



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TUGAS AKHIR

**SIMULASI DISTRIBUSI PANAS PADA REAKTOR
GASIFIKASI TIPE *DOWNDRAFT***

DISUSUN OLEH:

Muhammad Hilmi Fikri Fauzan

NIM: 202212018

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNOLOGI BISNIS DAN ENERGI

INSTITUT TEKNOLOGI PLN

JAKARTA 2026

**SIMULASI DISTRIBUSI PANAS PADA REAKTOR
GASIFIKASI TIPE *DOWNDRAFT***

TUGAS AKHIR



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana

DISUSUN OLEH:

Muhammad Hilmi Fikri Fauzan

NIM: 202212018

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNOLOGI BISNIS DAN ENERGI

INSTITUT TEKNOLOGI PLN

JAKARTA 2026