

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang mengambil judul “Perancangan Prototipe Robot Mobil Untuk Material Handling Dengan Sistem Load Protection”.

Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) bagi mahasiswa di program studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Terselesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST., MT., selaku kepala program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Triyanto Pangaribowo, ST., M.T., selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan kritik dan saran bimbingan maupun arahan yang sangat berguna dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Jajaran Staff Pengajar Teknik Elektro Universitas Mercu Buana lainnya yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
4. Bapak Priyono Budi S selaku Senior Departemen Head Engineering Utility dan Bapak Mujianto selaku Departemen Head Engineering Utility tempat penulis bekerja, yang telah memberi dukungan kepada penulis.
5. Bapak Lilik dan Bapak Sarwono selaku Section Head Utility yang telah memberi arahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Orang Tua dan keluarga penulis yang selalu mendoakan, memberi motivasi dan pengorbanannya baik segi moril maupun materil kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Kekasih penulis Sarni Margareta dan keluarga yang selalu memberi semangat dan selalu ada menemani dari proses awal kuliah sampai terselesaikannya tugas akhir ini.
8. Sahabat-sahabat terdekat penulis Baehaqi, Pulung Dipo, Maftuhul Mustofa, Dimas Wasab, Nur Fajri yang selalu memberi semangat.
9. Rekan kerja penulis Bayu Dwi, Wella Karima, Andika Dian yang telah membantu proses perancangan tugas akhir ini.
10. Sahabat-sahabat senasib dan seperjuangan Iyan Sardiana, Muhamad Rifai, Gusti Iqbal, Dimas Asri, Ifan Ariosandi, Rama Arya, Tua Eko, Yudi, Fahri J dalam bertukar pikiran untuk saling membantu menyelesaikan tugas akhir.
11. Seluruh teman – teman Teknik Elektro angkatan 30.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Juli 2018



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis