

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis bersama tim dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “ECO SORT: Solusi IoT untuk Pemilahan Sampah yang Efisien” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi S1 Teknik Telekomunikasi di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, atas doa, kasih sayang, dan dukungan moril maupun materil yang tak ternilai.
3. Keluarga tercinta dan sahabat-sahabat yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan moril maupun materil sepanjang proses perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. Agus Ahmad Suhendra, M.T., selaku Direktur Universitas Telkom.
5. Ibu Kamelia, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi Kampus Jakarta.
6. Ibu Kamelia, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
7. Ibu Sevierda Raniprima, S.T., M.T., dan Bapak Yudiansyah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II atas segala bantuan, masukan, dan motivasi yang sangat berarti.
8. Ibu Aisyah Novfitri, S.T., M.T., selaku Dosen Wali yang senantiasa memberikan arahan, perhatian, serta motivasi selama masa perkuliahan hingga akhir masa studi.
9. Rekan-rekan tim Capstone Design: Refsi Indra Maulana, Erwin Alfandi, dan Lukman Hakim atas kerja sama, dedikasi, dan semangat kebersamaan dalam menyelesaikan proyek ini.

10. Seluruh dosen dan staf Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu, fasilitas, dan semangat selama masa studi.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi inspirasi dalam pengembangan teknologi yang berkelanjutan dan ramah lingkungan.

Jakarta, Juli 2025

Tim Penulis