

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dipanjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul, “Usulan Jadwal Pemeriksaan Pada Rangkaian *Heat Exchanger Tube Bundles* Berdasarkan Kepada Estimasi *Remaining Life* Dengan Menggunakan Metode *Risk-Based Inspection* (RBI) Studi Kasus: *Unit 15 RCC PT Pertamina RU VI Balongan*”. Banyak pelajaran dan rintangan yang dihadapi dalam penyusunan Tugas Akhir ini, hingga akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan, motivasi dan dukungan berbagai pihak. Rasa terimakasih yang terdalam, penulis ucapkan kepada:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan penulis kesehatan serta limpahan anugerah-Nya sehingga penulis dapat melewati segala cobaan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tersayang, Gunawan Abdullah dan Listya Noviana yang senantiasa mendukung, memberikan motivasi dan doa yang tiada henti kepada penulis dari kecil sampai akhirnya penulis dapat menyelesaikan pendidikan seperti sekarang.
3. Kakak penulis, Aris Gunawan yang telah menjadi teladan baik bagi penulis, serta menjadi tempat untuk bertukar pikiran dan banyak memberikan pelajaran juga ilmu kepada penulis
4. Adik-adik penulis, Arni Gunawan dan Artika Gunawan yang selalu memberikan keceriaan, semangat kepada penulis dan juga tempat bertukar cerita. Lancar sekolahnya!
5. Bapak Sutrisno, Ir., MSAE selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang tak ternilai serta pengalaman yang berharga hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

6. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berarti selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak dari perusahaan PT Pertamina, Pak Bambang dan Mas Awan atas segala keramah-tamahan yang luar biasa. Serta segala masukan dan arahnya selama berada di PT Pertamina khususnya Departemen Reliability.
8. Bapak Christanto Triwibisono, Ir, MM selaku dosen wali penulis yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
9. Bapak M. Iqbal, ST., MM selaku Pembina Laboratorium Tekno Ekonomi yang memberikan ilmu, saran, dukungan dan nasihat kepada penulis.
10. Seluruh dosen dan staf departemen rekayasa industri yang telah memberikan banyak ilmu selama mengikuti kegiatan perkuliahan.
11. Dea Fadhila dan keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan tiada henti dan selalu menemani penulis dalam suasana apapun.
12. Sahabat sekaligus keluarga kedua bagi penulis, TEKMI DUDE DISCO 2009 (Dea, Intan, Ray, Richo, Dave, Rohmat, Harry, Irma, Nia, Resti, Denny, Goga, Cicin, Vini, Bintari) yang selalu memberikan keceriaan, persahabatan dan pengalaman yang tak pernah terlupakan bagi penulis. Serta keluarga besar Laboratorium Tekno Ekonomi RSCM S, RSCM J dan segala pihak yang pernah terlibat yang sudah menjadi teman penulis untuk berbagi cerita.
13. Teman-teman seperjuangan manajemen perawatan yang telah banyak memberikan saran dan sebagai tempat bertukar ilmu.
14. Sahabat-sahabat TI-33-01 yang memberikan keceriaan saat di kelas maupun di luar kelas, tetap kompak dan jaga tali silaturahmi!
15. Tim Balongan, terimakasih Dave, Bambang, Qiqik, Uli, Eca atas segala perjuangan dan segala kebersamaannya dalam melewati segala tantangan penyelesaian Tugas Akhir ini.
16. Seluruh teman-teman Aslab TI dan SI se-gedung C yang telah banyak memberikan bantuan pada penulis, terimakasih atas kekeluargaannya.

17. Teman-teman mahasiswa Teknik Industri dan jurusan lain angkatan 2007, 2008, 2009, maupun 2010 yang telah membantu penulis dalam kehidupan selama menjadi mahasiswa di IT Telkom.
18. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan tidak tercantum pada halaman ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran agar penulis dapat melakukan perbaikan terhadap Tugas Akhir yang disusun ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat baik bagi penulis sendiri ataupun pihak yang membutuhkan.

Bandung, 3 Februari 2014

Penulis