

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, berkah, kemudahan, dan ridho-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Usulan *Maintenance Task* Pada *Sub-Assemblies* Utama *Cement Mill 5* Menggunakan Metode *Reliability Centered Maintenance* (Studi Kasus: *Narogong Plant 2*, PT. Holcim Indonesia)”.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, petunjuk, kemudahan, dan ridho-Nya.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Agus Widodo dan Ibu Ida Rosida, yang tidak henti-hentinya mendo’akan dan memotivasi penulis diwaktu pagi, siang, ataupun malam. Adik penulis, Tia Dyah Nuraeni, yang selalu memberi semangat, dukungan, dan do’a kepada kakaknya.
3. Bapak Sutrisno, Ir., MSAE. selaku pembimbing I. Terima kasih banyak atas bimbingan ilmu dan kesabaran dalam membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini. Mohon maaf pak, saya terlalu lama dalam menyelesaikan TA-nya.
4. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT. selaku pembimbing II, atas bimbingan dan dukungannya selama proses pengerjaan tugas akhir.
5. Bapak Ir. Wiyono selaku Dekan FRI, Bapak Rino Andias Anugraha, ST., MM selaku Kaprodi TI, seluruh Dosen, dan Staf Administrasi FRI atas ilmu, bantuan, bimbingan, dukungan, dan kerja samanya kepada penulis selama ini.
6. Bapak Heru Wibowo (*Training Manager* Holcim) dan Bapak Ahmad Dahlan (*Maintenance Manager* Holcim) yang telah memberi kesempatan emas pada penulis untuk mempelajari proses produksi di *Plant* Narogong.
7. Bapak Enjang K (*Reliability Manager* Holcim) yang telah berkenan menjadi pembimbing lapangan, memberikan bimbingan, kritik, dan saran selama satu tahun lebih di *Plant* Narogong. Mohon maaf pak, jika RCM-nya masih sangat jauh dari sempurna seperti yang Bapak kehendaki.
8. Seluruh staf *Engineering Support*, *Planner*, *Process*, dan *Team Leader* Lapangan yang telah memberikan pencerahan, data penelitian, ijin akses ke *finish mill site*, dan semangat kepada penulis. Terima kasih Pak Robby atas data-data

teknis *finish mill*; Pak Rudi atas data FMEA dan penjelasan tentang *kiln*; Pak Chaerul & Pak Hafidh atas penjelasan *electric motor*; Pak Mujib, Pak Irvan, Bu Gama, Pak Surya, Pak David, dan Pak Mukhlas atas semangat dan nasehat serta canda tawa yang selalu menghiasi selama penulis di *Plant Narogong*.

9. Keluarga besar Bapak Bayu Prakoso yang telah membantu penulis selama berada di Cibinong dalam berbagai hal. Semoga Allah SWT membalas kebaikan panjenengan mas, matur nuwun sanget.
10. Rekan seperjuangan tugas akhir di Holcim, Deri Apriliyanto & Suci Siti Gus-tiani, atas semua kenangan, semangat, dan nasehatnya. Akhirnya saya bisa si-dang juga mas bro mbak sist, walau sidangnya sangat terpaut jauh dari kalian.
11. Rachmad Eka Perkasa atas izin pemakaian *software Helper*-nya, semangat, sa-ran, nasehat, dan do'a-nya kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
12. Rekan seperjuangan di lab PFT, Eka, Adhit, Gana, Hafidh, Pras, Irandra, Lita, Ajeng, Tiwi, Nisa, dan Lida atas kerja sama, dukungan, saran, dan nasehatnya.
13. Adik-adik 2009 di lab PFT, baik asisten praktikum maupun riset. Terima kasih karena selalu menemani penulis ketika mengerjakan tugas akhir ini di lab.
14. Teman-teman kosan, Fajar, Mirza, Majid, Imron, Radian, Febri, Mas Dziky, Indra Frestian, Ferdi, dan Mas Dhani yang selalu memberi semangat dan do'a.
15. Teman-teman kelas TI-32-01 (Rio, Raning, Intan, Supri, Adhit, Farisal, Budi, Winda, Nora, Ajeng, Dina, dll) dan teman-teman aslab C-3xx angkatan 2008.
16. Teman seperjuangan tugas akhir man.per versi veteran, Zaldy, Krisna, Angga, Dita setya, dan Odan. Semangat sampai detik terakhir mas bro, pasti bisa!
17. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca sekalian.

Bandung, 17 Juli 2013

**Aditya Widanto**