

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS
ANDROID PADA MATA PELAJARAN PEMROGRAMAN DASAR
KELAS X SMK GRAFIKA BINA MEDIA MEDAN

Oleh:

RANDOLF TIOP NADENGGAN SIREGAR
NIM. 5173151029

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal
06 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 31 Januari 2023

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM.
NIP. 196402201991031002

THE *Character Building*
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN




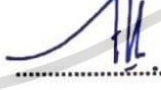
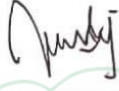

**"PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS
ANDROID PADA MATA PELAJARAN PEMROGRAMAN DASAR
KELAS X SMK GRAFIKA BINA MEDIA MEDAN"**

Randolf Tiop Nadenggan Siregar

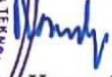
NIM. 5173151029

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 06 Januari 2023

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|--|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua) |  | 31/01/2023 |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM. (Sekretaris) |  | 31/01/2023 |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM. (Pembimbing) |  | 31/01/2023 |
| Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. (Penguji) |  | 31/01/2023 |
| Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. (Penguji) |  | 20/01/2023 |
| Harvei Desmon Hutahaean, S.Kom., M.Kom. (Penguji) |  | 19/01/2023 |

Medan, 31 Januari 2023
Dekan Fakultas Teknik UNIMED


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



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : **RANDOLF TIOP NADENGGAN SIREGAR**
NIM : **5173151029**
Jurusan : **Pendidikan Teknik Elektro**
Program Studi : **Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer**
Judul Skripsi/Tugas Akhir : **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
INTERAKTIF BERBASIS ANDROID PADA MATA
PELAJARAN PEMROGRAMAN DASAR KELAS X
SMK GRAFIKA BINA MEDIA 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), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 31 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Randolf Tiop Nadenggan Siregar
NIM. 5173151029