

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **"Rancang Bangun Prototype Mesin Pencacah Sampah Organik Berbasis Solar Panel dengan Integrasi Teknologi IoT"**. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro di Universitas Telkom.

Laporan tugas akhir ini membahas mengenai perancangan dan pembuatan *prototype* mesin pencacah sampah organik yang memanfaatkan energi terbarukan dari solar panel serta dilengkapi dengan teknologi Internet of Things (IoT) untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan dalam operasional. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengelolaan sampah organik dan menjadi referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Surabaya, 11 September 2024

Penulis