

Kata Pengantar

Alhamdulillah, puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberi kami kesempatan yang luar biasa untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Dengan berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang berjudul **“Usulan Perancangan Perawatan Mesin Jobs Dengan Menggunakan Metode *Failure Mode and Effect Analysis* dan Monte Carlo Pada Komponen Kritis di PT Dirgantara Indonesia”**.

Adapun penyusunan Laporan Tugas Akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk dapat mengikuti Sidang Akhir kelulusan pada program S1, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

Dengan tersusunnya laporan Tugas Akhir ini, perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Ibu Dr. Henny S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
- 2) Ibu Dr. Diana Andriani, S.T., M.M., M.T., selaku dosen pembimbing pada tugas akhir program S1 Program Studi Teknik Industri UNIKOM. Terima kasih banyak atas masukan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
- 3) Ibu Julian Rebecca, S.T., M.T. selaku koordinator pelaksanaan tugas akhir Program S1 Program Studi Teknik Industri UNIKOM, dan Dosen Wali Teknik Industri 2019.
- 4) Ibu Dr. Henny S.T., M.T. selaku penguji I pada tugas akhir, yang telah memberikan kritik dan saran sehingga laporan Tugas Akhir ini tersusun.
- 5) Bapak Gabriel Sianturi, S.T., M.T. selaku penguji II pada tugas akhir, yang telah memberikan kritik dan saran sehingga laporan Tugas Akhir ini tersusun.
- 6) Seluruh Dosen Teknik Industri, terima kasih banyak atas materi selama perkuliahan yang telah disampaikan karena membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

- 7) Ibu Ir. Sarmaini Fridawaty, M.T. selaku pembimbing lapangan di PT Dirgantara Indonesia (Persero), yang telah membantu dalam penyusunan laporan, memberi ijin penelitian serta memberikan dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 8) Seluruh Staff dan karyawan di Bidang Administrasi Program Komponen AH – CM0100 dan Manajemen *Maintenance* di PT Dirgantara Indonesia (persero) yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir.
- 9) Kepada kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, doa, dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
- 10) Kepada teman-teman Teknik Industri 2019, terima kasih banyak sudah saling *support*.
- 11) Teman-teman di Serat Kopi, Terima kasih banyak ngopi gratisnya.
- 12) Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal kepada semua orang yang telah membantu saya dalam berbagai cara yang tidak dapat saya sebutkan di sini.

Penulis sadar bahwa dalam menulis laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis berharap semoga laporan tugas akhir yang penulis susun dapat bermanfaat dan juga memberikan inspirasi untuk pembaca.

Bandung, 15 September 2023



Muhammad Faris Fakhruallah