



SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM BUCK-BOOST CONVERTER PADA PLTS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DENGAN PENGONTROL PROPORTIONAL-INTEGRAL- DERIVATIVE (PID)

DISUSUN OLEH:

KENNY OKTAVIANY
NIM : 202211593

**PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN & ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

**PERANCANGAN SISTEM *BUCK-BOOST CONVERTER* PADA
PLTS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO
DENGAN PENGONTROL PROPORTIONAL–INTEGRAL–
DERIVATIVE (PID)**

SKRIPSI



Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi S1 Teknik Elektro

DISUSUN OLEH:

KENNY OKTAVIANY
NIM : 202211593

**PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN & ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**