

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya sehingga saya masih diberikan kesempatan untuk dapat menyelesaikan Proposal Skripsi yang berjudul **“ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL TIGA LENGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE PKJI 2023 (Studi Kasus Simpang Jalan Besar Tembung – Jalan Pasar 7)”** diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Sipil, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Proposal Skripsi ini tidak lepas dari bimbingan berbagai pihak. Dalam hal ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Dody Taufik Absor Sibuea, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi saya yang telah baik meluangkan waktu, tenaga serta pikiran dalam memberikan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan Proposal Skripsi ini.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Sarwa, M.T. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan

Teknik Bangunan.

5. Bapak Muhammad Qarinur, M.Eng. selaku ketua Program Studi Teknik Sipil S1 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Dr. Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Akademik yang tidak pernah lelah memberikan arahan dan bimbingan yang sangat bermanfaat kepada penulis.
7. Bapak/Ibu dosen jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
8. Teristimewa kepada orang tua saya P Berutu dan S Lumban Gaol yang telah tulus ikhlas memberikan kasih sayang cinta, doa, perhatian, dukungan moral dan material selama ini. Terimakasih telah meluangkan waktu untuk mengasuh, mendidik, membimbing dan mendampingi perjalanan hidup penulis dengan diiringi doa yang tiada henti, agar penulis berhasil mencapai cita-citanya.
9. Saudara sedarah saya Sriwahyunita Berutu dan Abang Ipar Sappe Tua Sitanggang, Kakak Desi Novalia Berutu, Kakak Chintya Berutu dan Abang Ipar Pendrik Simanullang, Abang Satryal Berutu dan Adek Marintan Berutu yang selalu memberi motivasi, arahan ataupun kekuatan dalam penulisan Proposal Skripsi ini.
10. Teman satu perjuangan di perantauan Anak Sipil Base yang telah menyemangati dan membantu penyusunan Proposal ini.
11. Rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan stambuk 2018, khususnya sahabat S1 Teknik Sipil 2018 yang telah memberikan

motivasi dan doa dalam menyelesaikan Proposal Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Proposal ini masih jauh dari kata sempurna karena masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, Penulis dengan segala kerendahan hati meminta maaf dan mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna perbaikan dan penyempurnaan Proposal Skripsi ini. Akhir kata Penulis mengucapkan selamat membaca dan semoga materi yang ada dalam Proposal Skripsi ini bermanfaat sebagaimana mestinya bagi para pembaca.

Medan, 10 April 2025

Penulis,



Afryandi Berutu

Nim. 5183250023