

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, yang mana telah memberikan kesehatan dan karunia-Nya kepada penulis serta kekuatan untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir sesuai waktu yang di tentukan. Tidak lupa penulis mengucapkan shalawat dan salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.

Penyelesaian tulisan ini terlepas bantuan dari berbagai pihak yang terkait secara langsung maupun tidak langsung, terutama dan teristimewa dipersembahkan kepada kedua orang tua. Kepada Almarhum Bapak Sugito Prayitno dan Almarhumah Ibu Sunarti yang senantiasa memberikan rasa kasih sayang, didikan, materi dan doa yang selalu di panjatkan pada Allah kepada penulis.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini melibatkan banyak pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Ika Sari Damayanthi Sebayang, ST, MT selaku dosen pembimbing dalam penyusunan laporan tugas akhir.
2. Bapak Ir. Birowo Hanindito, selaku Project Manager PT. Total Bangun Persada Tbk. yang mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian pada proyek Arkadia *Office* Tower.
3. Bapak Iandi Pramana Putra, ST., selaku Site Engineering Manager yang telah memberikan bimbingan teknis maupun non teknis selama penulis melaksanakan penelitian.

4. Ibu Wiwin Safitri dan Bapak Drs.Ngadiyanto selaku keluarga besar Bapak Joyo Sayit yang telah memberikan do'a dan motivasi selama menempuh pendidikan Strata 1 (satu).
5. Rima Riva'atul Munawaroh, ST., selaku istri yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
6. Ibu Siti Jamalah dan Bapak Drs.Wawan Saeful Munawar selaku keluarga mertua yang telah yang telah memberikan semangat dalam menyusun laporan tugas akhir.
7. Teman-teman jurusan teknik sipil yang turut membantu dalam memberikan masukan, ide dan saran dalam penyusunan laporan tugas akhir.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis dengan tangan terbuka mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Sehingga dapat menyempurnakan laporan yang dibuat oleh penulis agar lebih baik. Akhir kata penulis berharap laporan yang penulis susun dapat menjadi berkat bagi para mahasiswa teknik sipil dan dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan bagi para pembaca.

Jakarta 29 Agustus 2019

Umam Dwi Nugroho