

KATA PENGANTAR



Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhana Wa Ta'ala, yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis ini sebagai tugas akhir untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Magister Teknik (M.T.) pada Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pascasarjana, Universitas Muslim Indonesia. Shalawat dan salam juga semoga tercurah kepada Rasulullah terkasih, keluarga beliau, para sahabatnya dan seluruh ummatnya yang tetap istiqamah pada ajaran Islam.

Segala usaha dan upaya telah dilakukan penulis untuk menyelesaikan tesis ini dengan sebaik mungkin, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini tidak luput dari berbagai kekurangan sebagai akibat keterbatasan kemampuan. Olehnya itu, saran dan kritik serta koreksi dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan akan penulis terima dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, tesis ini tidak akan terselesaikan. Olehnya itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Ayahanda **Prof.Ir.Amrinsyah Nasution,MSCE,Ph.D** selaku pembimbing I, Ayahanda **Dr.Ir.H.Hanafi Ashad,MT.,IPM** selaku pembimbing II serta yang telah meluangkan waktunya untuk memberi arahan, motivasi, serta bimbingannya setiap saat dengan penuh kesabaran dan ketulusan kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini.

Tidak lupa penulis juga menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Basri Modding, SE., M.Si selaku Rektor Universitas Muslim Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar menempuh akademik di Universitas Muslim Indonesia.

2. Prof. Dr. H. Sufirman Rahman, SH., MH selaku Direktur Universitas Muslim Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar menempuh akademik di Universitas Muslim Indonesia.
3. Bapak dan Ibu Dosen Program Teknik Sipil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas bimbingan, arahan, dan jasa-jasa beliau selama penulis berada di kampus utamanya dalam mengikuti perkuliahan.
4. Rekan-rekan seperjuangan di Program Magister Teknik Sipil yang sangat berjasa, yang selalu memotivasi penulis selama melakukan penelitian.
5. Serta semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan namanya satu persatu. Semoga bantuan, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.

Sembah sujud dan terima kasihku yang tak terhingga kepada Ayahandaku dan Ibundaku tercinta yang telah mengasuh, membesarkan, mendidik, membiayai, memberikan semangat, dan memfasilitasi serta selalu mendoakan setiap langkah dalam proses pencarian ilmu demi masa depan yang lebih baik. Semua pihak keluarga atas segala bantuan, bimbingan, motivasi dan doa yang tiada hentinya kepada penulis.

Semoga bantuan yang telah diberikan itu semua mendapat balasan yang berlipat ganda dan bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Dan semoga karya sederhana ini membawa suatu manfaat bagi perkembangan dunia teknik sipil.
Aamiin

Makassar, Mei 2023

Penulis