

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **PERANCANGAN SISTEM RECEIVER ADS-B BERBASIS SDR MENGGUNAKAN TEKNOLOGI MIKROSTRIP DENGAN FREKUENSI 1090 MHZ** (Perancangan Bandpass filter hairpin menggunakan teknologi mikrostrip)

Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Telkom University Surabaya. Pembuatan tugas akhir ini telah mengalami banyak rintangan. Berkat bimbingan dan pendapat dari berbagai pihak, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Untuk itu saya ucapkan terima kasih kepada :

1. Terimakasih kepada Orang tua khususnya ibu saya telah bekerja keras untuk mensupport saya hingga saya dapat menyelesaikan study S1 saya di kampus Telkom University Surabaya.
2. Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan saran dan bimbingannya.
3. Muhsin, S.T.,M.T., Ph.D. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan saran dan bimbingannya.
4. Terima kasih kepada kedua orangtuaku ibu Naning Dyah Agustini dan Bapak Oscar Guhana yang telah memberikan semangat, kasih sayang, doa serta dukungan moril dan materil sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Terimakasih kepada sahabat-sahabat saya Agung, Wildan dan Juan telah memberi semangat dan support kepada penulis
6. Seseorang yang istimewa di hati penulis Jovanka Coudry Anjali S.Psi terima kasih untuk kesabaran, semangat, dan pengertian yang tak ternilai harganya. Kehadiranmu telah menjadi sumber motivasi yang kuat dalam melewati setiap tantangan selama proses ini.