

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *MACROMEDIA*
FLASH 8 PADA MATA PELAJARAN DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK SEBAGAI ALAT BANTU PROSES BELAJAR SISWA
KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA
LISTRIK DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN
TAHUN 2016/2017

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh:

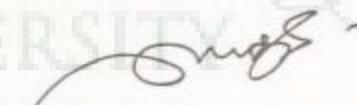
Wandri J Sinaga
NIM. 5113131043

Jenjang Pendidikan S – 1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

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

Medan, Maret 2017

Menyetujui
Dosen Pembimbing


Dr. Muhammad Amin, S.T, M.Pd
NIP. 196801011994031003

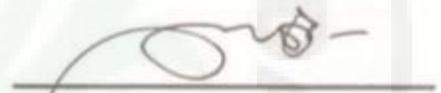
LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Wandri J Sinaga
NIM : 5113131043
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : Rancang Bangun Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash 8
Pada Mata Pelajaran Dasar Dan Pengukuran Listrik Sebagai Alat Bantu
Proses Belajar Siswa Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga
Listrik Di Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun 2016/2017.

Dosen Pembimbing

Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd.

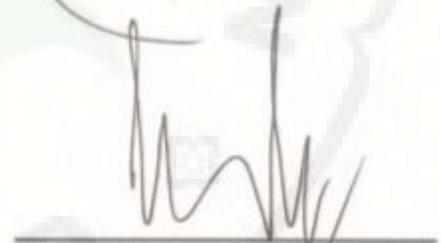
NIP. 19680101.199403.1.003



Dosen Penguji

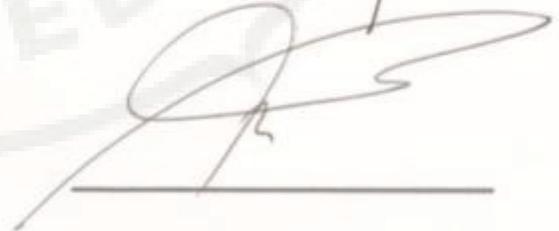
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.

NIP. 19620523.198703.1.002



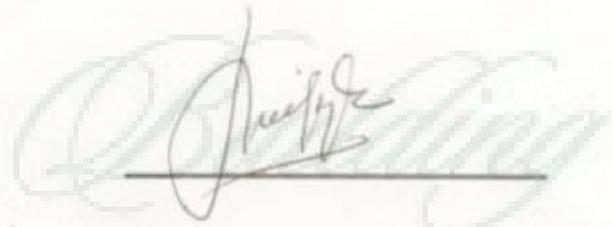
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd.

NIP. 19661231.199203.1.020



Dra. Pintauli Saragih, M.Pd.

NIP. 19520421.197603.2.002



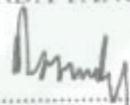
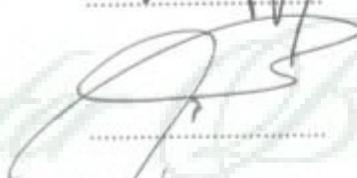
LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *MACROMEDIA*
FLASH 8 PADA MATA PELAJARAN DASAR DAN PENGUKURAN
LISTRIK SEBAGAI ALAT BANTU PROSES BELAJAR SISWA
KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA
LISTRIK DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN
TAHUN 2016/2017

Wandri J Sinaga
NIM. 5113131043

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 13 Maret 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		31 Maret 2017
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		27 Maret 2017
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Pembimbing)		27 Maret 2017
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd. (Penguji)		28 Maret 2017
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Penguji)		27 Maret 2017
Dra. Pintauli Saragih, M.Pd. (Penguji)		20 Maret 2017



Medan, 21 Maret 2017
Deputi Fakultas Teknik

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 196007051986011001