

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir yang berjudul “*Sistem Kontrol Otomatis Perangkat Listrik dengan Sensor Inframerah Berbasis IoT untuk Mengoptimalkan Penggunaan Energi Listrik*” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat yang nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknik Elektro, menjadi kontribusi bagi solusi teknologi yang inovatif, serta dapat dijadikan referensi yang berguna bagi penelitian dan pengembangan selanjutnya.

Bandung, 15 Juli 2025

Bagas Simanungkalit