



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Febry Giovano Saragih

NIM : 5163131012

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul skripsi : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X TITL Sesuai Kurikulum 2013

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis dicantumkan 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 benar (Plagiat) maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juli 2021

Yang membuat pernyataan



Febry Giovano Saragih

NIM: 5163131012

THE
Character
UNIVERSITY

Building



LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATA PELAJARAN DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA KELAS X TITL SESUAI KURIKULUM 2013

SKRIPSI

Disusun dan diajukan:

OLEH:

FEBRY GIOVANO SARAGIH
NIM. 5163131012

Diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Menyetujui

UNIMED

Medan, April 2021

Dosen Pembimbing Skripsi:

Drs. Dadang Mulyana, M.Pd
NIP. 196403071992031002

THE *Character Building* UNIVERSITY







LEMBAR PENGESAHAN

"Pengembangan Perangkat Pembelajaran Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X TITL Sesuai Kurikulum 2013".

Febry Giovano Saragih
NIM. 5163131012

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 5 Mei 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		27-7-2021
Dr. Salman Bintang M.Pd. (Sekretaris)		26/7-2021
Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. (Pembimbing)		23-07-2021
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd. (Penguji)		16-07-2021
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd. (Penguji)		22-07-2021
Drs. Marsangkap Siitonga, M.Pd. (Penguji)		19-07-2021

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



Character Building
UNIVERSITY