

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 **“Rancang Bangun Sistem Estimasi Posisi Roket Elektrik Menggunakan Multi GNSS dan Kalman Filter”**.

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 Didit Andri Jatmiko 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. Orang tua tercinta yang tidak pernah ternilai dan tidak akan pernah tergantikan dengan apapun atas segalanya yang telah diberikan baik dalam hal apapun.
2. Rismayanti Widiastuti, S.Tr.Kes., Eva Rachmawati, S.Si., dan Fauzi Farhanudin, A.P.B.C. selaku sahabat terbaik yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan memberikan pengaruh positif kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.

3. Didit Andri Jatmiko, S.Kom., M.T selaku Dosen pembimbing Divisi Raket yang telah memberikan banyak bimbingan dan pengalaman.
4. Assoc Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Utama Universitas Komputer Indonesia.
5. Dr. Ir. Herman S. Soegoto. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak Dr. Yusrila Yeka K, M.T, selaku ketua jurusan program studi Teknik Elektro yang telah memberikan pengaruh positif terhadap jurusan.
7. Muhammad Aria Rajasa S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang senantiasa memberi arahan dan dukungan kepada penulis.
8. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T, selaku koordinator pelaksanaan tugas akhir yang telah memberi izin penulis melaksanakan tugas akhir ini.
9. Staf Dosen Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
10. Staf Sekretariat Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
11. Keluarga besar Divisi Raket 2013-2020 yang telah menjadi keluarga kedua selama menjalani pendidikan.
12. Teman seperjuangan, Doni R, Alfin N, Syaiful W, M Reza W, Wildan K. A, Daril R, Apreza O, Fatan H Y, Faza F, dan M Foris.
13. 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, 1 September 2020

Penulis