

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, Allah Subhanawata'ala atas segala limpah rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Dengan selesainya skripsi ini yang berjudul **“PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR GAMBAR KONSTRUKSI UTILITAS GEDUNG DAN PLUMBING KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN (DPIB) SMK N 1 PERCUT SEI TUAN”**, dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang lebih mendalam dan bermanfaat dalam bidang penelitian dan khususnya dalam bidang pendidikan.

Terselesainya skripsi ini juga tidak terlepas dari dukungan, arahan serta bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang telah memberikan kontribusi berupa dukungan moral, informasi, masukan berharga, hingga bantuan materi yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, disampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Syafiatun Siregar, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia memberikan waktu, nasehat, arahan, motivasi, bimbingan serta masukan yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.T. selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
4. Dr. Sarwa, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
5. Edo Barlian, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
6. Dr. Sutrisno, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing Akademik penulis.
7. Dr. Rachmat Mulyana, M.Si. selaku dosen penguji ke-satu ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan.
8. Liana Atika, S.Pd., M.Pd. selaku penguji ke-dua
9. Hindra Karamah Putra Handana S.T., Ar., M.R.K. selaku penguji ke-tiga
10. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, UNIMED.
11. Usman Siregar, S.T. selaku kepala sekolah SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberi izin kepada saya untuk melakukan observasi dan penelitian di sekolah.
12. Dra. Nining Nilawati selaku guru pamong dalam penulisan skripsi saya yang sudah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam melakukan observasi di sekolah.
13. Teristimewa kepada kedua orang tua yang paling saya cintai yaitu, Bapak Alm. Sofianto Harahap dan Ibu Hadijah Sari Tanjung. Yang tak pernah berhenti untuk terus berdoa dengan penuh kesabaran dan kasih sayang

memberikan nasehat, dorongan, baik moral, materi dan mengingatkan agar menjadi anak yang soleha dan sukses.

14. Saudari saya, Salsabilah Harahap, Desy Syafitri Harahap, Aisyah Anggini Sari Tanjung. Yang telah banyak mendukung dan mendoakan agar penulisan l skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.

15. Teman seperjuangan sudah seperti keluarga saya sendiri grub CAGUR (Calon Guru), Windi Mustika Sari Br Purba Tambun, Ogrifan Aprico Sagala, Monica Clostika Habeahan, Hendy yang telah mendukung, memberi saran dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

16. Rekan – rekan saya, Nicolas Anderson Sihombing, Aldi Trenady, Syafitri Khairani Lubis yang telah memberi dukungan selama penyusunan naskah skripsi.

Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan tentu memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik, saran dan masukan yang konstruktif dari berbagai pihak demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas, para pembaca, dan terutama bagi penulis sendiri.

Medan, ²⁹ September 2025

Penulis,



Deby Sagita Harahap

5212411001