

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

" Pengembangan Trainer Teknik Digital Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Di Kelas XI TEI Sekolah Menengah Kejuruan"

OLEH :

HASIAN LUMBANRAJA

NIM : 5172131004

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Sidang Meja Hijau

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Medan, November 2022

Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd

NIP. 19661231 192203 1 020

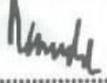
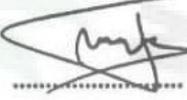
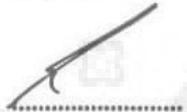
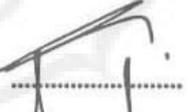
LEMBAR PENGESAHAN

“Pengembangan Trainer Teknik Digital Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika di Kelas XI TEI Sekolah Menengah Kejuruan”

**Haslan Lumbanraja
NIM. 5172131004**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 13 Januari 2023

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		21-02-2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Sekretaris)		23-02-2023
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Pembimbing)		23-02-2023
Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd (Penguji)		23-02-2023
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd (Penguji)		28-02-2023

Medan, Februari 2023
Dekan Fakultas Teknik UNIMED




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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Hasian Lumbanraja

Nim : 5172131004

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengembangan Trainer Teknik Digital Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika di Kelas XI TEI Sekolah Menengah Kejuruan

Dengan menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh keserjanaan di suatu perguruan tinggi dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Dengan demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat) maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar keserjanaan atau sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, 09 Februari 2023
Yang Membuat Pernyataan



Hasian Lumbanraja
5172131004