

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunianya sehingga penelitian Tugas Akhir dengan judul **Identifikasi Risiko Kegagalan Produksi Hinge AFT Airbus A350 Menggunakan Fuzzy Failure Mode And Effect Analysis Pada Proses Operasi Mesin CNC Di PT. Dirgantara Indonesia** dapat diselesaikan dengan waktu yang tepat.

Proses penyusunan penelitian Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dukungan serta saran dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini izinkan peneliti untuk menyampaikan rasa terimakasih yang sangat dalam kepada:

1. Ibu Dr. Henny, S.T., M.T. selaku ketua Program Studi Teknik Industri yang telah memberikan ilmu, motivasi dan nasihat selama proses perkuliahan sampai proses pengerjaan Tugas Akhir.
2. Dosen pembimbing, Bapak Gabriel Sianturi, S.T., M.T. yang sangat sabar serta telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan pengarahan, motivasi, pengetahuan dan selalu membimbing dengan baik, memberikan saran dan bantuan dalam bentuk ilmu pada peneliti selama proses perkuliahan sampai pengerjaan Tugas Akhir, pengalaman dan segala pengetahuan yang diberikan Bapak semoga bisa menjadi ilmu baru untuk peneliti yang nanti akan bermanfaat untuk proses kedepannya.
3. Dosen penguji 1, Ibu Dr. Henny, S.T., M.T. yang telah memberikan ilmu, pengetahuan dan motivasi. Sekaligus, peneliti juga menyampaikan terimakasih untuk semua bimbingan yang telah ibu berikan selama proses kompetisi dan riset yang pernah peneliti ikuti selama proses perkuliahan. Pengalaman yang sangat berharga bagi peneliti, bisa menjadi bagian dari Peraih Pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Belmawa Dikti Tahun 2023. Semoga ilmu dan pengalaman yang peneliti dapatkan bisa menjadi bekal untuk proses kedepannya dalam menjalani karir di dunia pekerjaan.

4. Dosen penguji 2, Bapak Alam Santosa, S.T., M.T. yang telah memberikan masukan, ilmu dan motivasi. Peneliti juga mengucapkan terimakasih kepada bapak selama proses perkuliahan yang telah memberikan nasihat, pengalaman, dan pengetahuan dalam bidang informasi teknologi. Pengalaman dan ilmu tersebut tidak akan saya lupakan dan semoga bisa menjadi bekal untuk proses kedepannya.
5. Ibu Julian Rebecca S.T., M.T. yang menjadi dosen koordinator Tugas Akhir dan sekaligus menjadi dosen pengajar program studi Teknik Industri, terimakasih untuk segala bentuk perhatian, dukungan, motivasi, nasihat dan ilmu yang tidak peneliti dapatkan dari kampus yang ibu berikan selama proses awal perkuliahan hingga proses pengerjaan Tugas Akhir, terimakasih telah sabar dalam mendengar segala bentuk keluh dan kesah peneliti selama proses perkuliahan.
6. Ibu Julian Rebecca, S.T., M.T selaku dosen wali Teknik Industri angkatan 2019, Bapak Prof. Dr. Ir. H.M. Yani Syafei, M.T, Bapak Iyan Andriana, S.T., M.T., Bapak I Made Aryantha Anthara, S.T., M.T dan Ibu Dr. Diana Andriani, S.T., M.M., M.T. selaku dosen pengajar pada program studi Teknik Industri, terimakasih untuk segala bentuk ilmu dan nasihat yang Bapak/Ibu berikan selama proses perkuliahan. Selain itu, terimakasih untuk ibu Shinta Kirana Puspa, A.Md yang telah membantu dalam administrasi selama proses perkuliahan.
7. Keluarga peneliti yang selalu mendukung dan mendoakan, mendengar segala bentuk keluhan peneliti selama proses perkuliahan hingga proses pengerjaan Tugas Akhir.
8. Ibu Sarmaini Fridawaty, selaku pembimbing dari pihak PT. Dirgantara Indonesia, yang selalu sabar dalam memberikan arahan dan ilmu yang sangat bermanfaat bagi peneliti, tak lupa terimakasih juga kepada seluruh karyawan perusahaan tersebut yang telah membantu peneliti dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

9. Seluruh asisten Laboratorium Statistik dan semua teman-teman Teknik Industri 2019 yang telah mewarnai setiap proses perjalanan perkuliahan peneliti dari awal sampai akhir, terimakasih dan sukses untuk kedepannya.

10. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah berkontribusi dalam membantu peneliti selama penyusunan Tugas Akhir ini, namun tidak mengurangi rasa terimakasih peneliti terhadap kalian.

Peneliti berharap bahwa Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat digunakan oleh pihak yang terkait. Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran lebih lanjut mengenai penelitian ini, dimana kritik dan saran tersebut akan menjadi acuan khusus bagi peneliti dan pembaca yang akan membaca agar dapat berkembang menjadi lebih baik dan lebih bermanfaat. Terimakasih.

Bandung, 18 September 2023

Faysal Rafly