

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji serta syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Sistem Radar Pendeteksi Objek Bergerak Menggunakan USRP. Penulis menyusun Tugas Akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan sarjana pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, dan terdapat banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Hal ini dikarenakan oleh keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki oleh penulis, Sehingga saran dan kritik yang sifatnya membangun dan masukan yang konstruktif sangat penulis harapkan untuk memperbaiki Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi fondasi awal untuk pengembangan lebih lanjut serta dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan umumnya bagi pembaca serta dunia pendidikan.

Bandung, 26 Juni 2023

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Orang tua tercinta, Bapak Endra Utomo dan Ibu Hertati yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dan semangat setiap harinya. Serta adik – adik penulis Adinda dan Ananda yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
3. Orang tua tercinta, Bapak Ibrahim Ar dan Ibu Zulnaidah yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dan semangat setiap hari demi kebaikan penulis, Serta seluruh abang dan kakak penulis Redha Fahlevi, Zulham, Busra S.K.H., Ns.Ija Intan Dharma Wisa S.Kep dan terkhusus Irwan Fajar S.T. yang selalu mendukung dan mengarahkan penulis selama menempuh pendidikan.
4. Orang tua tercinta, Bapak Suradi Ginting S.H.,M.H dan Ibu Katarina Sinulingga A.Md yang selalu memberikan doa, semangat, kasih sayang serta dukungan yang tak pernah berhenti. Serta adik penulis Dwiky Bhayangkara Ginting dan Kevin Mahardika Ginting yang selalu mendukung penulis selama menempuh perkuliahan.
5. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita S.T.,M.T. selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas akhir ini.
6. Bapak Harfan Hian Ryanu S.T.,M.E. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan topik Tugas Akhir ini serta bimbingan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas akhir ini.
7. Bapak Vinsensius Sigit Widhi Prabowo S.T., M.T., Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T.,M.T., selaku dosen wali kelas penulis yang telah memberi