

**UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



TUGAS AKHIR

**PROTOTIPE PENDETEKSI SAMPAH BOTOL PLASTIK DAN KALENG
MENGUNAKAN SENSOR *PROXIMITY INFRARED* DAN INDUKTIF
DAN ARDUINO UNO DENGAN SUMBER DAYA TENAGA SURYA**

Nama : Robi

NPM 11420140

Jurusan : Teknik Elektro

**Dosen Pembimbing : 1. Dr. Debyo Saptono, ST., MT.
2. Tri Nur Arifin, ST., MMSI.**

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai
Gelar Setara Sarjana**

Jakarta

2025