

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, serta petunjuk-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini di waktu yang tepat. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.
2. Orang tua penulis Ibu Anggia Murni, Bapak Purwono Sulistyio Hadi. Terima kasih atas nasihat, doa, dan dukungannya yang telah diberikan.
3. Ibu Husneni Muktar, S.Si, M.T., Ph.D selaku dosen pembimbing 1 sekaligus Kepala Laboratorium *Renewable Energy and Advance Electrical Engineering* (REAAE) yang telah memberikan penulis kesempatan untuk berkembang dan kepercayaan dalam banyak hal, serta telah membimbing selama penulis menjadi Asisten Laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka (μ PCI) dan Laboratorium BioSPIN. Terima kasih atas kesabaran, kepercayaan, kemudahan, kritik, saran, masukan, dan bimbingan yang telah diberikan selama masa perkuliahan sampai proses penyusunan tugas akhir.
4. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2. Terima kasih atas kesabaran, kemudahan, kritik, saran, masukan, dan bimbingan yang telah diberikan selama proses penyusunan tugas akhir.
5. Ibu Wahmisari Priharti, B.Sc, M.Sc, Ph.D selaku wali dosen yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, dukungan, dan ilmu yang membantu penulis dalam menjalani kegiatan perkuliahan dari semester 3 hingga akhir masa studi.
6. Alifianti Mustika selaku teman yang selalu memberikan hiburan dan semangat kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir.
7. Seluruh Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga bagi penulis.
8. Seluruh penghuni Pondok Sundawa yang telah menemani dan memberikan dukungan penuh kepada penulis selama masa pengerjaan tugas akhir.

9. Seluruh asisten Laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka (μ PCI) yang selalu memberikan dukungan dan bantuan selama masa perkuliahan.
10. Seluruh asisten Laboratorium BioSPIN (μ PCI) yang selalu memberikan dukungan dan bantuan selama masa perkuliahan.
11. Seluruh rekan Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) periode 2020/2021 yang memberikan media untuk berkembang dan belajar tentang organisasi.
12. Suto Setiyadi selaku kakak senior S1 Teknik Elektro yang telah memberikan dukungan dan bantuannya.
13. Ilyas Adiyasa, Muhammad Fadel Raihan Pajjal, Muhammad Aqsal Muffhadal, Muhammad Alief Fikri Soekarno Putra, Muhammad Adeel Mahdi Suviyanto, Briannisa Widyasari, Lidya Nabila, Vicha Octavia Dewanto Putri dan teman-teman dari kelas EL-42-01 yang telah menemani penulis dalam berproses menjadi pribadi yang lebih baik selama perkuliahan.

Akhir kata semoga semua kebaikan yang diberikan dari berbagai pihak kepada penulis mendapatkan balasan berupa rezeki dan perlindungan oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Aamiin Ya Allah Ya Rabbal Alamin.