

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN PELATIHAN *CODE* PADA PROSES PENGGUNAAN
MESIN CNC ROUTER MINI UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN SISWA KELAS XI DI SMK SWASTA PAB 1
HELVETIA**

Oleh :

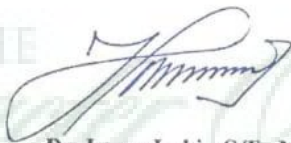
**Jose Chirstover Aritonang
NIM. 5203321012**

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, Oktober 2025

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T.
NIP. 197912092009121002

THE
Character Building
UNIVERSITY

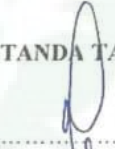
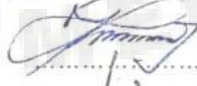
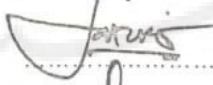
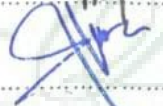
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENERAPAN PELATIHAN *CODE* PADA PROSES PENGGUNAAN
MESIN CNC ROUTER MINI UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN SISWA KELAS XI TP DI SMK SWASTA PAB 1
HELVETIA**

Jose Chirstover Aritonang
5203321012

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)		30/10/2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		30/10/2025
Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. (Pembimbing)		30/10/2025
Prof. Ir. Janter Pangaduan Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D (Penguji I)		29/10/2025
Drs. Sahala Siallagan, M.Sc., Ph.D. (Penguji II)		22/10/2025
Dr. Muslim, S.T., M.Pd. (Penguji III)		29/10/2025



Medan, 07 Oktober 2025
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP.196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Jose Chirstover Aritonang

NIM : 5203321012

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

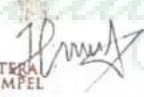
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Penerapan Pelatihan CODE Pada Proses Penggunaan
Mesin CNC Router Mini Untuk Meningkatkan
Keterampilan Siswa Kelas XI di SMK Swasta PAB
1 Helvetia

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan 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 sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Oktober 2025
Yang membuat pernyataan,


METERAL
TEMPEL
BCCAEALX131855841

Jose Chirstover Aritonang
NIM. 5203321012