

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi yang berjudul Pengembangan Video Tutorial Alat Ukur Untuk Meningkatkan Hasil belajar Alat Ukur Presisi Kelas XI di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan dapat diselesaikan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. selaku bimbingan skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga proposal 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.
5. Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Drs. Robert Silaban, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik penulis.
7. Dr. Hidir Efendi, M.Pd. selaku dosen penguji penulis.
8. Prof. Dr. R. Mursid, ST., M.Pd selaku dosen penguji penulis.

9. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
10. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh guru Teknik Pemesinan dan staff di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan izin, bantuan, dan kerja sama selama pelaksanaan penelitian sehingga proses pengambilan data dapat berjalan dengan baik dan lancar.
11. Kedua Orang Tua tersayang bapak Turis Sihalohe dan Ibu Rina Sianturi yang telah memberikan doa dan dukungan penuh kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
12. Kakak Amanda Zefanya Situmeang yang telah membantu dan memberi dukungan serta semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
13. Seluruh kawan-kawan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan yang selalu memberi dukungan dan motivasi.

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 pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Medan, 28 Oktober 2025

Penulis



Yosua Hasiholan Sihalohe

NIM. 5213321008