

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGEMBANGAN PROTOTYPE PENGATURAN PEMBOTOLAN
MINUMAN CAIR DENGAN MIKROKONTROLER PADA MATA
PELAJARAN TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR
DAN MIKROKONTROLER KELAS XI KOMPETENSI
KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDEO DI SMK
NEGERI 1 LUBUK PAKAM

T.A 2020/2021

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan Oleh

RIFALDI LUBIS
NIM. 5163331023

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Ujian Meja Hijau

Menyetujui,

Medan, Desember 2021

DOSEN PEMBIMBING

*6/12 acc ntk
12 sejan skripsi*
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd
NIP. 19600528.198601.1002

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN PROTOTYPE PENGATURAN PEMBOTOLAN
MINUMAN CAIR DENGAN MIKROKONTROLER
DI SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM
T.A 2020/2021

RIFALDI LUBIS
5163331023

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 11 Januari 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.</u> (Ketua)	
<u>Dr. Salman Bintang, M.Pd.</u> (Sekretaris)		25/1-2022
<u>Dr. Nelson Sinaga, M.Pd.</u> (Pembimbing/ Penguji)		20-01-2022
<u>Prof. Dr. H. Tambunan, ST, M.Pd.</u> (Penguji)		19/01-2022
<u>Dr. Rosneli, M.Pd</u> (Penguji)		19-01-2022
<u>Dr. Muhammad Amin, ST, M.Pd.</u> (Penguji)		20-01-2022

Medan, Januari 2022

Dekan,


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705.198601.1.001

THE
Character
UNIVERSITY

Building

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rifaldi Lubis
NIM : 5163331023
Prodi : Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat ini bebas dari plagiat, terkecuali kutipan-kutipan yang diambil dari buku-buku dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini diperbuat dengan sebenar-benarnya. Apabila dikemudian hari ternyata tidak benar, maka saya bersedia dituntut sesuai dengan hukum yang berlaku. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Medan, Januari 2022

Hormat saya



RIFALDI LUBIS
5163331023

THE
Character Building
UNIVERSITY