

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA
INTERAKTIF BERBASIS MACROMEDIA FLASH 8 PADA
MATA PELAJARAN DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK KELAS X TIPTL SMK N 1
PERCUT SEI TUAN MEDAN**

Disusun Dan Diajukan Oleh :

ANDILAU YOKO SIRAIT
NIM. 5123131004

Jenjang Pendidikan S – 1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

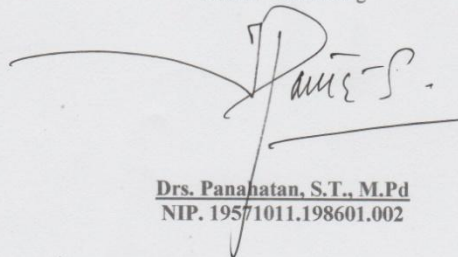
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 03 Oktober
2017 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Oktober 2017

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Drs. Panahatan, S.T., M.Pd
NIP. 19571011.198601.002



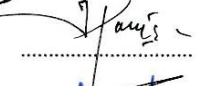
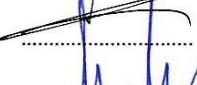
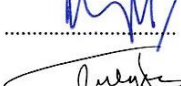

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA
INTERAKTIF BERBASIS MACROMEDIA FLASH 8
PADA MATA PELAJARAN DASAR DAN
PENGUKURAN LISTRIK KELAS X
TIPTL SMK N 1 PERCUT SEI TUAN
MEDAN**

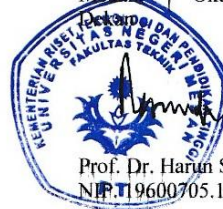
Andilau Yoko Sirait
NIM. 5123131004

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 03 Oktober 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		26-10-2017
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		25-10-2017
Drs. Panahatan, S.T, M.Pd (Pembimbing)		25-10-2017
Prof. Dr. H. Tambunan, S.T, M.Pd (Penguji)		24-10-2017
Dr. Sukarman Purba, S.T, M.Pd (Penguji)		24-10-2017
Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T (Penguji)		25-10-2017

Medan, 27 Oktober 2017



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705.1986601.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Andilau Yoko Sirait
NIM : 5123131004
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

“Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis *Macromedia Flash 8* Pada Mata Pelajaran Dasar Dan Pengukuran Listrik Kelas X TIPTL SMK N 1 Percut Sei Tuan Medan “

Adalah benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, Oktober 2017

Yang Membuat Pernyataan



Andilau Yoko Sirait
NIM. 5123131004