KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat,karunia,hidayah, nikmat, berkah dan pertolongan- Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "**PEMILIHAN *MAINTENANCE STRATEGY*, OPTIMASI INTERVAL WAKTU PERAWATAN DAN PENENTUAN JUMLAH KOMPONEN *NON REPAIRABLE SPARE PARTS* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP), *RISK BASED MAINTENANCE* (RBM) DAN *ASSURANCE LEVEL"*** dengan baik dan tepat waktu, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata-1 Program Studi Teknik Industri Departemen Rekayasa Industri Fakultas Teknik Universitas Telkom.

Penulis telah melalui berbagai tantangan selama penulisan Tugas Akhir ini dan dapat melewatinya berkat semangat, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kesehatan, keberanian, kekuatan, dan mendengarkan Penulis di dalam setiap keadaan.
2. Orang tua tercinta Mama Lina dan Papa Triandes yang selalu memberikan kasih sayang ,motivasi, dukungan dan selalu mendoakan disetiap waktu kepada penulis .Terimakasih atas semua pengorbanan selama ini.
3. Riana Aswalia, kakak kandung Penulis satu-satunya, yang telah saling bertukar banyak hal dalam hidup, memahami segala tingkah laku Penulis dalam keseharian hidupnya dan menjadi teman , sahabat dan saudara bagi penulis.
4. Ashila Armalia Putri keponakan terlucu yang selalu menghibur Penulis dan menemani Penulis.
5. Bapak Sutrisno, Ir., MSAE selaku Pembimbing I Penulis yang telah memberikan bimbingan, masukan, nasihat dan waktu untuk berkonsultasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.nasihat yang mendukung penyelesaian Tugas Akhir, juga terima kasih atas segala waktu

yang telah diluangkan untuk berkonsultasi selama Penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT atas segala bimbingan, masukan, dan nasihat yang telah memberikan banyak kemajuan bagi Penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Ibu Dr.Ir.Yati Rohayati, M.T selaku Dosen Wali Penulis yang telah memberikan masukan dan bimbingan yang selalu penulis dapatkan dari beliau
8. Ulianna dan Denatalia Sahabat terbaik yang selalu ada selama 4 tahun ini, selalu memberikan kasih sayang, motivasi , masukan kepada penulis dan selalu berbagi cerita baik senang ataupun sedih. Kalian sahabat terhebat.
9. Muhammad Fuad yang selalu ada untuk Penulis, yang selalu sabar , memberikan kasih sayang, perhatian, semangat, waktu dan menjadi pendengar yang baik di setiap keluh kesah Penulis. Meyakinkan Penulis sampai akhir dalam mewujudkan Tugas Akhir ini.
10. Nurul,Dewi,Sasy, Jingga, Sara, yang selalu berbagi suka duka kepada Penulis. Memberikan keceriaan dan selalu ada untuk Penulis.
11. Pak Bambang , Mas Awan, kak Aris atas segala masukan dan arahan selama berada di PT Pertamina *Refinery Unit* VI Balongan, khususnya Departemen *Reliability*.
12. Tim Balongan, terima kasih Ardhi, Bambang, Qiqik, atas segala perjuangannya dan segala kebersamaan dalam melewati segala tantangan penyelesaian Tugas Akhir ini.
13. Teman - teman lainnya, Teguh, Cetul, Nasgor, Bayu, Zaldy, Krisna Ananta, kak Odan, Terima kasih sudah menjadi motivator terbaik selama Penulis menyelesaikan Tugas Akhir, yang selalu memberikan semangat, doa, motivasi, hiburan, dan bantuan tiap kali Penulis membutuhkan.