

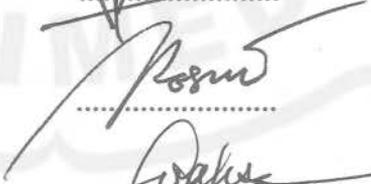
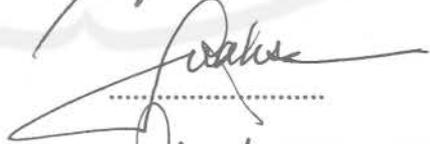
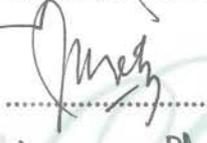
LEMBAR PENGESAHAN

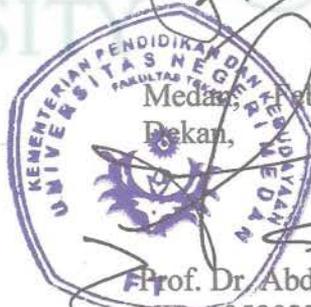
**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
(STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION) UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
INSTALASI SISTEM OPERASI BERBASIS GUI (GRAPHICAL
USER INTERFACE) PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK
KOMPUTER DAN JARINGAN SMK SWASTA
HARAPAN STABAT T.A 2012/2013**

EDI SURANTA SEMBIRING
NIM. 508331017

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 28 Januari 2013

PANITIA PENGUJI :

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		11/2/2013
Drs. Haposan Manullang, S.T, M.Pd (Sekretaris)		8/2/13
Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd (Pembimbing)		7/2 2013
Drs. Juaksa Manurung, ST, M.Si (Penguji)		7/2 2013
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Penguji)		06-02-2013
Drs. Jongga Manullang, M.Pd (Penguji)		07-02-2013



Medan, 28 Januari 2013
Dekan,

Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222.198103.1.001

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama Mahasiswa : Edi Suranta Sembiring

: 508331017

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro/S1

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi. Dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Medan, Februari 2013
Yang membuat pernyataan,



Edi Suranta Sembiring
NIM. 508331017