

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *TEAM ACCELERATED INSTRUCTION* TERHADAP HASIL BELAJAR MEMBEDAKAN RELASI RANGKAIAN LOGIKA PADA MATAPELAJARAN SISTEM KOMPUTER SISWA KELAS X TKJ

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh :

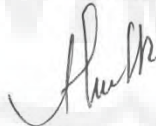
SUDIRMAN MARPAUNG
NIM. 5131131025

Jenjang Pendidikan S – I
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

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

Medan, Juli 2017

Menyetujui
Dosen Pembimbing



Drs.Ir. Abdul Hakim Butar-Butar,M.T.
NIP. 19600429.196601.1.002

THE
Character Building
UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Sudirman Marpaung
NIM : 5131131025
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

“ Pengaruh Model Pembelajaran Team Accelerated Instruction Terhadap Hasil Belajar Membedakan Relasi Rangkain Logika Pada Mata Pelajaran Sistem Komputer Siswa Kelas X TKJ” .

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, Juli 2016

Yang Membuat Pernyataan



Sudirman Marpaung

NIM. 5131131025

THE
Character Building
UNIVERSITY

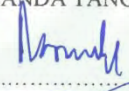


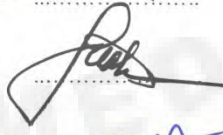
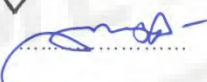
LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *TEAM ACCELERATED INSTRUCTION* TERHADAP HASIL BELAJAR MEMBEDAKAN RELASI RANGKAIAN LOGIKA PADA MATAPELAJARAN SISTEM KOMPUTER SISWA KELAS X TKJ

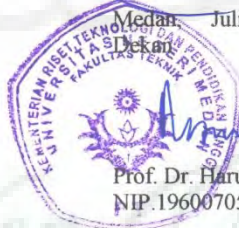
Sudirman Marpaung
NIM. 5131131025

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 20 Juni 2017

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|--|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua) |  | 11-07-2017 |
| Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris) |  | 11-07-2017 |
| Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T (Pembimbing) |  | 11-07-2017 |
| Prof.Dr.Hamonangan Tambunan,S.T, M.Pd (Penguji) |  | 10-07-2017 |
| Drs. Juaksa Manurung, S.T, M.Si (Penguji) |  | 11-07-2017 |

Medan, Juli 2017



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP.19600705.198601.1.001

THE
Character Building
UNIVERSITY

BIODATA ALUMNI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Nama Mahasiswa : Sudirman Marpaung
 Tempat/Tanggal Lahir : Tanjung Balai 01 Desember 1994
 Nomor Induk Mahasiswa : 5131131025
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
 Jenjang Studi : S1
 Fakultas : Teknik
 Ijazah Memasuki Program : SMA N 1 SIANTAR NARUMONDA
 Tanggal Lulus : 20 Juni 2017
 Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3,23 (Tiga Koma Dua Tiga)
 Alamat Setelah Lulus : Jl. Pratun Ujung Medan Estate
 Telepon : 0821-6695-8752
 Kode Pos : 20371
 Nama Orang Tua/Ayah : Nasib Marpaung
 Nama Ibu : Riana Butar-Butar
 Alamat Orang Tua : Huta ginjang
 Telepon : 0812-6461-2495
 Kode Pos : -

| No | Mata Kuliah Yang Diambil Terakhir. | SKS | Nilai |
|----|---|-----|-------|
| 1 | Manajemen Industri | 2 | A |
| 2 | Penggunaan Komputer Dalam Sistem Tenaga Listrik | 3 | A |
| 3. | Skripsi | 6 | A |

| Judul Skripsi/Tugas Akhir | |
|--|---|
| PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN TEAM ACCELERATED INSTRUCTION TERHADAP HASIL BELAJAR MEMBEDAKAN RELASI RANGKAIAN LOGIKA PADA MATAPELAJARAN SISTEM KOMPUTER KELAS X TKJ | Tanggal Persetujuan Judul 09 Desember 2016 |
| | Tanggal Mulai Penelitian 06 Mei 2016 |
| | Tanggal Ujian Meja Hijau 20 Juni 2017 |
| Dosen Pembimbing Skripsi : Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T | |
| Dosen Pembimbing Akademik Dr. Muhammad Amin,S.T, M.Pd | |



Medan, Juli 2017

Sudirman Marpaung
NIM.5131131025