

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN SISTEM RECEIVER ADS-B BERBASIS SDR MENGGUNAKAN TEKNOLOGI MIKROSTRIP DENGAN FREKUSENSI 1090 MHZ”. Tugas ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi dan memperoleh gelas Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Surabaya.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. **Allah SWT**, atas segala nikmat, kekuatan, dan kesehatan yang diberikan, sehingga penulis mampu menjalani proses penyusunan Tugas Akhir ini dengan lancar dan penuh berkah.
2. **Abdul Choliq dan Inun wahyuti**, selaku orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan dan motivasi. Dukungan, doa, serta kasih sayang mereka merupakan semangat utama dalam setiap pencapaian yang penulis raih.
3. **Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST.**, selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas waktu dan dedikasi yang diberikan.
4. **Bapak Muhsin, S.T., M.T., Ph.D.**, selaku dosen pembimbing II, yang dengan penuh kesabaran memberikan masukan, arahan, serta solusi atas berbagai kendala yang penulis hadapi selama penyusunan tugas ini.
5. **Teman-teman Program Studi Teknik Telekomunikasi Angkatan 4 dan rekan asisten laboratorium Telematik serta rekan kelompok capstone**, yang telah menjadi bagian penting dalam proses perjalanan akademik penulis. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama masa perkuliahan.