

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS STRUKTURAL PENGARUH PERUBAHAN SUDUT *HEAD TUBE FRAME* SEPEDA MTB *DOWNHILL* TERHADAP KEKUATAN *FRAME* PADA LINTASAN *ZIGZAG* MENGGUNAKAN *FINITE ELEMENT METHOD*” ditulis sebagai syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada program Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom, Bandung. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini mendapatkan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Ayudita Oktafiani, S.T., M.Se. sebagai Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing selama proses penulisan dan penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Drs. Tatang Mulyana, M.T., Ph.D. sebagai Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing selama proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Mama, Mama, Mama, Papah, dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, doa, semangat, serta masukan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Teman-teman seperjuangan yang telah memberi dukungan secara fisik maupun mental pada selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Pada Tugas Akhir ini terdapat kekurangan dalam penyusunan maupun penulisannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan Tugas Akhir yang telah disusun. Semoga Tugas Akhir yang telah disusun dapat diterima dan memberikan manfaat kepada pembaca serta dapat menjadi referensi kepada penulis selanjutnya apabila akan melanjutkan Tugas Akhir yang berhubungan dengan *Finite Element Method*.

Bandung, 15 Agustus 2024

Nugraha Eka Pratama S