

PENGEMBANGAN MEDIA *E-LEARNING* BERBASIS *MOODLE* PADA
MATERI OPTIK GEOMETRI GUNA MENGHADAPI REVOLUSI INDUSTRI
4.0

Oleh:
NUR AULIA KHAIRANI
NIM : 8176176012

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada tanggal 24 Juli 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Menyetujui :
Tim Pembimbing


Pembimbing I


Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si
NIP. 197906212008121001

Pembimbing II


Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321199032001

Mengetahui


a.n. Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika
Sekretaris

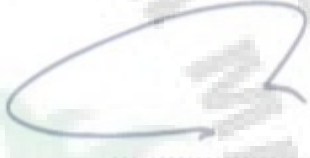
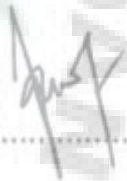

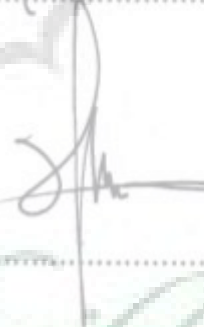

Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321199032001


Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Dr. Bo Frank Sinaga, M.Pd
NIP. 196509701991021001



PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

- | No. | Nama | Tanda Tangan |
|-----|--|---|
| 1. | Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si
NIP. 197906212008121001
(Pembimbing I) |  |
| 2. | Dr. Derlina, M.Si.
NIP. 19640321199032001
(Pembimbing II) |  |
| 3. | Dr. Rahmatsyah, M.Si.
NIP. 196602021994031006
(Narasumber I) |  |
| 4. | Drs. Togi Tampubolon, Ph.D., M.Si.
NIP. 196105011987031003
(Narasumber II) |  |
| 5. | Dr. Rita Juliani, S.Si, M.Si
NIP. 196907151997022001
(Narasumber III) |  |

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Aulia khairani
Nim : 8176176012
Angkatan : 2017
Program studi : Pendidikan Fisika
Judul tesis : Pengembangan Media E-Learning Berbasis Moodle Pada Materi Optik Geometri Guna Menghadapi Revolusi Industri 4.0

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika saya ternyata dikemudian hari terbukti telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2019

yang membuat pernyataan,



Nur Aulia Khairani