KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan nikmat, berkat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik tidak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada panutan kita Baginda Nabi Muhammad Shallallahu ‘alaihi Wa Sallam, semoga sampai juga ke kita semua selaku umatnya. Aamiin.

Laporan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN ROKET *ELECTRIC DUCTED FAN* DAN SISTEM KENDALI UNTUK MENCAPAI SASARAN SECARA *HORIZONTAL*” disusun guna memenuhi syarat kelulusan pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia. Ilmu serta pengalaman baru dan berharga penulis peroleh dari tugas akhir ini. Serta penyelesaian laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan arahan dan bantuan dari berbagai pihak baik yang secara langsung maupun secara tidak langsung. Atas terselesainya laporan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta beserta keluarga yang selalu bekerja keras, memberikan dukungan, dan sabar dalam membimbing anakanya untuk menjalani kehidupan didunia dan menghadapi kehidupan akhirat nanti walaupun dalam keadaan yang sulit Ibu Rismawati dan Bapak Dadan Raharja.

2. Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Muhammad Aria, M.T, sebagai Pembimbing Tugas Akhir Penulis dan Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Tri Rahajoeningroem M.T, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Jana Utama, M.T, selaku Dosen Wali Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
6. Dosen ketua Divisi Roket dan Sistem Nirawak Bapak Dipl. Eng. Endri Rachman yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian ini.
7. Kang Lutfi, Kang Febri, Kang Reza, Kang Rickardo, Kang Vega, Kang Sugi, Kang Leo, Kang Wildan dan Kang Imran selaku kakak senior di Divisi Roket pada tahun 2014 yang telah banyak memberikan ilmunya dan dukungannya.
8. Tim KOMURINDO 2016, DIRK FAR-SABRE (Fachri dan Adi) yang telah berkerja keras riset bersama untuk membuat sistem roket kendali dalam waktu 7 bulan.
9. Rekan-rekan seperjuangan di Divisi Roket (Fachri, Adi, Evi, Panji, Fitroh, Dimas, Nugraha) dan adik-adik yang telah mendukung dan memberikan doa kepada penulis.
10. Rekan-rekan seperjuangan di Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro yang telah mendukung dan memberikan doa kepada penulis.

Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga penulisan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, namun dengan demikian penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Bandung, 11 Agustus 2017

Penulis