

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Negeri 4 Medan, yang berjudul “Pengembangan E-Modul Pembelajaran Sistem Rem Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor Kelas XI Teknik Sepeda Motor SMK Negeri 4 Medan”. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Yuniarto Mudjisusatyo, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., 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 Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Izwar Lubis, S.T, M.T Selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Negeri Medan.

7. Teruntuk Bapak/Ibu dosen yang telah berjasa memberikan ilmu pengetahuan, keterampilan dan membangun karakter penulis sehingga penulis bisa sampai pada titik ini.
8. Teristimewa untuk orang tua dan saudara penulis tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang terbaik sampai penulis bisa menyelesaikan pendidikan.
9. Untuk seseorang spesial yaitu Melati Feronika Siahaan yang selalu memberi dukungan dan membantu penulis hingga penelitian ini sampai tahap akhir.
10. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Otomotif 2020 (Mabes M20) yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, 30 Agustus 2025

Penulis,



Yoel Alexander Pane

NIM. 52002422002