

TUGAS AKHIR

**OPTIMASI DAYA PANEL SURYA MENGGUNAKAN SISTEM
MAXIMUM POWER POINT TRACKING (MPPT) BERBASIS
ALGORITMA PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)
pada Jurusan Teknik Elektro



Oleh:

DEDEN FERNANDO

1227070026

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2026**