan. Terima kasih atas segala kasih sayang dan pembelajaran hidup serta dukungan yang diberikan dalam membesarkan dan membimbing penulis baik dalam bentuk fisik maupun non-fisik sehingga penulis dapat terus berjuang dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) ini. Kesuksesan dan segala hal baik yang kedepannya akan penulis dapatkan adalah karena dan untuk kalian berdua juga atas ridho-Nya.
2. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST., sebagai pembimbing I yang telah membimbing, meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan saran, kritik, dan pengarahan kepada penulis dari awal pencarian judul hingga akhir penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T., sebagai pembimbing II yang juga telah membimbing, meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan saran, kritik, dan pengarahan kepada penulis dari awal pencarian judul hingga akhir penyusunan tugas akhir ini.
4. Ibu Risdilah Mimma Untsa, S.ST., M.T., sebagai Penguji I yang telah memberikan masukan baik yang membuat penulis menjadi lebih baik di kemudian hari.

5. Ibu Arrizky Ayu Faradila Purnama, S.T., M.T., sebagai Penguji II yang juga telah memberikan masukan baik yang membuat penulis menjadi lebih baik di kemudian hari.
6. Ibu bendahara yang juga khusus penulis persembahkan tugas akhir ini untuk beliau, sebagai sponsorship terbesar penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pemilik NIM 1101200042, 1101202569, 1101200565, 1101200563, dan 1101200021 yang telah mendengarkan curhat, keluh kesah dan lain lain dari penulis.
8. Pemilik NIM 1101200038, 1101200006, serta kakak-kakak tingkat yang telah membantu dalam pembuatan dan pengukuran antenna sebagai penunjang laporan tugas akhir penulis.
9. Serta teman teman lainnya yang tak dapat saya sebutkan satu persatu, tentunya yang telah ikut turut andil dalam membantu penulis menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Sebagai manusia biasa penulis menyadari penyusunan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dari ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu atas segala kesalahan dan kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini, penulis memohon maaf dan bersedia menerima saran dan kritikan yang membangun untuk membuat penulis menjadi lebih baik dari sebelumnya. Terakhir, harapan penulis ialah semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapapun yang membacanya.