



SKRIPSI

**ANALISA PERBANDINGAN KINERJA FOTOVOLTAIK
JENIS MONOKRISTALIN DAN BIFASIAL UNTUK
PENINGKATAN EFISIENSI ENERGI**

DISUSUN OLEH :

REDO ROBERTO CARLOS TAMPUBOLON
NIM : 201911166

**PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGITERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**