

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN *TRAINER* TEKNIK DIGITAL PADA MATA PELAJARAN  
PENERAPAN RANGKAIAN ELEKTRONIKA SISWA KELAS XI TEKNIK  
AUDIO VIDEO DI SMK SWASTA TELADAN MEDAN**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

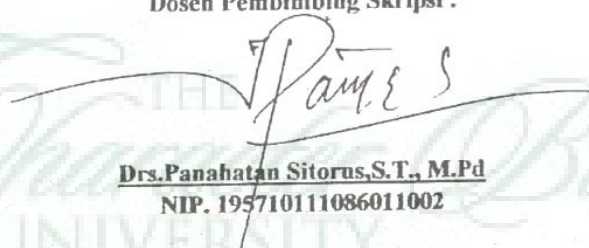
**ASRI SITI NURBAYA**  
**NIM : 5163331004**

**Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan**

**Telah Di Pertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
14 Januari 2021 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, 9 Februari 2021**

**Dosen Pembimbing Skripsi :**

  
**Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd**  
**NIP. 195710111086011002**


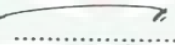
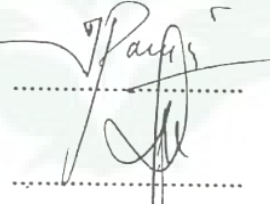
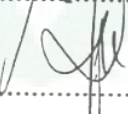
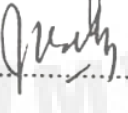

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN *TRAINER* TEKNIK DIGITAL PADA MATA PELAJARAN  
PENERAPAN RANGKAIAN ELEKTRONIKA SISWA KELAS XI TEKNIK AUDIO  
VIDIO DI SMK SWASTA TELADAN MEDAN

ASRI SITI NURBAYA  
NIM. 5163331004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 14 Januari 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof.Dr. Harun Sitompul, M.Pd</u> (Ketua)		20/09/2021
<u>Dr. Salman Bintang, M.Pd</u> (Sekretaris)		30/4-2021
<u>Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd</u> (Pembimbing/Penguji)		22/02/2021
<u>Drs. Dadang Mulyana., M.Pd</u> (Penguji)		22/02/2021
<u>Drs. Marsangkap Silitonga., M.Pd</u> (Penguji)		22/02/2021
<u>Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd</u> (Penguji)		22/02/2021

Medan, 30 Februari 2021

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 196007051986011001

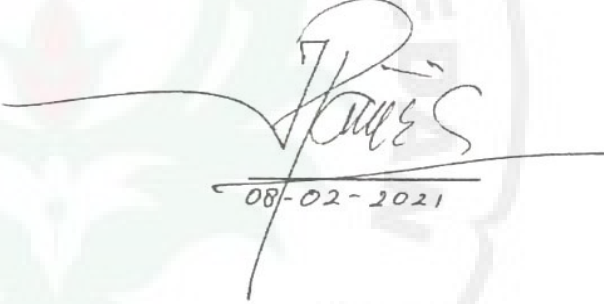
LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN

SKRIPSI

Nama : Asri Siti Nurbaya Br Torus  
NIM : 5163331004  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul : "Pengembangan *Trainer* Teknik Digital Pada Mata Pelajaran  
Penerapan Rangkaian Elektronika Siswa Kelas XI Teknik  
Audio Vidio Di SMK Swasta Teladan Medan".

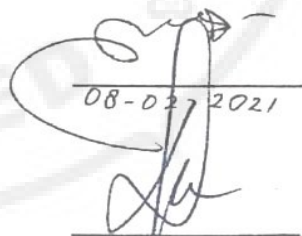
Dosen Pembimbing

Drs. Panahatan, S.T., M.Pd  
NIP. 19571011.1986.01.1.002

  
08-02-2021

Dosen Penguji

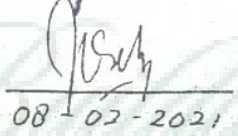
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.  
NIP. 19680101.199403.1.003

  
08-02-2021

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd  
NIP. 19640307.199203.1.002

  
08-02-2021

Drs. Marsangkap Silitongah, M.Pd  
NIP. 19601215.198601.1.001

  
08-02-2021

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Asri Siti Nurbaya  
NIM : 5163331004  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul Skripsi : “ Pengembangan *Trainer* Teknik Digital Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Siswa Kelas XI Teknik Audio Vidio DI SMK Swasta Teladan Medan”.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



Asri Siti Nurbaya  
NIM: 5163331004