

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN *TRAINER* MICROCONTROLLER SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN PADA MATA PELAJARAN *MICROPROSESOR* DAN
MICROCONTROLLER DI KELAS XI TEI SMK NEGERI 1 BANDAR MASILAM

WIL VANTRI.S
NIM. 5173131026

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 27 Juni 2024

PANITIA PENGUJI
NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)

30-07-2024

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Sekretaris)

29-7-2024

Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T.
(Pembimbing)

17-07-2024

Dr. Rosnelli, M.Pd.
(Penguji)

17-07-2024

Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.
(Penguji)

17-7-2024

Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M
(Penguji)

15-07-2024

Medan, 30 Juli 2024
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN *TRAINER* MICROCONTROLLER
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA
PELAJARAN *MICROPROSESOR* DAN
MICROCONTROLLER DI KELAS XI TEI SMK NEGERI 1
BANDAR MASILAM**

Oleh:

WIL VANTRIS

5173131026

Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Mengetahui
Ketua Prodi PTE

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd
NIP. 196403071992031002

Medan, juni 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

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