

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Judul yang dipilih dalam skripsi penelitian ini adalah Penerapan Pelatihan *CODE* Pada Proses Penggunaan Mesin CNC Mini Untuk Meningkatkan Keterampilan Siswa Kelas XI Di SMKS PAB 1 HELVETIA.

Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T, M. Pd, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan dan dosen pembimbing skripsi penulis.
5. Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Prof. Ir. Janter Pangaduan Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. Selaku dosen pembimbing akademik penulis.

7. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta penulis, yakni Bapak Dorgis Aritonang dan Ibu Ayeng Gultom yang penulis sayangi dan penulis hormati, yang tak henti hentinya memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, serta bantuan tanpa terhitung kepada penulis, baik moral maupun materi dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Terkhusus Kepada Louisa Aritonang, sebagai adik perempuan penulis, dan Goodman Aritonang sebagai adik laki-laki penulis, yang telah membantu dan mensupport penulis baik materi dan moral dari awal hingga terselesaikannya Skripsi ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Mesin stambuk 2020 dan terkhusus kepada teman penulis yaitu Rizky Marganda Siahaan dan Roni Simbolon yang memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan dan kejuruan.

Medan, September 2025

Penulis



Jose Chirstover Aritonang
NIM. 5203321012