

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, Sang Pengatur, Sang Penyeimbang (Al-Baari'), Maha Mengabulkan, Maha Pandai, Maha Dibutuhkan, Maha Memberi Takdir, dengan segala kebesarannya yang menguatkan penulis untuk selalu semangat dalam meraih ridho-Nya melalui Tugas Akhir ini yang berjudul **“PENENTUAN TINGKAT RISIKO, ESTIMASI UMUR SISA, DAN PERENCANAAN INSPEKSI BERBASIS RISIKO BERDASARKAN API 581”** sebagai syarat penyelesaian studi Strata-I Teknik Industri, Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini, maka dari itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun, dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi penulis.

Pengerjaan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak, maka ucapan terimakasih ini tertuju kepada:

1. Bapak Moch. Alam, papa yang merangkap sebagai pihak PT Indonesia Power yang selalu memberikan dukungan dan dengan senang hati menjawab pertanyaan saya seputar data perusahaan di sela-sela kesibukannya yang sangat padat.
2. Bapak Maman Mulyana Hakim, selaku pihak PT Indonesia Power, yang membimbing saya untuk mengenal objek penelitian dengan baik.
3. Ibu Bendang Budiasih selaku dosen pembimbing I dan Pak Aji Pamoso selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan arahan, ilmu, pengalaman, waku, dan kesabaran pada penulis.
4. Nafisha Herma Hanifha, selaku teman baik yang selalu menemani saya berbincang setiap hari, selalu mengingatkan saya untuk mengisi TAK dan SKPI, yang selalu sabar menghadapi pertanyaan dan kekhawatiran saya setiap harinya, yang selalu membantu memberikan arahan ketika saya sedang tidak dapat berpikir dengan baik, dan teman yang selalu menemani saya berdiskusi mengenai hal-hal yang kami pikirkan.
5. Isti Salma Fauziah, Naura Alfiyya Ramadhanti, dan Nyoman Chitta Mahayanti selaku teman baik yang selalu dapat mengubah hari buruk saya menjadi hari baik selama empat tahun saya menempuh studi.

6. Pak Rino Andias, selaku dosen pembina Laboratorium Proses Manufaktur yang siap membantu saya ketika saya membutuhkan bantuan dan yang sudah sangat baik dan sabar membimbing kami asisten laboratorium proses manufaktur untuk menentukan keputusan dengan baik.
7. Keluarga besar Laboratorium Proses Manufaktur yang menerima saya dengan baik dan sebagai pemberi pelajaran terbaik.

Bandung, 06 Juli 2020

Alia Agistina
Penulis