

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan berkat dan karunia-Nya yang selalu menyertai kita dalam setiap langkahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini yang berjudul **“PERANCANGAN PORTABLE CHARGER BERBASIS SOLAR CELL”**. Tugas akhir ini diajukan guna untuk melengkapi sebagai syarat dalam mencapai gelar Sarjana Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungannya selama pembuatan Tugas Akhir, karena bantuan dan dukungan dari banyak pihak penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ayah dan Ibu, yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungannya.
2. Istri dan anak, yang selalu mendoakan, memberi semangat, dan serta mendampingi setiap waktu.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST. M.Sc. Selaku Kordinator Tugas Akhir yang telah membantu dalam proses pembuatan sampai sidang Tugas Akhir.
5. Bapak Akhmad Wahyu Dani, ST. MT. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Dosen – dosen program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana di Kampus Meruya Jakarta.
7. Teman – teman dari kelas karyawan Universitas Mercu Buana program studi Teknik Elektro.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih ada banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunannya, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, bagi rekan – rekan mahasiswa Mercu Buana, rekan mahasiswa universitas lainnya, semua pembaca dan bagi penulis khususnya.

Jakarta, 13 Juli 2019

Penulis,



( Kharis Nugroho )

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA