

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATA
PELAJARAN TEKNOLOGI DASAR OTOMOTIF BERBANTUAN
POWTOON UNTUK SISWA KELAS X TKR DI SMK SWASTA BIMA
UTOMO BS BATANG KUIS TAHUN AJARAN 2021/2022

Nama : Khairul Anwar Nasution
NIM : 5173122011
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Telah Diperiksa dan Disetujui

Dosen Pembimbing Skripsi


Dr. Ir. Erma Yulia, M.T

NIP : 196806111997022001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATA PELAJARAN TEKNOLOGI DASAR OTOMOTIF BERBANTUAN *POWTOON* UNTUK SISWA KELAS X TKR DI SMK SWASTA BIMA UTOMO BS BATANG KUIS TAHUN AJARAN 2021/2022

KHAIRUL ANWAR NASUTION
NIM.5173122011

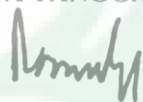
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal, 5 Juli 2022

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

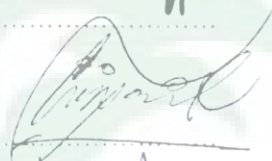
TANGGAL

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
(Ketua)



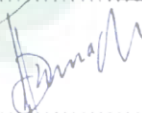
23-08-2022

Dr. Lisyanto, M.Si
(Sekretaris)



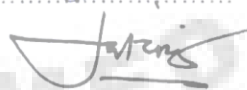
22-08-2022

Dr. Ir. Erma Yulia, M.T
(Pembimbing)



16-08-2022

Janter P. Simanjuuntak, M.T., Ph.D
(Penguji)



10-08-2022

Drs. Andi Bahar, M.Pd
(Penguji)



10-08-2022

Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T
(Penguji)



10-08-2022



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705198601101

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Khairul Anwar Nasution

NIM : 5173122011

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Berbantuan *Powtoon* Untuk Siswa Kelas X TKR Di SMK Swasta Bima Utomo BS Batang Kuis Tahun Ajaran 2021/2022

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak pernah (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Khairul Anwar Nasution
NIM 5173122011

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT PENULIS



Khairul Anwar Nasution, lahir di Panyabungan III pada tanggal 07 Agustus 1999. Penulis adalah anak kelima (dari tujuh bersaudara), anak kandung dari ayahanda "**Alm. Husdiman Nasution**" dan ibunda "**Fatimah**" Penulis memulai Pendidikan formal di TK Al-Barkah Panyabungan pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2006. Selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan di SDN 087 Panyabungan pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di MTsN Panyabungan dan lulus pada tahun 2014. Pendidikan SMK, Jurusan Teknik Sepeda Motor ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai 2017 di SMK Negeri 2 Panyabungan. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. Berkat petunjuk dan pertolongan Allah SWT, usaha dan disertai doa dan dukungan kedua orang tua dan keluarga dalam menjalani aktivitas akademik di Perguruan Tinggi Universitas Negeri Medan. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan skripsi yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran Teknologi Dasar Otomotif Berbantuan *Powtoon* Untuk Siswa Kelas X TKR Di SMK Swasta Bima Utomo BS Batang Kuis Tahun Ajaran 2021/2022".

THE
Character Building
UNIVERSITY