

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

**“ANALISIS STATIS *SKID BEAM KNOCKDOWN MODULAR CRANE*
MENGUNAKAN *FINITE ELEMENT ANALYSIS*”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang harus ditempuh pada jenjang pendidikan Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Industri Teknologi dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

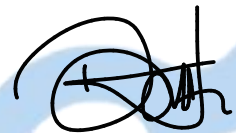
1. Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama Pendamping penulis pada pengerjaan Laporan Tugas Akhir.
2. Bapak Azhar Syafiq Putra, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Pendamping pertama penulis pada pengerjaan Laporan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
4. Kedua orang tua tercinta dan kedua Kakak saya, atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tidak pernah henti.
5. Teman teman tersayang saya Bella Febryant, Febriana, Revy Malonda M, Yenny Sardi. Terima kasih telah memberikan dukungan, candaan, semangat selama proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Aurellia Yasmin. Sebagai psikolog pribadi atas dukungan emosional, semangat, dan ruang aman yang diberikan selama penulis berjuang menghadapi proses akademik dan kehidupan pribadi.
7. Kepada seseorang dengan NIM. 195040107111117 dan NIM. 234014760 atas perhatian dan semangat yang telah membantu penulis melewati masa-masa sulit dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Kepada seluruh teman Laboratorium Terpau ruangan Komputasi Tinggi pada Juli 2025 hingga Juli 2026 yaitu Febriana, Tri, Faudzan, dan Yassar.

Terima kasih telah membantu dan menemani dalam pengerjaan simulasi dan laporan

9. Serta semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 02 Februari 2026



Penyusun

