

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN PROTOTYPE SISTEM KENDALI PINTU
OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR PIR BERBASIS
MIKROKONTROLLER SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
PEMOGRAMAN DI SMK**

OLEH:

MARUDUT LUMBANRAJA

NIM : 5173331023

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

**Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
27 Juni 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan,

2024

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi

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

NIP. 196801011994031003

