

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, dan berkat-Nya kepada penulis, sehingga proposal yang berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* (TTW) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar- Dasar Kontruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Pada Siswa Kelas X Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan SMK Negeri 2 Medan”**.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proposal ini terdapat banyak kekurangan dalam penulisan, isi dan penyampaiannya, dalam proses Pelaksanaan dan Penyusunan Laporan ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan batuan dari berbagai pihak, baik materi, dukungan dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zulkifli Matodang, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi dan selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan yang telah memberikan waktu, nasehat, arahan, dorongan, bimbingan serta masukan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyusunan proposal ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga S.T, DEA., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

4. Bapak Syahreza Alvan, S.T., M.Si., selaku Sekretaris jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Seluruh Dosen khususnya dosen Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan yang selama ini mendidik saya selama perkuliahan .
6. Bapak/Ibu Dosen serta staf pegawai Fakultas Teknik khususnya Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan yang telah banyak memberikan Ilmu Pengetahuan dan bantuan selama penulis melakukan perkuliahan.
7. Drs. kiniken selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Medan Tuan yang telah memberikan ijin melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin, guru-guru dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan proposal ini.
8. Siti Maimunah selaku Guru mata pelajaran Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah yang telah mengizinkan penulis melakukan observasi pada kelas yang beliau ampuh.
9. Teristimewa kepada keluarga tercinta (Ayah L. Manik, Ibu E. Br. Sinamo, Kakak Rewinta Manik, S.ST., Nursaida Manik, A.Md., Nurcahaya Manik, A.Md., Santri Mayani Manik, A.Md Dan Adik Kasah Irwansyah Manik, Enmo Putra Lagan Manik, Aldianto Manik yang selalu memberikan dukungan dan motivasi, pengorbanan, nasehat, dan doa-doa yang mengiringi hidup penulis sehingga laporan ini dapat di selesaikan.
10. Terimakasih untuk Olmar Yafto Sitanggang A.Md yang senantiasa memberikan dukungan, bantuan juga doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.

11. Sahabat Suri Hartati Sinamo, Linda Novriyani Berutu, Lotma yanti Tumangger, Herizon Berutu, Indra Putra Berutu, James Situmorang, Sahiran cibro dan semua alumni kelas XII terimakasih atas dukungan dan semangat selama ini baik di Perkuliahan maupun saat pengerjaan laporan ini.
12. Groub Holan di Angan-angan Ida Satria Boangmanalu, Mesrawati Silaban, Blessira alfhanily Parapat dan Memo Manurung, buat semangat dan dukungan selama ini Kalian terbaik.
13. Teman-teman Reguler A PTB 2016 atas dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
14. Semua teman-teman Angkatan 2016 Pendidikan Teknik Bangaunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Akhirnya, hanya doa yang dapat penulis persembahkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan yang setimpal, dan semoga proposal ini akan bermanfaat kepada pembaca.

Medan, 2020

Penulis,

Rasmema Manik