# KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **USULAN PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN RISIKO PADA RANTAI DINGIN PT XYZ DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FUZZY FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS* DAN *FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Teknik Industri / Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Dalam menjalani perkuliahan khususnya dalam pengerjaan penelitian tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak sekali hal baik mulai dari motivasi, dukungan, bantuan hingga ilmu yang sangat bermanfaat. Oleh karenanyapenulis ingin mengucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allat SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan, ilmu, serta ridha-Nya yang melimpah dan tak terhitung banyaknya mulai hingga akhirnya tugas akhir ini terselesaikan.
2. Kedua orang tua saya (Mama dan Papa) dan keluarga saya yang selalu mendukung dan mendoakan serta membantu saya selama penyusnan tugas akhir ini.
3. Bapak Ari Yanuar Ridwan, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang memberikan banyak sekali ilmu, arahan, serta masukan selama penyusunan tugas akhir sehingga dapat selesai tepat waktu.
4. Ibu Nia Novitasari, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang memberikan banyak sekali ilmu, arahan serta masukan selama penyusunan tugas akhir sehingga dapat selesai tepat waktu
5. Ibu Ika Arum Puspita, S.T., M.T. selaku dosen wali sekaligus pembina laboratorium PFT atas segala ilmu, arahan serta kebaikan dan bantuan ibu selama saya menjalani perkuliahan dan menjadi bagian dari Pftlabz.
6. Seluruh dosen program studi Teknik Industri, staff, dan karywan di Universitas Telkom atas segala ilmu, kebaikan, arahan serta bantuannya selama saya menjalani perkuliahan dan menjadi bagian dari Pftlabz.

7. PT XYZ selaku objek penelitian pada Tugas Akhir penulis yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk belajar banyak hal dan pengalaman yang laur biasa bagi penulis.
8. Teman-teman laboratorium PFT, yang telah membantu, memotivasi, dan mendukung penulis dalam penyelesaian tugas akhir penulis serta memberikan kenangan yang sangat berkesan dan menjadikan tahun terakhir penulis dalam perkuliahan menjadi tidak terlupakan
9. Teman-teman kepanitian di LEGION dan INCREASE khususnya divisi FO dan SJL atas segala motivasi, bantuan, serta dukungan bagi penulis selama proses perkuliahan dan pengalaman yang berkesan bagi penulis hingga akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Teman-teman TI-40-04 atas segala ilmu, bantuan, dukungan, serta keseruan lainnya selama perkuliahan 4 tahun ini. Terimakasih telah membuat perkuliahan penulis menjadi berwarna.
11. Serta teman-teman di Universitas Telkom yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas segala kebaikan, motivasi, bantuan, serta dukungan bagi penulis selama proses perkuliahan hingga akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis meminta maaf atas segala kekurangan serta kesalahan penulis dalam penyusunan tugas akhir ini serta kepada pihak yang belum tersebut diatas. Semoga penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan memperluas ilmu dan wawasan bagi penulis pribadi dan pembaca.

Bandung, 19 September 2021

Muhammad Naufal Noor Farras D