

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Dasar Teknik Ketenagalistrikan (DDTK) di SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli”.

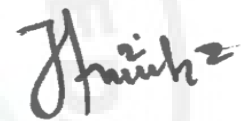
Selama proses penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Universitas Negeri Medan
4. Dr. Adi Sutopo, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
5. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM., ASEAN Eng. selaku Dosen Pembimbing Akademik
7. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak Memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

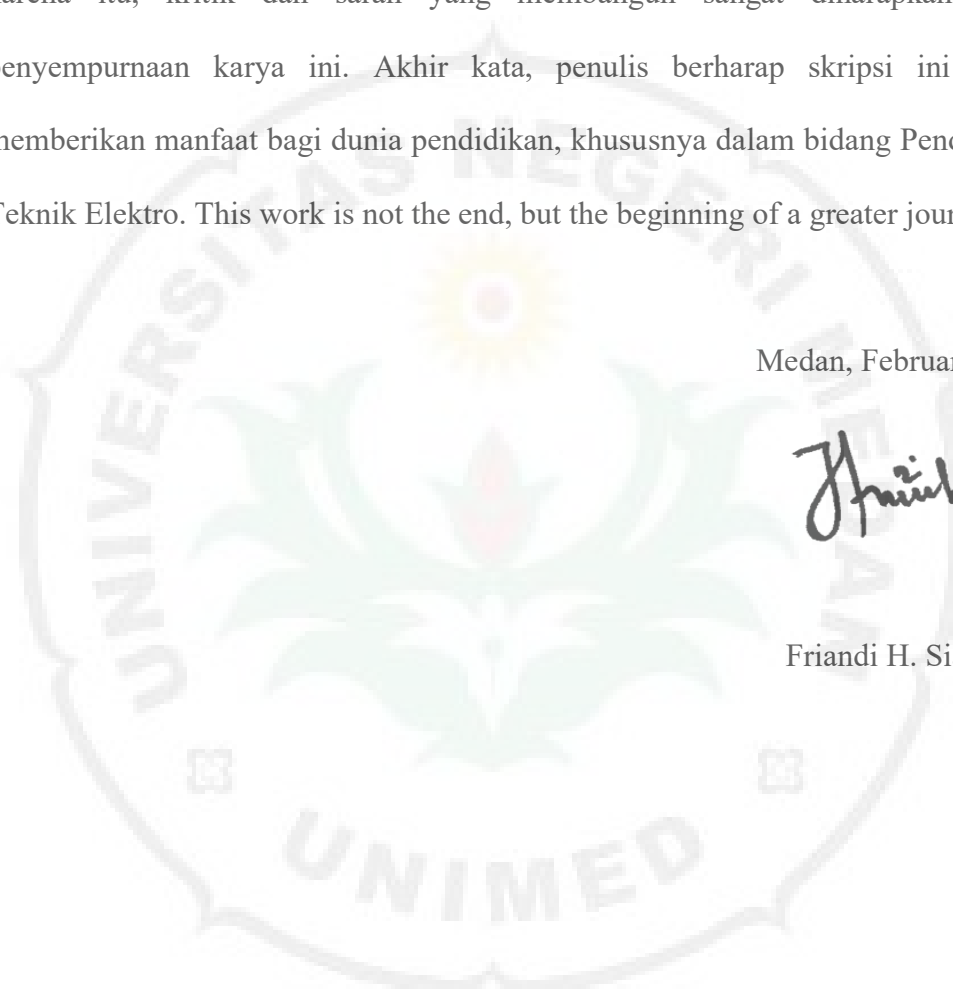
8. Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM., ASEAN Eng. selaku Penguji I, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas kritik, saran, serta masukan yang konstruktif dalam penyempurnaan skripsi ini.
9. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Penguji II, penulis menyampaikan terima kasih atas arahan, koreksi, dan saran yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini.
10. Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd. selaku Penguji III, penulis mengucapkan terima kasih atas masukan, bimbingan, serta saran yang berharga dalam proses penyempurnaan skripsi ini.
11. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
12. Seluruh Guru dan Staf tata usaha di SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli.
13. Teristimewa Kepada Kedua orang tua tercinta, Bapak Jumanggal Siagian dan Ibu Hermina Panjaitan, yang telah menjadi sumber kekuatan utama dalam perjalanan penulis. Doa, pengorbanan, kesabaran, serta kasih yang tidak pernah putus menjadi alasan penulis mampu bertahan hingga tahap ini. *Your prayers are my strength, and your faith in me keeps me going.*
14. Saudara penulis, Tua Friando Ebenezer Siagian sebagai anak pertama yang selalu menjadi teladan dan pemberi motivasi, serta kedua adik penulis Samuel Sapar Kristian Siagian dan Efsa Rumiani br. Siagian, yang dengan cara sederhana namun tulus selalu memberi semangat. Kehadiran kalian adalah pengingat bahwa setiap proses yang dijalani memiliki tujuan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan, khususnya dalam bidang Pendidikan Teknik Elektro. This work is not the end, but the beginning of a greater journey.

Medan, Februari 2026



Friandi H. Siagian



THE
Character Building
UNIVERSITY