

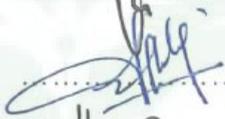
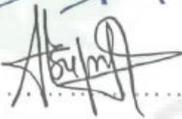
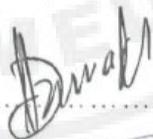
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN APLIKASI MACROMEDIA FLASH 8
PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR
TEKNIK OTOMOTIF KELAS X TKR DI SMK
NEGERI 1 ONAN GANJANG**

SAHRUL GUNAWAN NAINGGOLAN
5181122007

Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 28 Maret 2024

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|---|------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua) |  | 26-07-2024 |
| Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris) |  | 25-07-2024 |
| Suprpto, S.T, M.T, Ph.D (Pembimbing) |  | 21-07-2024 |
| Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. (Penguji) |  | 17-07-2024 |
| Dr. Izwar Lubis, S.T, M.T (Penguji) |  | 21-07-2024 |
| Eswanto, S.T, M Eng (Penguji) |  | 19-07-2024 |

Medan, Juli 2024

Dekan




Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
MENGUNAKAN APLIKASI MACROMEDIA FLASH 8
PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR
TEKNIK OTOMOTIF KELAS X TKR DI SMK
NEGERI 1 ONAN GANJANG**

Oleh:

SAHRUL GUNAWAN NAINGGOLAN

NIM. 5181122007

Jenjang Pendidikan S-1

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah di Pertahankan di Depan Panitia Ujian Pada Tanggal 28 Maret 2024 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, - Juli 2024

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Suprpto, S.T.M.T, Ph.D

NIP. 197603192008121003

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Sahrul Gunawan Nainggolan

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Aplikasi Macromedia Flash 8 Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif Kelas X TKR di SMK Negeri 1 Onan Ganjang

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi/tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah pernah di ajukan untuk memperoleh gelar keejanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam naskah ini dandisebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Sahrul Gunawan Nainggolan
NIM. 5181122007