

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan buku tugas akhir yang berjudul "PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK BERBASIS *MACHINE LEARNING*." Buku tugas akhir ini disusun sebagai wujud partisipasi dalam menghadirkan solusi terhadap permasalahan pengelolaan sampah di Indonesia, terutama dalam hal klasifikasi sampah secara otomatis melalui pendekatan teknologi *machine learning*. Aplikasi yang dirancang diharapkan dapat mempermudah proses identifikasi sampah serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan sampah rumah tangga maupun skala komunitas.

Penulis menyadari bahwa buku tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari sisi penyusunan materi maupun isi kajian yang disampaikan. Oleh karena itu, saran dan masukan dari berbagai pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Ucapan terima kasih disampaikan kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan kontribusi dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga buku tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas dan menjadi langkah awal dalam pengembangan teknologi berkelanjutan di bidang lingkungan.

Bandung, 16 Juli 2025

Penulis 1



Arfio Ardana

1101210024

Penulis 2



Khoerunisa Alfin

1101213058

Penulis 3



Yugo Pratama

1101213238

Penulis 4



Yulintyandra Puja Antanita

1101213241