

**ANALISIS DAN PENENTUAN REDAMAN PADA *OPTICAL LINE*
TERMINAL MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *ETHERNET PASSIVE*
OPTICAL NETWORK DALAM JARINGAN *FIBER TO THE HOME***

STUDI KASUS PADA CV. EMPAT DHARMA



LAPORAN SKRIPSI

HAFIDZ MISBAH AKMAL

20366003

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS TEKNOLOGI NASIONAL**

2025

**ANALISIS DAN PENENTUAN REDAMAN PADA *OPTICAL LINE*
TERMINAL MENGGUNAKAN TEKNOLOGI *ETHERNET PASSIVE*
OPTICAL NETWORK DALAM JARINGAN *FIBER TO THE HOME***

STUDI KASUS PADA CV. EMPAT DHARMA



LAPORAN SKRIPSI

HAFIDZ MISBAH AKMAL

20366003

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS TEKNOLOGI NASIONAL**

2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hafidz Misbah Akmal

NIM : 20366003

Tanggal : 10 Maret 2025



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hafidz Misbah Akmal
NIM : 20366003
Jurusan : Teknik Informatika
Tahun Akademik : 2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tugas akhir yang berjudul ANALISIS DAN PENENTUAN REDAMAN PADA OPTICAL LINE TERMINAL MENGGUNAKAN TEKNOLOGI ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK DALAM JARINGAN FIBER TO THE HOME. STUDI KASUS CV. EMPAT DHARMA.

Apabila suatu hari nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, 10 Maret 2025



Hafidz Misbah Akmal

HALAMAN PENGESAHAN

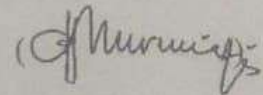
Skripsi ini diajukan oleh:

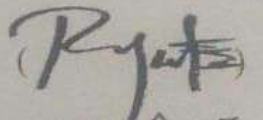
Nama : Hafidz Misbah Akmal
NIM : 20366003
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : ANALISIS DAN PENENTUAN REDAMAN
PADA OPTICAL LINE TERMINAL
MENGUNAKAN TEKNOLOGI ETHERNET
PASSIVE OPTICAL NETWORK DALAM
JARINGAN FIBER TO THE HOME, STUDI
KASUS CV. EMPAT DHARMA

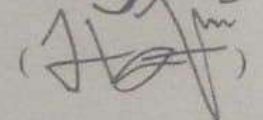
Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana computer pada program studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

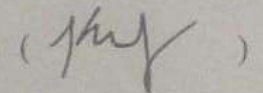
DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Siti Nurmiati, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0402107703
Penguji : Riadi Marta Dinata, S.TI., M.Kom.
NIDN. 0320087704
Penguji : Dr. Henny Yusnita, B.S., M.T.
NIDN.
Penguji : Kuncoro Dwi Atmojo, S.T.
NIDN.

()

()

()

()

Ditetapkan : Jakarta

Tanggal : 10 Maret 2025