

## **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 Pembelajaran interaktif teknik pemesinan bubut program keahlian teknik pemesinan kelas XI di SMK Swasta Dwiwarna Medan.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada Dr. R. Mursid, ST., M.Pd. 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. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Lisyanto, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
5. Janter P Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan SMK Swasta Dwiwarna Medan.
8. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, Alm. Bapak Mansyur Nasution dan Ibu Maslina Lubis serta saudara-saudara seperjuangan yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril, dan materil selama penulis menyelesaikan Studi.

9. Rekan terbaik saya, Cindy Aprillia Arfani yang selalu membantu memberikan dukungan dan masukan-masukan dari berbagai masalah yang sedang saya hadapi.
10. Grup bar-bar yang selalu menemani saya dalam suka maupun duka. Teman-teman saya yang selalu mendukung saya yaitu, Cindy Aprillia Arfani, Muhammad Agung Kurniadi, Eko Mahendra Pohan, Ahmad Fadli, Dola Marajani Saragih, Angge A.A.E. Sagala, dan Galih Satriawan,
11. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Medan stambuk 2016 Kelas Reguler A, yang telah memberikan motivasi dan 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 vokasi dan kejuruan.

Medan, 18 Maret 2021

Penulis



**Muhammad Irsaf Nasution**

**NIM: 5162121002**