

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

STI Norma Hasan Nia Siregar – 5203111019

Program Studi SI - Pendidikan Teknik Bangunan

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi

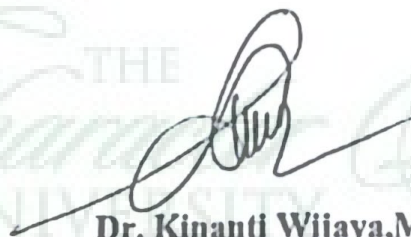
Syarat Seminar Skripsi

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Medan, /6 Januari 2025

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Kinanti Wijaya, M.sc

NIP. 198707212009122006

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *SELF DIRECTED LEARNING* BERBANTUAN *SMART APPS CREATOR* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X DPIB SMKN 14 MEDAN

SITI NURMA HASAN NIA SIREGAR

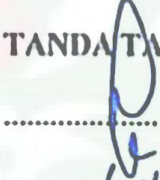
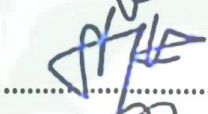
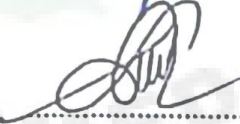
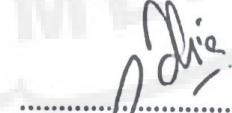
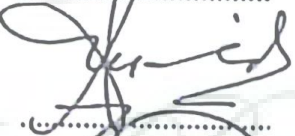
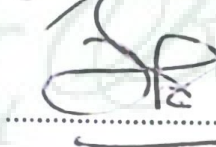
NIM. 5203111019

Dipertahankan di depan panitia penguji skripsi

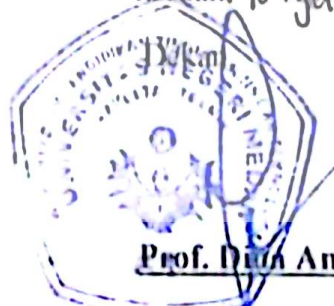
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal 24 Maret 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDATANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si		16/02/25
(Ketua)		
Dr. Sarwa, M.T		20/04/2025
(Sekretaris)		
Dr. Kinanti Wijaya, M.Sc		16/7-25
(Pembimbing)		
Zhilli Izzadati Khairuni, ST Ars, MT.		11/06/2025
(Penguji)		
Prof. Abdul Hamid, Mpd		11/6-25
(Penguji)		
Dr. Zulkipli Matondang, M.Si		11/6-25
(Penguji)		

Medan, 16 April 2025



Prof. Dina Ampera, M.Si

NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Saya Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama Mahasiswa : Sti Nurma Hasan Nia Siregar
NIM : 520311019
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan/S-1
**Judul Skripsi : Penerapan Model Pembelajaran Self Directed Learning Era
Berbantuan Smart Apss Creator Untuk Meningkatkan Hasil
Belajar Pada Siswa Kelas X DPIB SMKN
14 Medan**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali 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 (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai aturan yang berlaku.

Medan, /6 April 2025
Yang membuat pernyataan



Siti Nurma Hasan Nia Siregar
NIM : 520311019