

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Diajukan Oleh

Amal Khairi-NIM : 5133311014

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

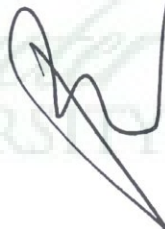
Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik - Universitas Negeri Medan

Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Medan, 10 Oktober 2017

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Rachmat Mulyana, M.Si

NIP. 19681012 199303 1 005

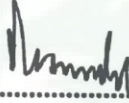
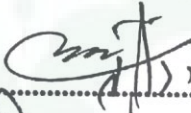


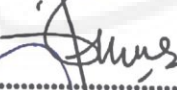

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN *SMARTPHONE* MELALUI APLIKASI *SMOOTHBOARD*
DAN *REMOTE MOUSE* SEBAGAI MEDIA BANTU PEMBELAJARAN
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN KONSTRUKSI BANGUNAN
KELAS X SMK NEGERI 2 MEDAN

AMAL KHAIRI
NIM : 5133311014

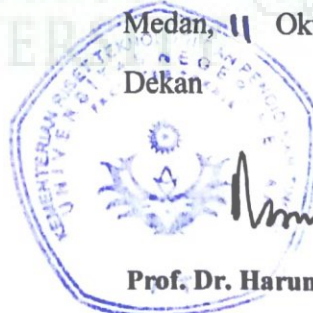
Dipertahankan di Depan Panitia Penguji
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 28 September 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		11/10 2017
Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd (Sekretaris)		10/10 2017
Dr. Rachmat Mulyana, M.Si (Pembimbing/Penguji)		10/10 . 2017
Dr. Zulkifli Matondang, M.Si (Penguji)		10/10 . 2017
Irma Novrianty Nasution, ST., M.Ds (Penguji)		10/10 . 2017
Sutrisno, ST., MT (Penguji)		10/10 '17

Medan, 11 Oktober 2017

Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP.19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Amal Khairi

NIM : 5133311014

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S1)

Judul Skripsi : Penerapan *Smartphone* Melalui aplikasi *Smoothboard* dan *Remote* sebagai media Bantu Pembelajaran untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Konstruksi Bangunan Kelas X SMK Negeri 2 Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar disuatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang sepengetahuan 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 kedalam daftar pustaka.

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

Medan, 28 September 2017

yang membuat pernyataan



Amal Khairi

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿١﴾ فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ﴿٧﴾ وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَبْ ﴿٨﴾

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap” (Al-Insyirah, 6-8).

”

“Berprilakulah seperti air yang akan selalu mencari tempat paling rendah, tapi dapat bermanfaat bagi orang lain, bukan seperti kita yang selalu mencari tempat yang paling tinggi tapi merugikan orang lain” (Penulis)

THE
Character ” *Building*
UNIVERSITY

HALAMAN PERSEMBAHAN



Terima kasih yang sebesar-besarnya ku persembahkan kepada Allah SWT dan orang-orang yang selalu mendukungku, menyayangiku & mencintaiku

***Kedua Orang tua Ayahanda (Sayuti Husin)
Ibunda (Halimatun Sakdiah)**

***Serta adik, kakak, abangku yang kucintai
"Dahlia, Yayan, & Firdaus"**

***Pendampingku kelak yang akan menemaniku
sampai ajal menjemput ku**

**Karya sederhana ini kupersembahkan untuk kalian
karna kalianlah yang menjadikan hidupku penuh
warna, rona, cinta, yang begitu indah.**