

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya yaitu berupa kesehatan dan waktu, sehingga penulis dapat mengerjakan skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Android* Pada Elemen Pembelajaran Teknik Pemesinan Bubut Kelas XI Teknik Permesinan Di SMK PAB 1 Helvetia” dapat diselesaikan.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing skripsi atas segala arahan, bimbingan, dan motivasi yang diberikan selama proses penyusunan hingga penyelesaian penelitian ini. Setiap masukan yang diberikan telah memberikan arah yang jelas dalam pengembangan kajian ini.

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 Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Izwar Lubis, M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T. IPM selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas negeri Medan.

7. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh Guru dan Staff tata usaha di SMK Swasta PAB 1 Helvetia.
9. Teristimewa kepada orangtua tercinta Bapak Alm. Hariantonius Sinaga, Ibu Romanna Sitohang, beserta saudara saya yang bernama Alfrido Cristian Sinaga yang selalu memberikan dukungan kasih sayang dan doa selama penulis mengerjakan skripsi ini.
10. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin 2018 yang memberi banyak dukungan dan motivasi.

Skripsi ini disadari masih memiliki berbagai keterbatasan dan belum sepenuhnya mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan masukan dari berbagai pihak sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan ke depan, sehingga dapat menjadi landasan bagi penelitian selanjutnya agar berjalan lebih optimal. Harapan besar ditujukan agar karya ini dapat memberikan manfaat tidak hanya bagi kalangan akademisi dan pembaca, tetapi juga bagi masyarakat luas serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan

Medan, Mei 2025

Penulis



Mangasi H.T Sinaga

NIM. 5181121006