

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir dengan judul “Sistem *Hybrid* Catu Daya Menggunakan Panel Surya 100 WP dan Generator Tangan 13 Watt Pada Prototipe Pintu Perlintasan Kereta Api Berbeban 32 Watt”. Tugas akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi syarat bagi penulis untuk dapat memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro di Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis memohon maaf untuk segala kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Penulis sangat terbuka akan segala jenis kritik dan saran yang akan membuat penelitian ini maupun pribadi penulis menjadi lebih baik lagi di masa yang akan datang. Selain itu, ucapan terima kasih penulis kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan nasihat selama penyusunan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.

Dengan selesainya tugas akhir ini, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat menjadi manfaat dan kebaikan bagi kita semua, baik untuk penulis dan pembaca serta dunia pendidikan dalam pengembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

Bandung, 21 Juli 2020

Penulis

Azhar Hamdani