

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkap tentang pengembangan multimedia interaktif pada mata pelajaran pekerjaan dasar teknik mesin kelas X program keahlian teknik pemesinan di SMK Swasta Dwiwarna Medan.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. selaku pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing, dan memberi dorongan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis juga ingin menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Ucapan terima kasih yang tak terhingga dan istimewa kepada kedua orang tua saya cintai yaitu Ibu Eliyanti dan Bapak Arif Arfani yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril, dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Lisyanto, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
6. Janter P Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan SMK Swasta Dwiwarna Medan.

9. Adik – adik saya, Latifah Hanum Arfani dan Muhammad Afif yang selalu memberikan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.
10. Rekan terbaik dan pacar saya, Muhammad Irsaf Nasution yang selalu mensupport dan selalu memberikan masukan disaat saya kesulitan.
11. Grup bar – bar yang selalu menemani saya dalam suka maupun duka. Teman – teman saya yang selalu mendukung saya yaitu, Muhammad Agung Kurniadi, Eko Mahendra Pohan, Ahmad Fadli, Dola Marajani Saragih, Angge A.A.E. Sagala, Galih Satriawan, dan Muhammad Irsaf Nasution.
12. Seluruh teman – teman penghuni gubuk derita kost Jl. Tuamang yang terdiri dari Sanny Rahmadani Siregar, Khairunnisa Batubara, dan Try Santy yang selalu memberi solusi pada saat pengerjaan skripsi ini.
13. Geng Namber, yang terdiri dari Ulil Amri Daulay, Riadi, Zulhafri Purba, dan Miranda yang selalu memberikan motivasi agar segera menyelesaikan studi penulis.
14. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Medan stambuk 2016 Kelas Reguler A, yang telah memberikan motivasi dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Seluruh rekan-rekan mahasiswa yang turut membantu dalam penyelesaian penelitian 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 vokasi dan kejuruan.

Medan, November 2020

Penulis

Cindy Aprillia Arfani

NIM : 5163121006