

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Sistem Navigasi Otonom Robot Pembersih Kaca untuk Gedung Bertingkat*”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada jenjang Sarjana. Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmu yang sangat berharga, serta kepada Dr. Basuki Rahmat, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan masukan, motivasi, dan dorongan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Abi dan Umi tercinta atas doa, dukungan moral maupun material, serta semangat tanpa henti yang selalu menyertai setiap langkah penulis. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada rekan seperjuangan, Sebastian Ardo Edric dan Farhan Naufal, yang selalu bersama-sama berjuang, saling mendukung, dan memberikan semangat hingga terselesaikannya penelitian ini. Selain itu, penghargaan juga penulis tujukan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan, doa, serta dukungan dalam bentuk apa pun.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan,