

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PROTOTIPE SISTEM
KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER
BERBASIS ARDUINO NANO PADA PROGRAM
KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDEO DI SMK
NEGERI 2 PEMATANG SIANTAR**

Oleh:

**BRIAN NERIS SINAGA
NIM. 5162131011**

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

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
27 Juni 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, November 2023

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



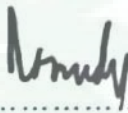
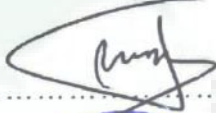

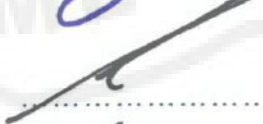
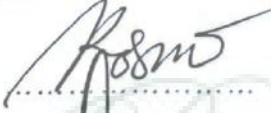

Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T
NIP. 199003272019031009

LEMBAR PENGESAHAN

**Pengembangan Media Pembelajaran Prototype Sistem Keamanan Rumah
Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Arduino Nano Pada Program
Keahlian Teknik Audio Video Di SMK Negeri 2 Pematang Siantar**

BRIAN NERIS SINAGA
5162131011


Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 27 Juni 2023

NAMA	PANITIA PENGUJI	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd</u> (Ketua)			15-11-2023
<u>Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T</u> (Sekretaris)			14-11-2023
<u>Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T</u> (Pembimbing)			09-11-2023
<u>Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd</u> (Penguji)			01-11-2023
<u>Dr. Rosnelli, M.Pd</u> (Penguji)			31-10-2023
<u>Drs. Dadang Mulyana, M.Pd</u> (Penguji)			31-10-2023



Medan, 31 Oktober 2023

Dekan FT


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 196007051986011001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Brian Neris Sinaga
Nim : 5162131011
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Prodi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan skripsi saya yang berjudul :

“Pengembangan Media Pembelajaran Prototipe Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Arduino Nano Pada Program Keahlian Teknik Audio Video Di Smk Negeri 2 Pematang Siantar”

Adalah benar **Tidak Plagiat.**

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila kelak dikemudian hari pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 15 November 2023

Yang membuat pernyataan



Brian Neris Sinaga

NIM. 5162131011