

**RANCANG BANGUN ALAT PEMBERSIH OTOMATIS UNTUK
PANEL SURYA BERBASIS ESP32**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Tugas Akhir Pada Program Studi Sarjana
Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP**

Disusun Oleh:

RIZAL EDITH RAMADHAN (2115201004)



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP

BANDUNG

2024