

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul "Penjadwalan dan Perutean Automated Guided Vehicles Dalam Pengantaran Barang Menggunakan Metode Hybrid Constraint Programming dan Mix Integer Programming". Penulisan skripsi ini merupakan bagian dari tugas akhir saya sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Saya ingin berterima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa, dukungan, dan cinta tanpa batas. Doa dan semangat dari kedua orang tua saya telah menjadi pendorong utama dalam perjalanan pendidikan ini, dan saya sangat bersyukur memiliki kedua orang tua yang luar biasa seperti kalian.

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Pertama-tama, saya mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dosen Pembimbing Tri Rahajoeningroem, S.T.,M.T yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada saya sepanjang proses penulisan skripsi ini. Ibu telah memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing saya dengan penuh kesabaran, dan saya sangat berterima kasih atas kontribusi dan dukungan tersebut.

Tak lupa juga saya menyampaikan rasa terima kasih kepada Perawati Nur Anggraeni, yang telah memberikan dukungan moral, cinta, dan pengertian sepanjang perjalanan penulisan skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran dan motivasi yang luar biasa selama proses ini. Selalu memberikan warna tersendiri dalam setiap langkah saya menuju penyelesaian skripsi ini.

Teruntuk kepada teman-teman di kampus kalian adalah sumber inspirasi bagi saya untuk terus berkarya dan memberikan yang terbaik selama studi.

1. Rekan seperjuangan saya dari kampung halaman Eko Dwi Priyanto
2. Sobat suram kosan kematian Rizal Ramdhani
3. Ahmad Azhar ZA yang senantiasa mau berbagi ilmu dikala kesulitan saya selama menjalani studi

Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak sempurna. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknik elektro dan dapat menjadi inspirasi bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Akhir kata, saya berharap agar skripsi ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi pembaca. Semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi perkembangan ilmu pengetahuan di Indonesia.