

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama penyusunan tugas akhir ini.

1. Ilham, S.E. dan Liany Kushartanty, yaitu papa dan mama penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, ilmu, serta material yang tak terhingga sampai saat ini. Terima kasih untuk segala hal, yang bahkan tidak bisa diungkapkan oleh penulis.
2. Hilman Fauzi T.S.P, S.T., M.T., Ph.D., selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Biomedis dan pembimbing 1, atas bimbingan dan arahnya selama penyusunan tugas akhir ini.
3. Dita Puspitasari, S.T., B.Sc., M.T., selaku pembimbing 2 dan dosen pengusul topik tugas akhir ini, terima kasih atas bimbingan, dukungan, serta saran yang sangat berarti dalam penulisan tugas akhir ini. Terima kasih juga telah mengizinkan penulis untuk mengambil topik ini, serta atas segala bantuan yang diberikan dalam penyusunan proposal tugas akhir, buku tugas akhir, dan pembuatan alat.
4. Fathur Rahman S.T., M.T., selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah memberikan masukan yang sangat berguna selama proses perancangan dan pembuatan alat, serta penyusunan buku tugas akhir.
5. Para dosen dan staf Program Studi S1 Teknik Biomedis, yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Revalin Janeeta Rafaliam dan Zivanna Kiandra Hannaliam, yaitu adik-adik penulis yang telah memberikan semangat dan kebahagiaan walau kadang berantem.
7. Mutiara dan Regina, selaku teman satu topik dan rekan-rekan yang selalu mengerjakan tugas akhir ini bersama penulis, terima kasih atas kerja sama, dukungan, semangat, dan waktu yang telah kalian berikan.
8. Thaffira, Grace, Jasmine, Anisya, Bintang, Ghefira, dan Talita, selaku teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan dan kebersamaan bahkan dari awal masa perkuliahan.

9. Semua teman di angkatan 45 atau 2021 S1 Teknik Biomedis, teman-teman di Keluarga Mahasiswa Teknik Biomedis (KMTB) dari kabinet apta cadudasa, akselerasi, hingga aklimasi, teman-teman asisten laboratorium Mikroprosesor dan Antarmuka (μ PCI) tahun 2024, teman-teman angkatan 9 di Korps Sukarela (KSR) unit Telkom University. Terima kasih untuk semua pengalaman, ilmu, dan ceritanya selama masa perkuliahan.
10. Fadhil Muhammad, yaitu seseorang yang lebih dari teman bagi penulis, terima kasih telah memberikan dukungan emosional, motivasi, serta waktunya untuk mendengarkan keluh kesah penulis selama penyusunan tugas akhir.