

## **KATA PENGANTAR**

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat, hidayah, karunia, serta petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“RANCANG BANGUN BIDIRECTIONAL CONVERTER MENGGUNAKAN KONTROL PROPORTIONAL-INTEGRAL UNTUK SISTEM PENEREMAN REGENERATIF”** dengan sebaik-baiknya. Adapun tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Sarjana Teknik Elektro Universitas Telkom, Bandung.

Selama pengerjaan tugas akhir berlangsung, penulis banyak mendapatkan manfaat dan pembelajaran dalam kegiatan penelitian dan penulisan tugas akhir. Penulis juga mendapatkan berbagai pengalaman yang dapat memberikan pengembangan diri bagi penulis.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Semoga Allah membalas kebaikan semuanya dengan balasan yang sebaik-baiknya. Penulis memohon maaf sedalam-dalamnya jika mendapati hal yang kurang berkenan pada penulis. Oleh sebab itu, penulis dengan lapang dada menerima segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang seluas-luasnya dan menjadi suatu kebaikan bagi pembaca dan penulis khususnya, serta bagi dunia pendidikan.