

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pengalamatan IP Dalam Jaringan Komputer Di Smk”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknik di Universitas Negeri Medan.

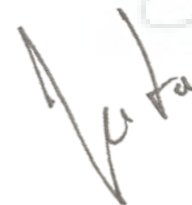
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, saran, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih yang mendalam, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, serta kemudahan dalam setiap langkah yang penulis tempuh dalam penyusunan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya P. Panjaitan dan M. Sitanggang dan saudara-saudara saya yang telah memberi doa, dukungan yang besar dan kepercayaan sepenuhnya dalam penyusunan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Prof. Dr. Hamonangan, S.T., M.Pd., selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, dorongan, motivasi serta bimbingan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik dan sebagai penguji satu yang telah memberikan petunjuk, dorongan, serta nasehat dalam penyusunan skripsi ini.

7. Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom., selaku penguji dua yang telah memberikan petunjuk, dorongan, serta nasehat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Tansa Trisna Astono Pitri, S.Kom., M.T.I., Ph.D. selaku penguji dua selaku penguji tiga yang telah memberikan petunjuk, dorongan, serta nasehat dalam penyusunan skripsi ini.
9. Staf tata usaha Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
10. Teman-teman Bahlul, yang senantiasa membantu dan mendampingi penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
11. Seluruh teman-teman Elektro.
12. Semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Demikian kata pengantar ini saya sampaikan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua.

Medan, Juli 2026



Indra Mikael Panjaitan
5203351024