

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, berkah, kasih, pertolongan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**PENILAIAN KINERJA MESIN CAULKING LINE 6 DENGAN MENGGUNAKAN METODE *RELIABILITY AVAILABILITY MAINTAINABILITY (RAM) ANALYSIS* DAN *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)* (Studi Kasus: PT DNS)**” dengan baik dan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini terlaksana karena adanya doa, bimbingan, bantuan dan dorongan semangat dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu ada untuk penulis kapan pun dan dimana pun, serta selalu memberikan ketenangan hati dan ketentraman jiwa untuk penulis dan senantiasa memberikan kesehatan.
2. Kedua orangtua yang paling segalanya dan paling tiada tara bagi penulis. Yaitu Mamih Tri Rahayu dan Papih Muhammad Ridwan.A.F,S.E yang selalu menjaga sejak saya lahir, yang selalu mendoakan, memotivasi, mendidik, memberi kasih sayang dengan segala pengorbanan serta dukungan yang telah diberikan dengan setulus hati mereka baik moral ataupun materil. Doakan anak bungsumu ini menjadi orang yang sukses agar bisa lebih membahagiakan mamih dan papih yaaaa!
3. Kakak-kakak tersayang, Kakak Kamal Nur Assani, Kakak Rekha Salisa Fadilah dan Kakak Shifa Fauziyah S.Fam.,Apt yang selalu memberi nasihat dan bimbingannya untuk menjadi orang yang kuat akan segala hal disuasana baik maupun buruk.
4. Kakak-kakak Ipar terkasih, Teh Yanti, Kakak Herdiman Ali Achmad dan Kakak Budi Riyanto yang selalu memberi dukungan dan semangat.
5. Keponakan-Keponakan tercinta, Muharram Ahmad Deedat, Sayyid Zaidan Rahman Abdullah, Omar Faruq Abdullah, Bilal Multazam Abdullah, Danish Ahmad Manika Abdullah yang selalu membuat rindu akan keceriaan dan tingkah lucu mereka sehingga selalu ingin pulang dan

berkumpul dirumah. Cepat besar dan semoga kalian lebih sukses dari Antisa yaaa!

6. Mbah Uti Dedeh Ustinah, nenek satu-satunya yang selalu dan akan terus memanjakan penulis seperti anak kecil. Panjang umur dan sehat selalu agar bisa liat cucu manjamu ini sukses ya mbah.
7. Keluarga Besar Abdullah dan Ahmad Fathori yang tidak bisa disebutkan satu-satu yang telah memberikan perhatian dan telah menjadi penolong akan segala hal. Kalian selalu dihati.
8. Berka Irfansyah, Terimakasih Otemnya amoy yang sudah mau capek-capek nganterin keperusahaan jauh-jauh untuk ambil data walaupun dijalan sambil marah-marah. Pokoknya *thankyou for catching me when i fall, standing strong when im crumbling, cracking a joke to make me smile, looking at me with adoration, putting up my flaws, and thanks a bunch for being my partner!* Semoga kita bisa *reaching our goals together yes!* Wufyu.
9. Bu Endang Budiasih selaku pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan ilmu, pengalaman, dorongan, kesabaran, hiburan, canda tawa dan waktu untuk berkonsultasi sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
10. Pak Judi Alhilman selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan dan kerja sama sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
11. Bu Farda Hasun selaku dosen wali, terimakasih atas solusi-solusi dan perwalian yang selalu penulis dapatkan dari beliau.
12. Pak Danny selaku supervisor divisi *maintenance* PT DNS yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi, ilmu, serta data yang penulis butuhkan untuk pengerjaan tugas akhir ini. Serta karyawan PT DNS lainnya yang telah memberikan bantuan.
13. Teman seperjuangan tugas akhir saya Terrin Eliska, Ican dan Revy terimakasih atas canda tawa, hiburan, dan waktu bersamanya dari awal penyusunan tugas akhir ini sampai terselesaikannya tugas akhir ini. Semoga sukses selalu bersama kita.

14. Sahabat saya Annisa Puspa Sari dan Terrin eliska. Makasih ya cut tey cuman kalian yang selalu ada dari jaman semester 1 sampai sekarang udah mau lulus kayak gini, maaf kalau selama ini menyebalkan dan egois. *You guys are the patient one that I've ever meet!* Akhirnya lulus dan wisuda bareng!
15. Keluarga Besar Olimpiade 2015-2017. Terimakasih untuk kekeluargaan kalian yang sangat super duper luar biasa ya. Terimakasih untuk pengalaman berharganya, kerjasama, canda tawa, dan suka dukanya! *Blue Ranger Always in my heart forever. Long live my family!*
16. Genk Cupis Mazter (Abul, Icut, Fitra, Esha, Ojan, Ujong, Tomjam, Dirga, Muktu) Walaupun yang sering kumpul cuman diriku abul icut dan fitra, ku tetep terimakasih sama kalian semua karena keceriaan dan canda tawa kalian. Salam cupis selalu ya! Ditunggu main-main barengnya lagi.
17. Genk Permibong (Icut, Panita, Ucup, Ciber, Saroh, + Kappa, Ila) Terimakasih kalian dengan wacana-wacana yang selama ini sudah kita lalui. Bakal rindu jaman asrama dulu yang banyak banget ceritanya. Sukses buat kita semua ya mibong.
18. Gengges sedari SMA sampai sekarang. Sila, Ades dan Adsa. Teruntuk sila yang selalu memberikan kebahagiaan, keceriaan, semangat serta masukan positifnya selama ini. Untuk ades dan adsa terimakasih atas dukungannya dan cerita-ceritanya selama ini. Wisuda aku dateng ya! *Miss you guys from bandung to Balikpapan and German with love!*
19. Keluarga besar TRINITY (TI-37-04) terimakasih pengalaman berharganya selama tiga tahun sekelas bareng-bareng, apalagi pengalaman sidang komdisnya. Jangan lupa janjinya kalau udah pada sukses mau ngadain makrab lagi. *See you on top gaes! May Allah bless us with all happiness in the world.*
20. Genk Usnar House (Zakia, Teyyin, Rani, Putmay, Ka syinta, Ka Dinta, Ka Okti, Fifi, Okti, Mbem, Sawi, Dinda, Nisa, Fitya, dan semuanya) Makasih sudah menghibur dirumah kedua alias kos-kosan. Bakal kangen masak bareng, kumpul bareng, ngaji bareng dan ngerayain ultah bareng.

21. Keprofesian Tugas Akhir Manajemen Perawatan yang tidak bisa disebutkan satu-satu namanya, terimakasih ya atas informasi-informasi yang sangat membantu selama perjuangan dua semester ini. Sukses selalu buat kita!
22. 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 dan juga jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Aamiin.

Bandung, 08 Juni 2017

Penulis