

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini menunjukkan Pengembangan Multimedia Pembelajaran Menggunakan *Adobe Flash CS6* Pada Elemen Teknik Dasar Teknologi Pengelasan Dan Fabrikasi Logam Di Kelas X TPL SMK Negeri 4 Medan.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih terkhusus kepada dosen pembimbing Prof. Dr. R. Mursid, ST., M.Pd. yang telah membimbing dengan sabar hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya 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, M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
5. Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh staff pengajar dan tata usaha lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh staff pengajar dan tata usaha lingkungan SMK Negeri 4 Medan.

8. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada kedua orang tua terkasih, Bapak Bernadus Tanjung dan Ibu Tetty Tobing, atas segala doa, kasih sayang, dukungan moral dan material yang tiada henti, serta semangat yang selalu diberikan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
9. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada abang dan adik, saudara Ransius Reza Saputra Tanjung dan saudari Rientri Yuni Kasih Tanjung, yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan motivasi dalam setiap langkah perjuangan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
10. Seluruh keluarga besar HMJ Teknik Mesin Universitas Negeri Medan serta alumni teknik mesin UNIMED yang selalu memberikan motivasi dan semangat.

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

Medan, 18 Juli 2025



Geraldo Alvito Tanjung

NIM. 5193121005