

DESAIN PURWARUPA ROBOT PEMBERSIH PANEL SURYA PNP UNTUK ATAP DENGAN METODE TIME BASED CLEANING

*(Solar Panel Cleaning Robot Prototype Design PnP For Roofs With
Time-Based Cleaning Methode)*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir
Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

HIKMAL IBNU HAKIM

1102210080



**Universitas
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2025**