

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia, sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Desain Realisasi Ventilator Tipe Blower Dengan Kontrol PID Diskrit Berbasis Mikrokontroler” tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan, dorongan, saran, dan motivasi dari berbagai pihak, penyelesaian Tugas Akhir ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati serta rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Mama Rima Rasnova, A.Md. dan Almarhum Papa Ricardo Martin selaku orang tua penulis serta Berliana Dewinta Martin selaku adik perempuan penulis yang selama ini telah menjaga, mendidik, memberikan kasih sayang, dukungan, bantuan, waktu, dan membimbing serta selalu mendoakan penulis. Gelar sarjana ini penulis persembahkan untuk kalian.
2. Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo M.T. selaku pembimbing 1 telah sabar membimbing dengan memberikan yang terbaik, meluangkan waktu, memberikan masukan dan solusi untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Erwin Susanto S.T., M.T., PhD selaku pembimbing 2 yang telah sabar dan selalu dapat meluangkan waktu dan memberikan solusi, serta masukan yang sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Suci Mutiara Yardi, S.T. selaku kakak sepupu penulis yang telah memberikan masukan, saran terbaik, semangat, serta telah membantu penulis dalam berbagai hal termasuk dalam menjaga dan merawat mama penulis.
5. Anisya Pratama Putri, S.H. selaku kakak sepupu penulis yang telah memberikan masukan, saran, dan hiburan serta tempat berbagi cerita layaknya seorang kekasih ketika penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga Besar Ibnu Rasyid selaku keluarga penulis yang sangat berpengaruh terhadap dukungan, masukan, pesan-pesan yang sangat bermanfaat dan menjadikan motivasi bagi penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Keluarga kedua penulis yang sudah seperti keluarga sendiri, Rangga Ramadhan, Marthias Daffa, Papa Dadang, Mama Edeh, A Fembi, Teh Maryana serta Auryn yang telah memberikan banyak sekali bantuan, dukungan, hiburan, serta

- memberikan kenyamanan untuk tinggal layaknya di rumah orang tua sendiri
8. Sahabat terbaik yang penulis punya Irvan, Fathur, Fuad, Aziz, Alam, Laras, Farah, Fikha, Amel, Vendaya, Hani terima kasih telah memberikan dukungan, saling berbagi cerita, suka maupun duka selalu ada menemani penulis dan memberikan solusi terbaik disetiap permasalahan penulis. Semoga kita sukses dan kita bertemu kembali saat versi terbaik kita.
  9. Sahabat penulis sekaligus teman dekat seperjuangan selama di kampus yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberi bantuan, hiburan, berbagi ilmu dan berbagi cerita.
  10. Renra Alfino RAE selaku teman penulis yang sangat membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini dalam segi memberi masukan serta memberi bantuan jika penulis mengalami kendala serta hambatan.
  11. Kelas EL-42-03 yang telah menjalani kuliah dari tingkat awal hingga tingkat akhir, terima kasih pengalaman yang telah kalian berikan, semoga kita sukses semua.
  12. Teman-teman penulis yang sudah mau menjadi teman serta memberikan masukan ke penulis untuk memperbaiki diri ke depannya sehingga menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
  13. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), UKM Riverside, dan Teman-teman elektro 18 yang telah menjadi wadah untuk penulis mengembangkan diri serta menggali potensi yang ada dalam diri penulis, terima kasih untuk kehangatan dan pengalaman yang berharganya.
  14. Tim Ventilator, Amar, Yusuf, Kang Sepryan, Teh Santi, yang telah bekerja sama, memberikan masukan, solusi terbaik, arahan untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
  15. Terima kasih juga atas segalanya dari berbagai pihak yang telah mendukung dan memberikan masukan yang sangat bermanfaat sehingga penulis termotivasi untuk maju kedepannya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Terima kasih untuk semuanya, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat atas amalan, dukungan, dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.