

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan Oleh

ZIHAN MANULLANG – NIM. 5153111050

Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan

2019

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 05 November 2019

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Sarwa, MT.
NIP. 19670413 199303 1 004

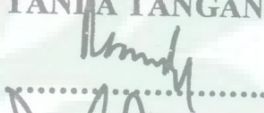
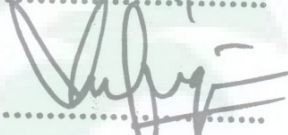
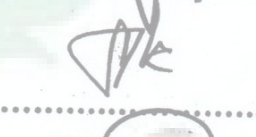
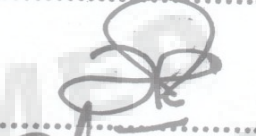
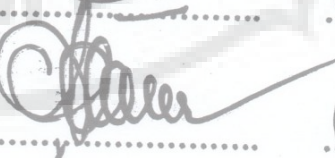
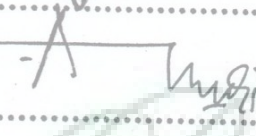
LEMBAR PENGESAHAN

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN *PLANNER* 5D DALAM MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR APLIKASI PERANGKAT LUNAK DAN PERANCANGAN
INTERIOR GEDUNG SISWA KELAS XI KOMPETENSI KEAHLIAN
DESAIN PEMODELAN INFORMASI BANGUNAN SMK NEGERI 2 BINJAI

ZIHAN MANULLANG
NIM. 5153111050

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 29 Oktober 2019

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		13/11/2019
Dr. Ir. Ernesto M.R Silitonga, DEA (Sekretaris)		11/11/2019
Dr. Sarwa, M.T (Pembimbing/Penguji)		08/11/2019
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		08/11/2019
Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd (Penguji)		11/11/2019
Ahmad Andi Solahuddin, S.T., M.T (Penguji)		08/11/2019

Medan, 13 November 2019

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Zihan Manullang
NIM : 5153111050
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan / S-1
Judul Skripsi : Efektivitas Penggunaan *Planner* 5D Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung Siswa Kelas XI Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan Informasi Bangunan SMK Negeri 2 Binjai

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 05 November 2019

Yang membuat pernyataan,



Zihan Manullang

NIM.5153111050

THE
Character
UNIVERSITY