

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis limpahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penelitian Proyek Akhir secara lancar tanpa suatu halangan yang berarti.

Pada Proyek Akhir ini, penulis membuat *prototype* berupa tempat sampah dengan fitur pembuka penutup sampah secara otomatis dengan perintah suara, pembacaan kapasitas sampah dengan indikator level, dan pemberian apresiasi berupa ucapan terima kasih telah membuang sampah pada tempatnya dari sistem ini.

Penulis juga tidak lupa untuk berterima kasih atas masukan, kritik, referensi, dan dukungan yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan segalanya sehingga penyusunan Proyek Akhir ini selesai dan sesuai dengan target waktu pengerjaan.
2. Ayah, Bunda, Mbak Un, dan Rifqa yang selalu memberi semangat dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan masa studi tepat waktu.
3. Bapak Muhammad Ikhsan Sani S.T., M.T. selaku Kaprodi D3 Teknologi Komputer Fakultas Ilmu Terapan.
4. Dosen pembimbing 1 bapak Periyadi S.T., M.T. dan dosen pembimbing 2 ibu Gita Indah Hapsari S.T., M.T. yang selalu memberikan wawasan dan bimbingannya sehingga Proyek Akhir ini selesai.
5. Ibu Marlindia Ike Sari S.T., M.T. selaku wali dosen kelas D3TK42-03.
6. Teman-teman sekelas yang berteman baik dengan penulis sejak bangku kuliah.
7. Citra Lutfi Annajib yang selalu memberi semangat dan *mood* yang baik kepada penulis.