

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul tugas akhir : Pengaruh Modifikasi Inlet Air Heater Dengan Bushing Tube
Untuk Meningkatkan Keandalan Air Heater

Nama mahasiswa : Ian Deficson Butarbutar

NIM : 202372521

Program Sstudi : D-III TEKNIK MESIN

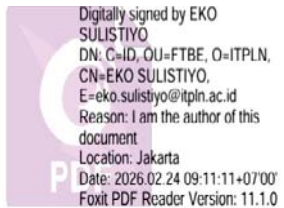
Fakultas/Sekolah : INSTITUT TEKNOLOGI PLN JAKARTA

Disetujui oleh

Pembimbing I

Eko Sulistiyo, S.T., M.Si.

0301027604



Digitally signed by EKO
SULISTIYO
DN: C=ID, OU=FTBE, O=ITPLN,
CN=EKO SULISTIYO,
E=eko.sulistiyo@itpln.ac.id
Reason: I am the author of this
document
Location: Jakarta
Date: 2026.02.24 09:11:11+07'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.1.0

Diketahui oleh,

Kepala Program Studi

Istianto Budhi Rahardja, S.T., M.T.

0427127702



Direktur Sekolah Vokasi

Ir. Tony Koerniawan, S.T., M.T.

0832048234



Digitally signed by Tony
Koerniawan
DN: OU=Sekolah Vokasi, O=
Institut Teknologi PLN, CN=Tony
Koerniawan, E=tony.koerniawan@
itpln.ac.id
Reason: I am the author of this
document
Location: Jakarta
Date: 2026.03.02 12:26:33+07'00'

Tanggal Ujian : 21 Februari 2026

Tanggal Lulus : 25 Februari 2026

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul tugas akhir : Pengaruh Modifikasi Inlet Air Heater Dengan Bushing
Tube Untuk Meningkatkan Keandalan Air Heater

Nama mahasiswa : Ian Deficson Butarbutar

NIM : 202372521

Program Sstudi : D-III TEKNIK MESIN

Fakultas/Sekolah : INSTITUT TEKNOLOGI PLN JAKARTA

Disetujui oleh

Ketua Penguji

Dr., Drs., Prayudi, M.M., M.T

0322056401



Anggota Penguji

Utami Wahyuningsih, S.T., M.T.

0319057602



Diketahui oleh,

Kepala Program Studi

Istianto Budhi Rahardja, S.T., M.T.

0427127702