

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamiin, puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah memberikan petunjuk dan ridho-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “Usulan Kebijakan *Maintenance* dan Optimasi Pengadaan Spare Part Kritis dengan Metode *Reliability-Centered Maintenance* (RCM) II, *Assurance Level* dan *Scrap Rate* pada Subsistem *Recirculation* di Pabrik Urea Kaltim-3 PT. Pupuk Kaltim” dapat disusun dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan sebagai Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Institut Teknologi Telkom Bandung. Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini dapat terlaksana berkat doa, bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih disampaikan penulis kepada :

1. Orang tua penulis, Ayahanda Nugroho Adi Gunanto dan Ibunda Tri Pudji Susilowati, kakak dan adik penulis, yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, mendoakan selalu, dan memberikan berbagai pelajaran kehidupan. Terima kasih juga kepada Eyang mano, Eyang mama, serta seluruh keluarga besar yang berada di berbagai belahan dunia, terima kasih juga kepada tante Rani dan sekeluarga, yang memberikan berbagai dukungan dan inspirasi kepada penulis.
2. Bapak Ir. Sutrisno, MSAE. dan Bapak Rino A. Anugraha, ST., MM., selaku pembimbing yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, mengarahkan, dan berbagi ilmu serta pengalaman sehingga Tugas Akhir ini bisa menghasilkan sesuatu yang bermanfaat.
3. Bapak Ir. Samsudin Anggari, Ir. Boyke Sugih Prihatin, Ir. Ganis Yudikisworo, Bpk. Ir. Basuki Rachmad selaku pembimbing-pembimbing, Mas Fahrul, Mas Adit, Mas Abduh, dan Mbak Emma di Departemen Keandalan Pabrik PT. Pupuk Kaltim, Bapak Misianto dan Mbak Vita di Departemen Pengendalian Operasi Kaltim-3, serta semua pihak yang ada di Departemen Pengendalian Material dan Produksi terutama kepada Mbak Sandra Flaudita yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, membantu penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir dan berbagi ilmu, pengalaman, serta motivasinya kepada penulis.
4. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT., Bapak Judi Alhilman, Drs., MSIE., dan Ibu Ika Arum Puspita, ST., sebagai penguji sidang Tugas Akhir yang telah berbagi ilmunya kepada penulis.

5. Sahabat seperjuangan Tugas Akhir, Angga (Anaknya Apa dan Ama Mochamad Arifin), Didit, Inong, Anin, Weny, Dewik dan Maharsa yang telah berbagi ilmu, pengalaman, serta berbagai dukungan kepada penulis.
6. Sahabat Kontrakan Pesona Bali, Aji, Fikar, Imam, Adit, Adriawan, dan Riondira (Om heru dan sekeluarga)-Vira yang telah memberikan dukungan, inspirasi, pengalaman, dan ilmunya kepada penulis.
7. Sahabat Kosan Adyaksa 1 nomor 10 dan Cingaret Super, Udin, Agus, Chandra, Tommy, Fajar Mandala-Eka, Yogie, Deon, Renof, Daniel, Pram dan Bibi yang telah memberikan dukungan, inspirasi, pengalaman, dan ilmunya kepada penulis.
8. Seluruh sahabat dan keluarga besar IKASEMA, yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
9. Seluruh sahabat dan keluarga besar KELELAWAR, yang telah memberikan dukungan dan ilmunya kepada penulis.
10. Seluruh sahabat dan keluarga besar HIGO ADHESIVE, yang telah memberikan dukungan dan ilmunya kepada penulis.
11. Dan yang terakhir, terima kasih kepada semua pihak yang langsung maupun tidak langsung telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu. Semoga Allah S.W.T. memberikan barokah-Nya untuk kita semua. Amien.

Kebenaran dan kebaikan yang ada dalam Tugas Akhir ini semata-mata adalah karena karunia Allah S.W.T., tapi kekurangan, ketidaksempurnaan, ketidakbaikan dan kesalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini semata-mata karena kedloifan penulis, oleh sebab itu mohon dimaafkan. Tidak ada gading yang tak retak, tiada bunga yang mekar tanpa tetesan air, penulis mohon kritik dan saran perbaikan atas isi Tugas Akhir ini. Semoga Tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua dan penulis memohon kepada Allah S.W.T., agar berkenan menerima amalan penulis yang tidak seberapa ini dan memberikan barokah-Nya kepada penulis dan para pembaca. Amien ya Rabbal Alamien.

Penulis