

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang diberi judul " Penerapan Model Project Based Learning untuk meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar-Dasar Teknik Pengelasan Siswa Kelas XI Di SMK Negeri 2 Binjai". Skripsi ini merupakan persyaratan yang diajukan untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan arahan yang diberikan dari oleh berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dukungan, bimbingan, informasi, bahkan materi yang sangat berharga telah diberikan kepada penulis selama proses penulisan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua yang telah memberikan kontribusi dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T., IPM, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Ir. Binsar Maruli Tua Pakpahan, ST., M.Eng Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan serta arahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak Dr. Bisrul Hapis Tambunan, ST., MT Selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan kritik, saran dan nasehat yang membangun guna menyempurnakan isi skripsi ini.

7. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. Selaku dosen pembimbing akademik dan sebagai penguji skripsi yang telah memberikan kritik,saran dan nasehat yang membangun guna menyempurnakan isi skripsi ini.
8. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd. Selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan kritik, saran dan nasehat yang membangun guna menyempurnakan isi skripsi ini.
9. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
10. Bapak Rully Novar, S.Pd,. M.Pd selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Binjai.
11. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan SMK Negeri 2 Binjai.
12. Teristimewa kepada Ayahanda Mahadi dan Ibunda Nursiah serta ke dua adik saya Chika Alisya dan Shafa Zahira yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan materi, selama proses perkuliahan.
13. Dan kepada atas nama Sintiya Kartika support sistem penulis ,terimakasih telah memberikan semangat kepada penulis dan selalu ada disaat penulis membutuhkan tempat bercerita, terimakasih untuk semua dukungan serta motivasi yang anda berikan kepada penulis hingga skripsi ini selesai, kiranya Tuhan melimpahk
14. an berkatnya.
15. Terimakasih kepada sahabat-sahabat seperjuangan Muhammad Raihan,Rido Andika Situngkir,Kevin Syahri Ramadhan Harahap,Gilardoni, Rizky ferdiansyah,Rizhen,zikri Telah mengasih arahan dengan baik dan selalu memberi nasehat dan membekap dan selalu berjuang sama.
16. Terimakasih juga kepada teman-teman seperjuangan yaitu Pendidikan Teknik Mesin kelas A dan juga kelas B Angkatan 2021.

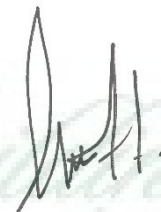
Tidak lupa saya memberikan apresiasi kepada diri sendiri karena sudah dapat bertahan dengan kokoh diatas segala pergumulan hidup, tetap hidup dengan sehat dan bahagia karena didepan banyak yang harus dilalui.

Skripsi ini diakui masih memiliki kekurangan dan belum sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan dari pembaca untuk

meningkatkan kualitasnya. Penulis berharap skripsi ini tidak hanya bermanfaat bagi pembaca umum, tetapi juga bagi penulis sendiri, khususnya dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan dan kejuruan. Dengan demikian, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat luas bagi masyarakat, baik dalam konteks pendidikan maupun dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Semoga skripsi ini dapat menjadi langkah awal untuk pengembangan lebih lanjut dan memberikan kontribusi yang signifikan dalam bidang pendidikan dan kejuruan.

Penulis juga berharap bahwa skripsi ini dapat menjadi sumber inspirasi bagi para peneliti dan praktisi pendidikan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dan mengembangkan inovasi dalam bidang pendidikan. Dengan demikian, penulis berharap bahwa skripsi ini dapat memberikan kontribusi yang berarti dalam meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian dan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Aamin.

Medan, Juli 2025



Syahreza Pratama
NIM.5213321005