

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan nikmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat lulus dalam mata kuliah Tugas Akhir S1 Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom. Pengerjaan Tugas Akhir ini dibuat penulis dari berbagai dukungan dari banyak pihak untuk menyelesaikan tugas akhir serta beberapa hambatan yang dihadapi penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan tepat waktu.
2. Orang tua, kakak, dan adik yang selalu memberi dukungan dan doa demi kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Budi Praptono M.M selaku dosen pembimbing satu matakuliah tugas akhir.
4. Ibu Isnaeni Yuli Arini S.T., M.T. selaku dosen pembimbing dua matakuliah tugas akhir.
5. Sanak saudara, teman-teman dan keluarga besar toren biru dan korti hmti angkatan 19 yang selalu mendukung dan menjadi pendorong bagi saya.

Penulis sadar bahwa Tugas Akhir ini tentulah jauh dari sempurna karena penulis masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu penulis berharap bisa menerima dan mengaplikasikan berbagai kritik dan saran yang kiranya dapat membangun Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat berguna bagi berbagai pihak lainnya suatu saat nanti.

Bandung, 26 Juni 2022



Andrie Putra Fachreza