

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Shalawat beriring salam senantiasa tersampaikan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat yang merupakan suri tauladan bagi umat manusia.

Tugas Akhir yang berjudul “**Rancang Bangun *Maximum Power Point Tracking (MPPT)* Menggunakan *Buck Converter* Dengan Metode *Hill Climbing*” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan tahap sarjana di jurusan Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Bandung.**

Tugas akhir ini dibuat dengan tujuan mengatur dan memonitor proses charging dengan metode *hill climbing* untuk menghasilkan keluaran sistem yang lebih stabil dan maksimal. Dalam perancangan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan ilmu dan waktu. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati demi pengembangan penelitian di masa datang.

Semoga buku Tugas Akhir yang telah dibuat ini dapat bermanfaat masyarakat luas..

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Bandung, 22 Juni 2016

Febriansah Setiawan

(1108110012)