

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Proyek Akhir ini dengan judul **“Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip untuk *Electromagnetic Energy Harvesting* pada Band Frekuensi 900 Mhz - 2,4 Ghz”** dapat selesai tepat pada waktunya. Proyek Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Ahli Madya Diploma-3 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta motivasi terhadap penulis dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya serta seluruh civitas akademika Universitas Telkom.

Bandung, 15 Agustus 2017

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul **“Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip untuk Electromagnetic Energy Harvesting pada Band Frekuensi 900 MHz- 2.4 GHz”**.

Pada kesempatan ini, saya mengucapkan terimakasih kepada pihak – pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

1. Allah SWT, atas semua kasih, rahmat, dan hidayah-Nya. Allah sebaik-baik pemelihara dan Ia paling kasih dari segala kasih. Semoga ilmu yang sudah saya dapat, bermanfaat dalam kebaikan.
2. Kedua orang tua (Sanjoto Trisulo dan Wiwik Kiromi) dan adik (Nila Yulinda) penulis, terima kasih atas segala perhatian, nasehat, doa, dukungan moral, serta kasih sayang yang telah diberikan.
3. Keluarga besar penulis yang tidak dapat disebutkan satu – persatu yang telah banyak membantu dan memberikan doa serta dukungan yang dapat meningkatkan semangat penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Bapak Radial Anwar,S.Si.,M.Sc.,Ph.D selaku Pembimbing I, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan proyek akhir ini.
5. Bapak Yahya Syukri, ST selaku Pembimbing II, atas semua bimbingan yang telah diberikan selama pengerjaan proyek akhir ini.
6. Bapak Rohmatulloh, ST., MT selaku dosen wali yang telah banyak membantu dan membimbing saya selama proses akademik di kampus tercinta ini.
7. Ibu Hasanah Putri dan Ibu Yuyun Siti Rohmah yang sudah banyak membantu dalam pengerjaan revisi buku Proyek Akhir ini.
8. Para Dosen Universitas Telkom khususnya dosen D3 Teknik Telekomunikasi atas semua jasa beliau-beliau yang telah diberikan selama kuliah.
9. Teman – teman dekat penulis Intan Savitri, Elly Gustina, Nata Gayatri, Ni Putu Kartika Dewi, Ryan Prasetya Utama, Ullifa Nurul Latifah, Fitri Puspita Sari, Vista Agusria Warman terimakasih atas segala bantuannya selama pengerjaan Proyek Akhir hingga sidang.

10. Rekan –rekan kelas D3TT 38 02 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan do'a kepada penulis.
11. Teman-teman asisten Laboratorium *Wireless Communication*. Terima kasih atas semua keseruan, pengalaman, persahabatan, kekeluargaan dan ilmu yang sangat luar biasa.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu penulis

Akhir kata, Semoga Allah SWT memberikan kemudahan dan kelancaran bagi kita semua.

Bandung, 15 Agustus 2017

Penulis