

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Macro Media Flash 8 Pada Materi Teori Dasar Pengelasan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI TPL SMK Negeri 13 Medan" dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Mesin pada Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Muhammad Amin, ST., M.Pd., selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
4. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Ketua jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti program pendidikan sarjana.
5. Bapak Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T., IPM selaku ketua prodi pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik sekaligus Dosen Pembimbing II.
6. Bapak Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
7. Bapak Dr. Bonaraja Purba, M.Si. selaku dosen pembimbing I saya yang telah memberikan banyak arahan serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.

8. Bapak Drs. Andi Bahar, M.Pd. selaku dosen pembimbing III saya yang telah memberikan banyak arahan serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Terima kasih kepada seluruh bapak dan ibu dosen yang tidak dapat peneliti sebutkan, yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan kepada peneliti.
10. Terimakasih kepada pihak sekolah SMK Negeri 13 Medan yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian
11. Teristimewa dalam kata pengantar ini, ada nama Ratna Dewi Hutagalung, Mama. Terima kasih atas setiap tetes doa yang Mama panjatkan, yang senantiasa menjadi payung teduh dan energi tak terbatas bagi langkah kaki penulis. Terima kasih atas pelukan hangat yang menguatkan di saat penulis merasa lelah, dan atas setiap nasihat bijak yang menjadi kompas penunjuk arah di tengah kebingungan. Perjuangan dan pengorbanan Mama, mulai dari membesarkan Penulis hingga memastikan saya mendapatkan pendidikan terbaik, adalah fondasi utama dari keberhasilan ini.
12. Terimakasih Kepada rekan Seperjuangan penulis Abed Nego Siregar yang telah bersedia mendengarkan segala keluh kesah penulis serta selalu memberikan dorongan dan motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini.
13. Kepada teman penulis “Family Of BH” Jeremia, Joshua, Jhon, Berkat, Findy, Ramadhana, terimakasih karena telah bersedia menjadi teman penulis mulai dari masa SMP sampai memperoleh gelar Sarjana.
14. Kepada rekan seperjuangan Pendidikan Teknik Mesin 2021, yang tak bisa penulis sebut namanya. Terimakasih untuk setiap obrolan singkat yang mencerahkan, untuk candaan kecil yang meredakan stres, dan untuk kehadiran yang sederhana tapi bermakna. hingga akhirnya kita sampai di titik ini bersama, meski dengan cerita dan perjalanan yang berbeda.

Medan, Januari 2026
Penulis.



Arian Natan Imanuel Sihombing
NIM. 5212421004