

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji dan Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan Tugas akhir yang berjudul “Sistem Instrumentasi Iot Berbasis Load Cell Untuk Pemantauan Keseimbangan Beban Muatan Di Kereta Api”. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) dalam Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Proses pengerjaan tugas akhir ini bisa terselesaikan karena adanya bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Keluarga saya, Momon Heru Falah dan Nurlaila selaku Ayah dan Mama tersayang, serta adik-adik saya Muhammad Gusti Maulana Putra Falah dan Pramesti Nayra Anggraini Putri Falah yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan juga semangat yang tak pernah terputus kepada penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Rahmat Awaludin Salam, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing utama yang sejak awal penyusunan *Capstone Design* telah membantu penulis hingga akhir. Terima kasih atas seluruh bantuan, dukungan, arahan, masukan, ilmu, waktu, dan saran yang telah diberikan.
4. Bapak Dr. Casmika Saputra, S.Si., M.Si. selaku co-pembimbing yang sejak awal penyusunan *Capstone Design* telah membantu penulis hingga akhir. Terima kasih atas seluruh bantuan, dukungan, arahan, masukan, ilmu, waktu, dan saran yang telah diberikan.
5. Rifkah Nurjanah Hidayat dan Diffa Farazky Yogasara, teman seperjuangan dari awal masa perkuliahan sampai akhir masa perkuliahan yang senantiasa mendengarkan keluhan, memberikan bantuan, semangat, dan juga saran hingga penulis bisa menyelesaikan masa perkuliahan
6. Badag dan juga Abew, teman-teman seperjuangan sejak masa SMA sampai dengan perkuliahan yang senantiasa memberikan dukungan semangat dan juga doa kepada saya.

7. Lee Taeyong dan juga Park Chanyeol serta seluruh member NCT dan EXO yang selalu memberikan semangat dan juga motivasi kepada penulis untuk tetap mengejar semua impian dan menyelesaikan pendidikan dengan baik.
8. Teman-teman seperjuangan di Teknik Fisika Angkatan 2019, yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan.
9. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan kontribusi kepada saya dalam menyelesaikan perkuliahan.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi dalam bidang yang relevan serta menjadi langkah awal untuk pengembangan ilmu pengetahuan lebih lanjut. Penulis menyadari bahwa buku Tugas Akhir ini tidak sempurna dan masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk menerima saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Harapannya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.