

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktu yang telah ditentukan. Dengan selesainya Skripsi, ucapan terima kasih atas bimbingan dan dukungan yang telah diberikan akan disampaikan kepada:

1. Dr. Ir. Hendrik Sulistio, M.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan arahan dan solusi dalam pengerjaan Skripsi ini.
2. Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah mengizinkan untuk mengambil Skripsi ini.
3. Ir. Arianti Sutandi, M. Eng. selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang selalu memberikan informasi mengenai Skripsi dan memberikan semangat kepada para peserta Skripsi.
4. Tim penguji dalam sidang Skripsi yang memberikan masukan untuk kripsi.
5. Seluruh dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas bimbingan dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis.
6. Orang tua penulis Bapak Amat, Ibu Hayati serta saudara Oscar Arfian B.Sc. yang telah memberikan dukungan moral, material dan semangat selama pengerjaan Skripsi.
7. Yulius Kelvin, Daniel Wynalda dan Michael Marlee yang selalu bersama dalam mengerjakan Skripsi dan selalu saling memberikan semangat.
8. Stephen Edmon Wiyana, Dovi Adiwijaya dan Samuel Albert Jayanto, S.T. yang selalu bersama dan memberikan semangat dalam mengerjakan Kerja Praktek dan Perancangan Konstruksi.
9. Levina Lammirta dan Chris Tengdyantono yang selalu memberikan semangat dan doa dalam pengerjaan Skripsi.

10. Andrew Tirto Kusumo, S.T. dan Vinvin yang selalu membantu dan memberikan semangat dalam pengerjaan Skripsi.
11. Mahasiswa Universitas Tarumanagara angkatan 2014 yang menjadi teman, sahabat dan pesaing dalam memberikan semangat dan doa.
12. Beberapa pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namun ikut berpartisipasi dalam memberikan doa dan semangat dalam penulisan Skripsi ini sehingga dapat selesai tepat waktu.

Akhir kata, penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat kekurangan dalam penulisan ini sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan untuk penulisan Skripsi ini.

Jakarta, 4 Juli 2018

Denny Caroline