

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 **“Sistem Navigasi *Unmanned Surface Vehicle* (USV) Menggunakan *Sensor Fusion* dengan 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 Bpk 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. ALLAH SWT
2. Orang tua tercinta yang tidak pernah ternilai dan tidak akan pernah tergantikan dengan apapun atas segalanya yang telah diberikan baik dalam hal apapun.
3. Bpk Didit Andri Jatmiko, S.Kom., M.T selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan dan pengalaman.

4. Ari Ramadhani S.T, Refinda Fazar S.T, Rizki Gunawan S.T selaku kakak tingkat yang selalu memberikan arahan mengenai penelitian yang saya lakukan.
5. R Dendy Achmad F, Bayu Satria P, dan Ari Kholidul I. selaku sahabat terbaik yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan memberikan pengaruh positif kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
6. Bpk Budi Herdiana S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang senantiasa memberi arahan dan dukungan kepada penulis.
7. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Elektro yang telah menjadi keluarga kedua selama menjalani pendidikan.
8. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Penelitian ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, juga terkhusus untuk diri pribadi yang dapat memacu kemampuannya semaksimal mungkin. 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, 28 Agustus 2021

Penulis