

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Optimalisasi Umur Mesin dan Jumlah *Maintenance Set Crew* dengan Menggunakan Metode *Life Cycle Cost (LCC)* dan *Reliability Availability Maintainability Analysis (RAM)* pada *Water System Hot Strip Mill* di PT KRAKATAU STEEL (PERSERO) Tbk” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Studi Strata-1 Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Telkom University dengan baik.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat nikmat, dan rezeki yang terus dilimpahkan kepada penulis.
2. Keluarga yang penulis sayang, Ayah (Mulyanta), dan Ibu (Nur Laila), serta kakak adik (Riri, Dhila)
3. Bapak Drs. Judi Alhilman, MSIE sebagai pembimbing I dan Bapak Nopendri, SSi, MSi selaku pembimbing II yang selalu meluangkan waktunya dan selalu bersabar memberi bimbingan, arahan, dan kritik sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu
4. Bapak Yusuf Nugroho Doyo Yekti, ST., MT. Sebagai dosen wali yang memeberikan arahan, nasehat kepada penulis selama 4 tahun perkuliahan
5. Seluruh dosen dan staff Teknik Industri Telkom University yang telah membantu dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis
6. Bapak Ketut, Pak Teguh di PT. Krakatau Steel yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
7. Keluarga TI-37-03 yang sudah menemani sebagai teman seperjuangan dari awal kuliah hingga saat ini.
8. Keluarga Lab SIPO yang sudah berjuang bersama dan berbagi pengalaman dan menjadi teman seperjuangan.
9. Keluarga IMA SC Telkom University yang sudah memberikan banyak ilmu dan pengalaman kepada penulis.

10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu – persatu yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ataupun selama kuliah.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Amin.

Bandung, 26 Mei 2017

Penulis