

## UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan maupun izin-Nya untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan baik.
2. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D dan Bapak Brahmantya Aji Pramudita, S.Si, M.Eng selaku pembimbing 1 dan 2 atas bimbingan, arahan, dan kesabaran Bapak Erwin dan Bapak Aji selama proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Seluruh dosen di Program Studi S1 Teknik Elektro, Universitas Telkom Bandung, yang telah memberikan ilmu, pembelajaran, dan wawasan selama studi. Kontribusi mereka sangat berarti dalam pembentukan pemahaman penulis dalam bidang teknik elektro.
4. PT Helmi Farm Mandiri atas dukungan dan kerjasamanya. Kontribusi PT Helmi Farm Mandiri telah memberikan nilai tambah yang signifikan dalam pengembangan penelitian ini.
5. Orang Tua penulis, atas doa dukungan, dan cinta kasih yang tak pernah henti. Segala jerih payah dan pengorbanan mereka telah menjadi motivasi utama dalam perjalanan pendidikan penulis.

Semua dukungan dan kerjasama yang diberikan telah menjadi pendorong utama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga segala upaya kita dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Terima kasih atas segala kontribusi dan doa yang diberikan. Semoga Allah SWT membalas dengan keberkahan.