



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

SKRIPSI

**MODEL PREDIKSI KONSUMSI ENERGI PADA SMART
HOME MENGGUNAKAN ALGORITMA *XGBOOST*
DENGAN IMPLEMENTASI WEB DASHBOARD
INTERAKTIF**

Disusun Oleh

RIDHO CHAERULLAH

NIM: 202231122

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

**MODEL PREDIKSI KONSUMSI ENERGI PADA SMART
HOME MENGGUNAKAN ALGORITMA *XGBOOST*
DENGAN IMPLEMENTASI WEB DASHBOARD
INTERAKTIF
SKRIPSI**



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Ahli Sarjana

Disusun Oleh

RIDHO CHAERULLAH

NIM: 202231122

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**