TUGAS AKHIR

OPTIMASI DAYA PANEL SURYA MENGGUNAKAN *MAXIMUM POWER POINT TRACKING* (MPPT) BERBASIS ALGORITMA PID-*BASED SEARCH ALGORITHM* (PSA)

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

Oleh:

SYALWA RIZKY WALUYO

1227070073

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI

BANDUNG

2026