

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini merupakan prasyarat agar dapat dinyatakan lulus sebagai Sarjana Teknik. Selama proses pendidikan mulai dari awal hingga akhir, banyak sekali pengalaman yang didapatkan penulis untuk berkarir dikemudian hari.

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis mengalami keterbatasan dalam mengerjakan penelitian. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah mendukung keberhasilan penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir Agustinus Purna Irawan, selaku Rektor Universitas Tarumanagara.
2. Bapak Harto Tanujaya, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
3. Bapak Dr. Widodo Kushartomo selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
4. Ibu Ir. Anek Prihatiningsih, M.M., selaku koordinator skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang bersedia meluangkan waktu untuk memberi pengarahan selama proses penulisan skripsi ini.
5. Bapak Ir. Inda Sumarli dan Ali Iskandar, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.
6. Orangtua dan keluarga yang telah memberi dukungan selama penyusunan skripsi ini.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebut satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat membantu dan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya. Akhir kata penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan – kesalahan kata dalam skripsi ini.

Jakarta, Januari 2021

Penulis