



**OPTIMALISASI SOLAR PANEL DENGAN TRACKING 2 AXIS
BERPUTAR INTEGRASI IOT UNTUK PENGISIAN DAYA**

**NAMA: AULIA PARDAMEAN ARITONANG
NIM : 23224714**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2025**



**OPTIMALISASI SOLAR PANEL DENGAN TRACKING 2 AXIS
BERPUTAR INTEGRASI IoT UNTUK PENGISIAN DAYA**

Nama: Aulia Pardamean Aritonang

NPM: 23224714

**PROGRAM SARJANA TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

SEPTEMBER 2025



**OPTIMALISASI SOLAR PANEL DENGAN TRACKING 2 AXIS
BERPUTAR INTEGRASI IoT UNTUK PENGISIAN DAYA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik Elektro**

Nama: Aulia Pardamean Aritonang

NPM: 23224714

**PROGRAM SARJANA TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

SEPTEMBER 2025