

## **KATA PENGANTAR**

Dengan rasa syukur yang tulus, penulis mengucapkan puji kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah-Nya yang luar biasa, membimbing langkah penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir berjudul "RANCANG BANGUN SISTEM PALANG PINTU OTOMATIS DI INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA BERBASIS IOT DAN IMAGE PROCESSING."

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tulus kepada semua individu yang turut serta memberikan dukungan serta kontribusi selama proses pembuatan karya ini. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang dalam kepada orang tua penulis, Ibu dan Ayah, yang telah tak henti memberikan cinta, doa, dan sokongan tanpa kenal lelah. Keikhlasan dan semangat kalian telah menjadi pendorong penulis untuk mengatasi tantangan dan meraih prestasi. Kehadiran kalian adalah cahaya yang menerangi perjalanan penulis.

Tidak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing penulis yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan berharga. Peran mereka adalah pondasi dalam pengembangan ide dan isi karya ini. Penulis juga ingin berterima kasih kepada teman-teman yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan moral yang luar biasa. Kebersamaan dan dukungan kalian telah menginspirasi penulis untuk tetap berjuang menyelesaikan tugas ini.

Penulis sadar bahwa setiap karya memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima dengan lapang dada setiap kritik dan saran yang membangun untuk kemajuan penulis. Akhir kata, penulis berharap karya ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pembaca. Semoga karya ini dapat menjadi bagian kecil dari upaya bersama dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan memajukan bangsa.

Tak terhingga rasa terima kasih penulis kepada semua pihak yang turut berperan dalam terwujudnya karya ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua.