

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus sebab atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan, dukungan dan juga bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- 1) Orang tua, adik-adik, dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
- 2) Bapak Ir. Gregorius Sandjaja Sentosa, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan, nasihat, masukan, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi.
- 3) Ibu Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M. selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
- 4) PT. Marga Dwitaguna dan pihak terkait yang telah membantu dalam proses penelitian.
- 5) Bapak Dr. Widodo Kushartomo, selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
- 6) Bapak Daniel Christianto S.T, M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
- 7) Seluruh dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.

- 8) Teman-teman dan orang terdekat yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberikan banyak dukungan dan membantu dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk menambah pengetahuan dan perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Jakarta, 18 Januari 2021

Penulis