

KATA PENGANTAR

Rasa syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa ta'ala atas segala berkat dan hikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tidak lupa sholawat serta salam semoga terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wasallam, keluarga, sahabat dan umatnya sampai akhir.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan, pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini pula, dengan rasa hormat dan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah Subhanahu Wa ta'ala. Segala puja dan puji syukur penulis haturkan,atas petunjuk, karunia dan kasih sayang-Nya,sehingga penulis diberi kemudahan dan kekuatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang Tua penulis yang selalu memberikan motivasi, bimbingan dan doa serta dukungan moril, spiritual.
3. Ibu Asri Nurdiana, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Drs. Puji Widodo, M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah membimbing serta memberikan arahan kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
5. Bapak Parhimpunan Purba S.T., M.T. selaku Dosen Wali Kelas A angkatan 2016 yang telah memberikan arahan kepada penulis.

6. Seluruh Dosen dan Staff Program Studi Diploma III Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, yang telah membekali penulis berbagai ilmu pengetahuan.
6. Teman-teman mahasiswa Program Studi Diploma III Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro, khususnya angkatan 2016 yang telah memberikan semangat dan dukungannya dalam pengerjaan Tugas Akhir penulis
7. Sahabat-sahabat, kakak tingkat dan orang-orang ter-dekat penulis yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu, mendukung dan memberikan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir penulis.
8. Seluruh tim PT. Adhi Persada Gedung dan PT. Buana Surya Wijaya Proyek Pembangunan Cordova Edupark Appartment Semarang yang telah membantu, mendukung, dan memberikan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir penulis.
9. Semua pihak yang telah membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari akan ketidaksempurnaan maupun kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi insan teknik sipil khususnya dan semua pihak pada umumnya.

Semarang, 29 Mei 2019

Penyusun