

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat, rahmat dan tuntunan-Nya penulisan skripsi ini boleh selesai dengan baik.

Isi skripsi ini tentang “Rancang Bangun Antenna Microstrip Dual-Band Menggunakan Metode *S-Shaped* pada Frekuensi 1,8 GHz dan 2.1 GHz untuk Sistem *Energy Harvesting*” yang bertujuan merancang dan mendesain antena yang dapat digunakan pada sistem *Energy Harvesting*.

Selesaiannya skripsi ini dikarenakan banyaknya bantuan dan dukungan serta doa dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. **Yohanis Robong Kapuangan S.Pd. dan Veronika Palindangan A.Md.** Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dalam setiap doa dan tak henti-hentinya menjadi sumber inspirasi dan kekuatan bagi penulis.
2. **Bapak dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST.** selaku Pembimbing I penulis, karena telah meluangkan waktu, dukungan, arahan, dan bimbingan agar Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. **Ibu Nilla Rachmaningrum, S.ST., M.T.** selaku pembimbing II penulis, karena telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. **Bapak Hendy Briantoro, S.ST., M.T., Ph.D.** selaku penguji I, karena telah memberikan kritik dan saran untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. **Ibu Arrizky Ayu Faradilla Purnama, S.T., M.T.** selaku penguji II, karena telah memberikan kritik dan saran agar Tugas Akhir ini bisa selesai.
6. **Apt. Riani S.Farm,** karena telah banyak memberikan bantuan solusi dalam segala hal dan tanpa lelahnya menjadi tumpuan penulis dalam penelitian ini sehingga penelitian bisa terselesaikan.
7. **Keempat adik** tersayang yang selalu memberikan hiburan dan kekonyolan dalam perjalanan penyusunan Tugas Akhir ini.
8. **Para Mahasiswa Teknik Telekomunikasi,** yang sudah mau membagikan pendapat dan waktu untuk berbagi pengalaman serta berbagi ruang lab untuk melaksanakan penelitian hingga penulisan ini bisa terasa berkesan.
9. **Seluruh Dosen Teknik Telekomunikasi** yang secara tidak langsung telah memberikan dukungan melalui ilmu yang bermanfaat dalam penelitian ini.
10. **Staf Kampus Telkom University Surabaya** yang telah menyediakan fasilitas untuk mempermudah penelitian ini.
11. **My Self** yang sudah bekerja keras menyusun Tugas Akhir ini sampai selesai.