

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Rancang Bangun Alat Miniature Pengangkat Sampah Saluran Air Menggunakan Energi Matahari”** dan Tidak lupa shalawat dan salam kepada pemimpin akhir zaman Nabi besar Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas mercubuana.

Dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan dan masukan dari banyak pihak. untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu selama masa penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

1. Kedua orang tua Bapak dan Ibu serta kedua Sodara saya yang telah selalu mendukung dan mendo'akan serta memeberi motivasi baik itu berupa moral maupun metaril selama penulis menyelesaikan program studi ini.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Andi Adriansyah,Dr.,M.Eng. selaku Pembimbing tugas akhir yang telah banyak memberikan saran, masukan, bimbingan, dan motivasi dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen, staff pengajar, dan staff akademik dan karyawan Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercubuana yang telah memberikan ilmu dan pelayanan.
5. Sahabat Saya Bung David Iskandar yang sudah membantu.
6. Bengkel Las Defirajaya Di daerah Tebet
7. Semua teman-teman angkatan 17 yang telah menceritakan hari – hari selama perkuliahan.

Demikian ucapan terima kasih ini penulis sampaikan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan penulis juga menyadari bahwa apa yang penulis buat jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun karya tulis ini. Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Jakarta, 26 Juli 2018



**Anggi Perdana**  
41416110095

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA