

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ema Nerlan Y R Manik  
NIM : 509131010  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Internet Pada Pembelajaran Memasang Sistem Pengendali Elektromagnetik

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya 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, April 2014

Yang membuat pernyataan,



Ema Nerlan Y R Manik  
NIM.509131010

**LEMBAR PESETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS INTERNET PADA PEMBELAJARAN  
MEMASANG SISTEM PENGENDALI  
ELEKTROMAGNETIK**

**SKRIPSI**

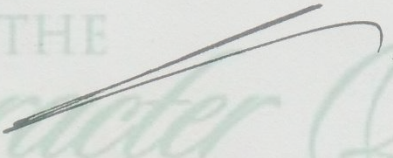
**Disusun Dan Diajukan Oleh**

**EMA NERLAN Y R MANIK  
NIM. 509131010**

**Telah Di Pertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
19 Maret 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, April 2014**

**Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi**

  
**Dr. H. Tambunan, S.T., M.Pd  
NIP.196212031987031002**

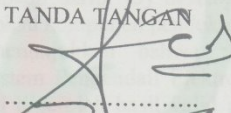
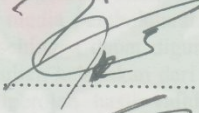
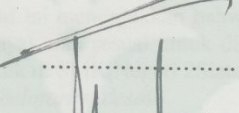
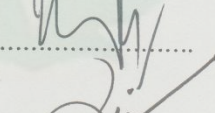
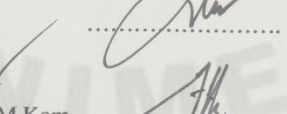
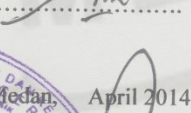
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS  
INTERNET PADA PEMBELAJARAN MEMASANG SISTEM  
PENGENDALI ELEKTROMAGNETIK

EMA NERLAN Y R MANIK  
NIM. 509131010

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal: 19 Maret 2014

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		.....
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		03-09-2014
Dr. H. Tambunan, S.T., M.Pd (Pembimbing)		03-09-2014
Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd (Penguji)		03-09-2014
Ir. Subakti, M.T (Penguji)		02-09-2014
Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom (Penguji)		03-09-2014



April 2014

Dekan

Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd  
NIP. 19580222 198103 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY