

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur dan terima kasih penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM RECEIVER ADS-B BERBASIS SDR DAN TEKNOLOGI MIKROSTRIP PADA FREKUENSI 1090 Mhz (SUBSISTEM RTLSDR GNURADIO)”. Dalam Tugas Akhir ini dibahas mengenai perancangan sistem receiver Automatic Surveillance Dependent - Broadcast (ADS-B) pada Software Defined Radio (SDR). Adapun maksud dan tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University Surabaya.

Selama penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini bukanlah usaha yang mudah, banyak sekali hambatan yang penulis alami. Namun berkat bantuan, bimbingan, terutama kepada Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST.dan Bapak Hendy Briantoro, S.St., M.T., Ph.D, selaku dosen pembimbing penulis, dan kepada Orang Tua dan Keluarga penulis serta dari berbagai pihak, pada akhirnya dapat terselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa penjelasan Tugas Akhir ini tidak menutup kemungkinan terdapat kekurangan-kekurangan di dalamnya. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca.

Surabaya, Juni 2024
Penulis,



Ghiffari Ar-Rasyid