

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH IMPLEMENTASI *SOFTWARE ELECTRICAL CONTROL TECHNIQUES SIMULATOR (EKTS)* DALAM PRAKTIKUM SISITEN KONTROL INSTALASI MOTOR LISTRIK TIGA FASA TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI SMK PAB I HELVETIA

SKRIPSI

oleh :

Endang Wahidani – NIM. 5133131010
Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

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

Medan, Januari 2018

Disetujui
Dosen Pembimbing


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

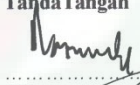
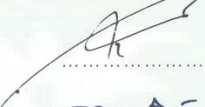
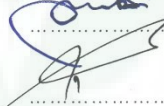
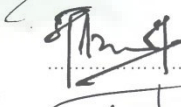

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH IMPLEMENTASI SOFTWARE ELECTRICAL CONTROL
TECHNIQUES (EKTS) DALAM PRAKTIKUM SISTEM KONTROL
INSTALASI MOTOR LISTRIK TIGA FASA TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI
SMK PAB I HELVETIA**

Endang Wahidani
5133131010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 Desember 2017

PANITIA PENGUJI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		16-01-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		15-01-2018
Dr. Muhammad Amin, S.T., M. Pd. (Pembimbing)		15-01-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Penguji)		15-01-2018
Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom., Ph.D (Penguji)		15-01-2018

Medan, Januari 2018
Dekan,



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



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Endang Wahidani

NIM : 5133131010

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

“Pengaruh Implementasi *Software Electrical Control Techniques Simulator* (EKTS) Dalam Praktikum Sistem Kontrol Motor Listrik Tiga Fasa Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMK PAB I Helvetia”.

Adalah benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, Januari 2018

Yang Membuat Pernyataan



Endang Wahidani
NIM. 5133131010

