

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Negeri 4 Medan tersebut adalah Model Pembelajaran, dengan judul “ Penerapan Problem Based Learning Berbantuan ChatGPT pada Mata Pelajaran Teori Pengelasan untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Di SMK Negeri 4 Medan”. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan yang diajukan agar dapat melaksanakan penelitian skripsi, serta menjadi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. Selaku Wakil Dekang Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.

5. Dr.ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
7. Fahriza Mahta Tanjung, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 4 Medan.
8. Seluruh staf pengajar dan tata usaha di lingkungan SMK Negeri 4 Medan.
9. Teristimewa kepada Ayahanda Andi Basuki dan Ibunda Sri Wati serta abang Aldi Widya Putra, S.ST., yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan materi, selama proses perkuliahan.
10. Seluruh rekan mahasiswa Teknik Mesin 2020 dan semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah membantu dan memberikan saran serta kritik yang membangun secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk meningkatkan kualitas Skripsi ini di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.

Medan, Maret 2025



**Muhammad Raihan**  
Nim. 5203321002

