

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS KESULITAN SISWA KELAS XII SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN DALAM MENGUASAI KONSEP 3D MODELING PADA SOFTWARE CAD

Oleh :

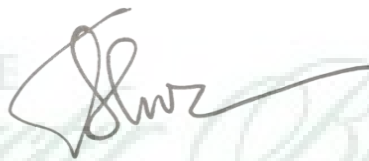
FRENKY CRISTOPHER SIREGAR
NIM. 5213121014

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
07 Oktober 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 28 Oktober 2025

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Hidir Efendi, M.Pd
NIP. 196101251987031001

LEMBAR PENGESAHAN

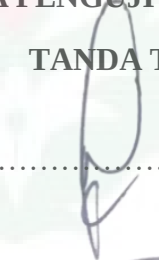
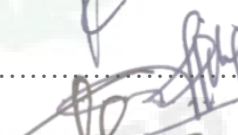
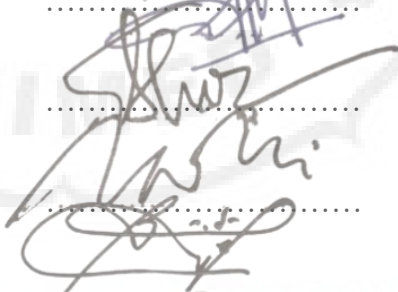
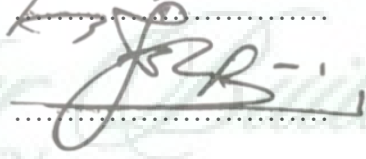
ANALISIS KESULITAN SISWA KELAS XII SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN DALAM MENGUASAI KONSEP 3D MODELING PADA SOFTWARE CAD

FRENKY CRISTOPHER SIREGAR

5213121014

Dipertahankan didepan Panitia Penguji
Skripsi Fakultas Teknik Universitas
Negeri Medan Tanggal : 07 Oktober
2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		07 - 11 - 2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		06 - 11 - 2025
Dr. Hidir Efendi, M.Pd. (Pembimbing)		28 - 10 - 2025
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. (Penguji I)		28 - 10 - 2025
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T. (Penguji II)		29 - 10 - 2025
Dr. Bonaraja Purba, M.Si. (Penguji III)		24 - 10 - 2025

Medan, 28 November 2025

Dekan,



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP.196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : FRENKY CRISTOPHER SIREGAR
NIM : 5213121014
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa Kelas XII SMK Negeri 1
Percut Sei Tuan Dalam Menguasai Konsep 3d
Modeling Pada Software Cad

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh 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 sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 27 Oktober 2025
Yang membuat pernyataan,



FRENKY CRISTOPHER SIREGAR
NIM. 5213121014