

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai persyaratan penulis dalam menempuh siding Tugas Akhir di Universitas Telkom.

Berdasarkan keterikatan penulis kepada pengolahan sinyal dan beberapa tahapan proses serta pertimbangan yang matang maka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul : ” **DESAIN SISTEM PENGUKURAN RESPON IMPULS RUANGAN DAN WAKTU DENGUNG RUANGAN DENGAN MULTI SENSOR**”.

Tak lupa penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu secara moril dan materiil, maupun secara langsung maupun tidak langsung sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, serta sebagai penolong hamba-Nya dalam menyelesaikan kuliah terutama Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, mamah Elly Suryani, dan papap Herry Sulistiono, yang selalu memberikan dukungan maksimal, meluangkan waktu lebih banyak, menemani selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Terimakasih sudah mendoakan disetiap waktu, semoga mamah dan papap selalu diberikan kesehatan dan rezeki yang melimpah serta umur yang panjang senantiasa selalu dalam lindungan Allah SWT.
3. Kedua kakak penulis, Arif Bagus Prasetya, dan Moch. Galih Purnama, telah memberikan dukungan moril dan materiil, selalu menyenangkan dan penulis bangga memiliki mereka. Semoga diberikan kesehatan, rezeki dan umur yang panjang serta selalu dalam lindungan Allah SWT.

4. Bapak Dr.-Ing. Fiky Y. Suratman S.T.,M.T. dan Bapak Agung Surya Wibowo S.T.,M.T. selaku pembimbing 1 dan 2, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan, kritik, arahan serta dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Semoga Bapak selalu diberi kesehatan dan rezeki serta selalu dalam lindungan Allah SWT.
5. Bapak Mohamad Ramdhani S.T.,M.T. selaku dosen wali kelas EL-41-07, yang telah membimbing serta memberi arahan kepada penulis selama proses kegiatan akademik.
6. Rafi Al-Faqhri selaku rekan kelompok Tugas Akhir yang telah menjadi rekan yang solid dan setia selama pengerjaan Tugas Akhir.
7. Rekan-rekan mahasiswa serta mahasiswi dari kelas EL-41-07, prodi S1 Teknik Elektro dan Universitas Telkom yang telah menemani serta membantu selama proses kegiatan akademik.
8. Seluruh dosen dan staf Universitas Telkom yang telah membantu dan memberikan ilmu selama proses kegiatan akademik.
9. Kepada rekan-rekan kost Om ijal & tante mita, yang telah menemani dan memberikan dukungan semangat selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
10. Kepada Radika Gitatama, Ridho Wahyu Kusuma, Rajendra Wiroseno, Vicky Anugerah, selaku rekan selama perkuliahan yang masih menemani dan berjuang bersama. Semoga diberi kesehatan, kesuksesan, dan bertemu kembali dikeadaan yang menyenangkan.
11. Rekan-rekan grup 'The Crockhole' dan Milkeun yang menjadi tempat yang menyenangkan selama pengerjaan Tugas Akhir.
12. Rekan-rekan grup Tahura yang sudah membantu selama pengerjaan *coding*, juga menjadi tempat berbagi yang menyenangkan.
13. Rekan komunitas Standupindo Majalengka dan komika Bandung yang telah menghibur dan tempat berbagi cerita keluh kesah penulis.

14. Terimakasih kepada diri sendiri yang dapat menyelesaikan perkuliahan S1 Teknik Elektro dengan penuh rasa senang karena kerja keras dan pantang menyerah.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran serta kritik dari semua pihak untuk perbaikan di waktu yang akan datang. Besar harapan penulis agar karya tulis ini dapat digunakan sebagaimana mestinya serta menjadi sarana untuk memperkaya ilmu pengetahuan.

Bandung, 25 Agustus 2022

REZA FAUZY AKBAR