

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Bank Sampah Elektronik Menggunakan Deep Learning”. Tujuan penulis dalam penyusunan tugas akhir yaitu agar dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat dalam bidang teknologi.

Laporan ini mengupas secara mendalam permasalahan peningkatan volume sampah elektronik (e-waste) yang kini menjadi tantangan lingkungan serius di Indonesia. Sebagai respons terhadap isu tersebut, penelitian ini berfokus pada pengembangan sebuah sistem terintegrasi yang memanfaatkan teknologi deep learning. Sistem ini dirancang untuk menghadirkan solusi praktis dalam pengelolaan e-waste, dengan tujuan utama mendorong partisipasi aktif masyarakat dalam proses daur ulang secara lebih efisien dan transparan.

Proses penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari berbagai tantangan. Namun, berkat bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak, seluruh proses dapat dilalui dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya kepada para pembimbing, Ibu Dr. Meta Kallista, S.Si., M.Si., dan Bapak Rifqi Muhammad Fikri, S.T., M.Sc.Eng., yang telah dengan sabar meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan serta masukan yang sangat berharga.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa depan. Akhir kata, besar harapan penulis agar laporan ini dapat memberikan kontribusi positif dan manfaat praktis, baik bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi maupun bagi masyarakat luas yang berkepentingan.

Bandung, 18 Juli 2025

Penulis