

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, dan atas petunjuk dan Ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul **“Perancangan Dan Implementasi *Firmware* Untuk Kestabilan Roket Pada Saat *Cruising*”**.

Dalam penyusunan penelitian ini, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan baik dari isi maupun tata bahasanya. Karena keterbatasan ilmu pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa penelitian tidak akan terwujud tanpa adanya bimbingan, nasehat dan bantuan dari berbagai pihak, terutama kepada Muhammad Aria Rajasa S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan bimbingan, membina, dan mengarahkan penulis sehingga penyusunan penelitian ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibu saya yang tidak pernah ternilai dan tidak akan pernah tergantikan dengan apapun atas segalanya yang telah diberikan baik dalam hal apapun.
2. Nurhayati dan Ahmad Nur Gustian selaku kakak dan adik saya yang selalu memberikan semangat, motivasi dan selalu menemani saya selama mengerjakan tugas akhir ini.

3. Muhammad Aria Rajasa S.T., M.T. selaku Dosen terbaik dan Dosen yang bijaksana Universitas Komputer Indonesia bagi saya, yang selalu menjadi motivasi saya untuk lebih baik lagi dalam mengerjakan tugas akhir.
4. Mr. Aji selaku motivator dalam pembentukan karakter dalam menjalani kehidupan dan dalam mengerjakan tugas akhir.
5. Assoc Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Utama Universitas Komputer Indonesia.
6. Dr. Ir. Herman S. Soegoto. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
7. Bapak Dr. Yusrila Yeka K, M.T, selaku ketua jurusan program studi Teknik Elektro yang telah memberikan pengaruh positif terhadap jurusan.
8. Bobi Kurniawan S.T., M.Kom. selaku Dosen Wali yang senantiasa memberi arahan positif dan dukungan kepada penulis.
9. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T, selaku koordinator pelaksanaan tugas akhir yang telah memberi izin penulis melaksanakan tugas akhir ini.
10. Staf Dosen Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
11. Staf Sekretariat Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
12. Nur Komariyah S.Kep selaku kekasih tercinta yang selalu memberikan semangat kepada saya selama mengerjakan tugas akhir ini.
13. Keluarga besar Tim Ngeri yang beranggotakan Ikhwan Firdaus Nur Gumilar S,T. , Rahmat Ramdani S,T., Akmal Maulana Ramdani S,T., Al Rizqan Andalas Puteh S,T., Siad Vidal S,T., Abdul Azis S,T., Ramdan Fauzi

S,T., Rian Nurdiana S,T., yang selalu memberi semangat dan motivasi yang tiada henti.

14. Fahri Azizi dan Agung Kurniawan R, selaku teman saya yang selalu memberikan semangat selama mengerjakan tugas akhir ini.

15. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Proposal Penelitian ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas doa dan semangatnya.

Akhir kata semoga apa yang disajikan dalam penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, dan umumnya bagi para pembaca. Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan penyusunan penelitian ini.

Bandung, April 2019

Penulis