

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi Ini Diajukan Oleh : Harpentua Berutu  
NIM 071255210004, Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

*Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan*

Medan, 28 Juni 2012

Panitia Ujian

Ketua,



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

Sekretaris,

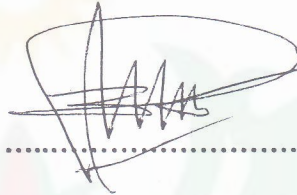
Drs.Haposan Manullang,S.T.,M.Pd  
NIP. 19530826 197803 1 001

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the secretary, written over a horizontal line.

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

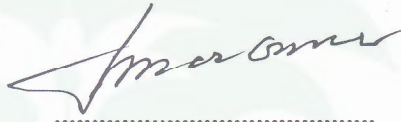
Nama : Harpentua Berutu  
NIM : 071255210004  
Jurusan : Pend. Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Pengembangan Pembelajaran Berbasis Video Dari Konsep Perbaikan Motor Listrik 3 Fasa

Disetujui,  
Dosen Penguji



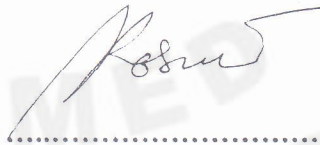
.....

Drs. H. Manullang, ST, M.Pd  
NIP. 19530826 197803 1 001



.....

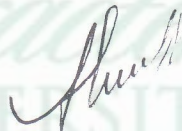
Drs. Maju Lumban Gaol, M.Pd  
NIP. 19621117 198803 1 002



.....

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

Diketahui,  
Dosen Pembimbing



.....

Drs. Ir. Abd. Hakim Butar-Butar, M.T  
NIP. 19600429.198601.1.002



LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO DARI  
KONSEP PERBAIKAN MOTOR LISTRIK 3 FASA  
DI SMK NEGERI 2 MEDAN

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan Oleh

HARPENTUA BERUTU

071255210004

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 28 Juni 2012  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan

Medan, 28 Juni 2012

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T.

NIP.19600429.198601.1002