

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir / Proyek Akhir / Skripsi / Tesis / Disertasi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Magdalena Nobizena

NPM : 16220030

Tanggal : 13 Februari 2021

A handwritten signature in black ink is written over a red rectangular stamp. The stamp contains the text 'METERAI TEMPEL' and a serial number '110366AJXD06721899'. The signature is stylized and extends to the right of the stamp.

(Magdalena Nobizena)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Magdalena Nubizena

NPM : 16220030

Program Studi : Teknik Elektro S-1

Judul Skripsi : Perancangan dan Simulasi Jaringan Backbone Dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) di Kota Depok Menggunakan Aplikasi OptiSystem.

Tesis berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Satu (S1) pada Program Studi Teknik Elektro S-1, Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Penyimbing : Ir. Mohammad Hamdani, M.Eng.Sc. (.....)

Penguji : Harlan Effendi, ST. MT. (.....)

Penguji : Iwan Hernawan, ST.MT. (.....)

Penguji : Ariman, ST.MT. (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 13 Februari 2021

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Magdalena Nobizena
NPM : 16220030
Mahasiswa : Institut Sains dan Teknologi Nasional
Tahun Akademik : 2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul ***“PERANCANGAN DAN SIMULASI JARINGAN BACKBONE DENGAN TEKNOLOGI GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK (GPON) DI KOTA DEPOK MENGGUNAKAN APLIKASI OPTISYSTEM”*** .

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

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 13 Februari 2021



Magdalena Nobizena