

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini:

Nama Mahasiswa : B.Jekson Nainggolan

Nim : 5103131003

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S1)

Judul Skripsi : Pengembangan *Trainer* Digital Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa
Pada Mata Pelajaran Sistem Digital Di Kelas X AV SMK Negeri 1
Balige

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat). dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis ataupun diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan tidak plagiat ini saya buat dengan dalam keadaan sehat, penuh kesadaran. apabila kelak dikemudian hari pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi dsesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Februari 2017
Yang Membuat Pernyataan



B.Jekson Nainggolan
Nim.5103131003

Lembar Persetujuan
Sidang Meja Hijau

Pengembangan *Trainer Digital* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar
Siswa Pada Mata Pelajaran Sistem Digital Di Kelas X AV SMK
Negeri 1 Balige

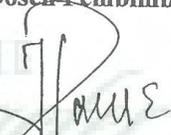
Oleh :

B.JEKSON NAINGGOLAN
NIM. 5103131003



Medan, Januari 2017

Dosen Pembimbing

 19 01 17
acc ujin Miza Hujin

Drs. Panahatan, S.T., M.Pd
NIP.19571011198601002

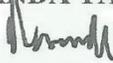
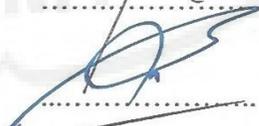
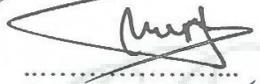
LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN *TRAINER DIGITAL* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
PELAJARAN SISTEM DIGITAL DI KELAS X AV SMK
NEGERI 1 BALIGE

B.Jekson Nainggolan
NIM. 5103131003

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 26 Januari 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		24-02-2017
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		20-02-2017
Drs.Panahatan, S.T, M.Pd (Pembimbing)		20-02-2017
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Penguji)		20-02-2017
Dr. Adi Sutopo , M.Pd, M.T (Penguji)		16-02-2017
Drs.Jongga Manullang, M.Pd (Penguji)		20-02-2017



Medan, 26 Januari 2017
Dekan
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP.19600705.198601.1.001