

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur kepada Allah SWT atas limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Pada kesempatan ini pula penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adapun pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan saya semangat dalam menjalani perkuliahan, karna doa kedua orang tua penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan
2. Ibu Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT sebagai Ketua Prodi Teknik Industri.
3. Bapak Aulia Naro, S.T., M.Si. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan pengarahan dalam Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Uno Nezwan Bahano sebagai direktur utama Perusahaan Konsultan Desain Mekanikal dan Elektrikal yang telah memberikan izin pengambilan data.
5. Bapak Joko Wardoyo sebagai pembimbing lapangan yang telah mendampingi dan memberikan pengarahan.
6. Bapak Andri Sanjaya sebagai *Engineering Plumbing*, Bapak M. Rifki Fadhilah dan Bapak Supri sebagai Ass. *Engineering Plumbing*.
7. Ibu Aprilia sebagai admin proyek yang telah membantu dalam pengambilan data.
8. Seluruh dosen Teknik Industri yang memberikan materi perkuliahan dengan baik
9. Teman-teman seperjuangan Teknik Industri 2016 angkatan XXIX Universitas Mercu Buana.
10. Ayu Tri Noviyanti Lestari yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penulisan Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak terkait yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.

Semoga penelitian dalam Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat baik untuk penulis maupun bagi para pembaca. Penulis memohon maaf apabila terjadi kesalahan baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan besar harapan penulis akan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sekalian.

Jakarta, 1 Juni 2020

Fadjar Yusra

