

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyang, penulis panjatkan puji dan syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunianya, sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir meskipun jauh dari kata sempurna. Laporan tugas akhir dengan judul **“Implementasi Trajectory Tracking Pada Mobile Robot Differential Drive Dengan Metode Odometry dan Pengendalian Simultan”** disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas Siliwangi, khususnya pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik.

Dalam proses penyusunannya, penulis menghadapi berbagai tantangan dan hambatan. Penulis juga menyadari bahwa pencapaian ini tidak mungkin terwujud tanpa adanya dukungan, bantuan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendukung dan mendoakan kesuksesan penulis selama berkuliah dan pada saat penyusunan laporan tugas akhir.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Firmansyah M.S.N., S.T., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi, sekaligus penguji pada pelaporan Tugas Akhir ini.

4. Bapak Imam Taufiqurrahman, S.Pd., M.T. selaku Dosen Wali sekaligus pembimbing 2 yang membimbing dan selalu memberi dukungan, arahan, dan masukan, serta memfasilitasi kebutuhan penulis untuk penyusunan laporan tugas akhir.
5. Bapak Andri Ulus Rahayu, S.Pd., M.T. selaku Dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis selama penyusunan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Ir. Asep Andang, M.T., IPM., Asean.Eng. Sebagai Penguji pada pelaporan Tugas Akhir ini, yang telah memberikan berbagai kritik dan saran untuk melakukan perbaikan.
7. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu dan wawasan yang sangat berharga sebagai bekal penulis di kehidupan bermasyarakat khususnya di dunia pekerjaan nanti.
8. Kepada teman-teman satu jurusan Yuangga Permana, Haykal Ikhsan, Andre taufik, Ujang Yana, dan Romi Rahmat yang telah membersamai penyusunan laporan tugas akhir dan membantu serta memberikan saran dan masukan selama penyusunan laporan tugas akhir.
9. Kepada teman-teman Capalok Helvi andika, Yoga Nugraha, Putri, Indra, Reska, Ibul, Awa, Ujul, Nisa, Sabila, Rosma dan Iduy yang menemani masa-masa di luar perkuliahan, sehingga penulis bisa merasakan hangatnya pertemanan selama perkuliahan di Universitas Siliwangi.
10. Kepada Elektro angkatan 2021 yang membersamai masa-masa kegiatan penulis di kelas selama perkuliahan di Universitas Siliwangi.

11. Seluruh anggota Himpunan Mahasiswa Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah menjadi teman dan membantu penulis dalam meningkatkan *soft skill* dan mengembangkan diri selama masa perkuliahan.
12. Kepada Persib Bandung yang telah *back-to-back* juara liga 1 2024-2025, penulis mengucapkan selamat sekaligus terima kasih yang sangat besar dari lubuk hati penulis, karena permainan sepak bola Persib Bandung selalu menjadi hiburan bagi penulis selama perkuliahan khususnya selama mengerjakan skripsi.
13. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, yang telah berkontribusi terhadap pencapaian penulis sampai hari ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat berbagai kekurangan, baik dalam penyampaian materi maupun dalam aspek format penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menjadi bahan perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan serta turut berkontribusi secara positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknik Elektro.