

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS  
ADOBE FLASH CS 3 UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
MATA DIKLAT MESIN KONVERSI ENERGI PADA SISWA  
KELAS X TKR SMK MANDIRI PERCUT SEI TUAN  
T.A 2015 / 2016

Dedy Syahputra Pangaribuan  
NIM. 5113122009

Dipertahankan di depan panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 20 Januari 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd (Dekan Fakultas Teknik)		15-02-2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Ketua Jurusan Teknik Mesin)		11-02-2016
Prof. Dr. B. Situmorang, M.Pd (Pembimbing)		05-02-2016
Dr. Lisyanto, M.Si (Penguji)		04-02-2016
Drs. Muslim, M.Pd (Penguji)		05-02-2016
Bisrul H. Tambunan, ST, MT (Penguji)		04-02-2016

Medan, 15 Februari 2016



Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd  
NIP. 19621020 198903 2 002

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Dedy Syahputra Pangaribuan  
NIM : 5113122009  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Penerapan Media Interaktif Berbasis Adobe Flash CS3  
Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Diklat Mesin  
Konversi Energi Pada Siswa Kelas X TKR SMK Mandiri  
Medan Estate T.A. 2015/2016.

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, 15 Desember 2015

Yang Membuat Pernyataan



Dedy Syahputra Pangaribuan

NIM. 5113122009