

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ANDROID*
MENGUNAKAN *SMART APPS CREATOR* PADA MATA PELAJARAN
PIRANTI SENSOR DAN AKTUATOR KELAS XI TOI SMK NEGERI 13
MEDAN

IRVAN RONI NAINGGOLAN

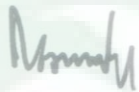




NIM. 51711131005

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : 9 Desember 2021

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|--|--|------------|
| <u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.</u> (Ketua) |  | 24-01-2022 |
| <u>Dr. Salman Bintang, M.Pd.</u> (Sekretaris) |  | 24/1-2022 |
| <u>Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.</u> (Pembimbing/ Penguji) |  | 18-01-2022 |
| <u>Drs. Panahatan, S.T., M.Pd</u> (Penguji) |  | 17-01-2022 |
| <u>Dr. Arif Rahman, M.Pd</u> (Penguji) |  | 18-01-2022 |
| <u>Drs. Marsangkap silitonga, M.Pd</u> (Penguji) |  | 17-01-2022 |

Januari 2022



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.

NIP. 19600705.198601.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Irvan Roni Nainggolan

NIM : 5171131005

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Instalasi Berbasis *Android* Menggunakan *Smart Apps Creator (SAC)* Pada Mata Pelajaran Piranti Sensor dan Aktuator di Kelas XI TO1 SMK Negeri 13 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi 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 benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2022

Saya yang membuat pernyataan

METERAI
TEMPEL
86204AEF12111150

6000
ENAM RIBU RUPIAH

Irvan Roni Nainggolan
NIM: 5171131005