

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Perancangan Sistem Kontrol Berbasis Logika *Fuzzy* Untuk Deteksi Kebakaran Dengan Kamera *RGB* Tunggal” dengan sebaik-baiknya. Kemudian tak lupa penulis panjatkan shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabat serta umatnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa dukungan dan bantuan orang lain maka penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya yang ditunjukkan kepada:

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Ibu Yuniati dan Bapak Eddy Rosyadie selaku orang tua serta Nia Paramitha selaku saudara kandung yang sangat penulis cintai dan sayangi, yang selalu menyayangi penulis dan membimbing penulis dengan sabar dan tabah, berkorban demi segalanya dan memberikan doa yang tulus demi keberhasilan penulis.
3. Bapak IG. Prasetya Dwi Wibawa, S.T., M.T. selaku Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bantuan kepada penulis dan memberikan banyak solusi dalam menyelesaikan Tugas Akhir, serta mendukung proyek tugas akhir penulis secara langsung maupun tidak langsung.
4. Bapak Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. selaku Pembimbing II Tugas Akhir yang merupakan pengganti pembimbing sebelumnya yang senantiasa memberikan motivasi, solusi, dan inspirasi dalam mengarahkan penulis, hingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Muhammad Zakiyullah Romdlony, S.T., M.T., Ph.D selaku dosen wali yang telah membantu, memberi saran dan arahan sehingga perkuliahan penulis dapat dilalui dengan lancar.
6. Sahabat terbaik penulis Zilliah Mankusa yang senantiasa meluangkan waktu untuk mendengarkan curahan hati penulis, membantu, menyemangati dan memotivasi penulis selama perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.

7. Fadilah Ramadah dan Muhammad Annafi selaku rekan kelompok yang telah baik dan sabar untuk mengerjakan penelitian ini bersama penulis.
8. Teman-teman PBB H/33 Ceria (Ananda Tegas, Raffi Pepeng, Hilmi Al-Thafani, Aripzabalaga, Naufal Cakwe, Frendy Neighborhood, Dul Totole, Adib Cekink, dan Patrick Star) yang selalu menemani, menghibur, memberi dukungan, dan menjadi tempat berteduh saat penulisan Buku Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman PT. Pesona Bali Jaya Abadi, yang selalu menemani dan memberikan dukungan saat penulisan Buku Tugas Akhir ini.
10. Master Rafly Serang dan Adul Parker yang sudah membantu, menemani dan memberi dukungan saat penulisan Buku Tugas Akhir ini.
11. Seluruh Angkatan 2017 S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang sudah menjadi tempat yang aman dan nyaman selama masa perkuliahan penulis.
12. Rekan-rekan seperjuangan Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro “KMTE” Telkom University.

Kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dan tidak dapat disebutkan satu per satu, dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih. Semoga Allah SWT senantiasa memberkati dan membalas kebaikan-kebaikan kalian yang telah membantu penulis dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini, Aamiin ya Rabbal ‘aalamin.