

Kata Pengantar

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat kasih dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Proses penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, masukan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik material maupun spiritual, senantiasa memberikan dorongan dan semangat selama pengerjaan dan penyusunan.
2. Ibu Dr. Henny, S.T.,M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri UNIKOM.
3. Bapak Alam Santosa, S.T.,M.T. selaku dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing peneliti dan memberikan ilmu-ilmu yang diperlukan untuk anak bimbingnya agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan kesabaran.
4. Ibu Julian Rebecca, S.T.,M.T. selaku Dosen Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri UNIKOM.
5. Bapak Gabriel Sianturi, S.T., M.T selaku dosen wali Angkatan 2017 yang telah memberikan motivasi, ilmu dan kedekatan seperti keluarga kepada mahasiswa angkatan 2017.
6. Bapak-Ibu Dosen Prodi Teknik Industri UNIKOM yang telah memberikan motivasi dan ilmu kepada mahasiswa angkatan 2017.
7. Rekan-rekan Teknik Industri Angkatan 2017, yang selalu siap sedia membantu dan memberikan semangat dan dorongannya.
8. Teman-teman baik yang tidak bisa disebut satu-persatu selalu siap sedia membantu dan memberikan semangat dan dorongannya.
9. *Last but not least, i wanna thank me for believing in me, i wanna thank me for doing all these hard work, i wanna thank me for having no days off, i wanna thank me for never quitting, i wanna thank me for just being me all time.*

Besar harapan penulis bahwa Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan dapat digunakan oleh berbagai pihak yang terkait. Penulis sadar bahwasannya laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran penulis harapkan agar senantiasa diberikan sehingga menjadi acuan khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membaca agar menjadi dapat berkembang menjadi lebih baik dan berwawasan tinggi.