

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan berkah, kasih, rahmat, pertolongan, dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Peningkatan *Availability* pada Lini Produksi Pencetakan dengan Menggunakan Metode *Availability, Reliability, & Maintainability (RAM)* dan Optimasi Umur Mesin, Optimasi *Maintenance Crew* dengan Metode *Life Cycle Cost* ( Studi Kasus : PT. Cullet Prima Setia )**” dengan baik.

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

1. Allah SWT yang selalu ada untuk penulis kapan dan dimana pun, serta selalu memberikan kesejukan hati bagi penulis.
2. Kedua orang tua penulis, Ayah (Muhamad Thamrin) dan Ibu (Eko Widayani) tercinta, yang telah memberikan kasih sayang tiada terukur, mendidik, selalu mendoakan, memberikan dukungan, serta memberikan semangat yang tiada henti kepada penulis.
3. Adik-adikku tersayang (Muhammad Ekta Amindia dan Syabilla Aulia Rahman) yang menjadi kekuatan, motivasi dan semangat bagi penulis.
4. Almarhum kakek dan almarhumah nenek, Almarhum eyang kakung, eyang uti, bulek win, bulek nani, om yuswan, om iwan yang sudah mendoakan, memberikan dukungan dan semangat kepada penulis
5. Om yuswan yang sudah membantu penulis dalam mencari perusahaan untuk penelitian serta yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis
6. Om iwan yang sudah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis serta membantu penulis dalam meminta data ke perusahaan
7. Bapak Drs. Judi Alhilman, MSIE dan Bapak Sutrisno, Ir., MSAE selaku Pembimbing Tugas Akhir saya atas ilmu, bimbingan, konsultasi, kerja

sama, bantuan, dan ketersediaan waktunya bagi penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

8. Ibu Fida Nirmala Nugraha selaku dosen wali atas kerja sama, bimbingan dan ketersediaan waktunya bagi penulis.
9. Bapak Ir. Wiyono selaku Dekan FRI dan Bapak Rino Andias Anugrah, ST, MM selaku Kaprodi TI, serta seluruh jajaran dosen Jurusan Teknik Industri atas segala ilmu, bantuan, bimbingan dan dukungannya.
10. Sahabat-sahabatku yang menjadi tempat curhat dan bermain bersama selama hampir 4 tahun di kampus ini : Marini Nur Fauziah dan Anita Kusumah Dewi. Terima kasih untuk keceriaan selama 4 tahun ini dan persahabatan yang manis ini
11. Sahabat-sahabat terbaikku : Intan Bayduri Zaputri, Ikayul Pratiwi, Farida Salma yang selalu mendoakan, memberikan motivasi, semangat buat penulis.
12. Sahabatku Intan Tresna Hartika yang selalu mau mendengarkan keluh kesah penulis, memberikan dukungan untuk penulis. Maaci ya noke :\*
13. Geng Dina : Dina, Puput, Lita, Septi, Ica, Mamam leni, Bocin, Debby, Sela yang sudah mau menjadi tempat curhat penulis dan memberikan keceriaan, kegilaan selama kuliah.
14. Keluargaku TI 33 02 yang sudah memberikan keceriaan dan kebersamaannya selama 4 tahun ini.
15. Sahabat kostanku : mbak puji, intan (noke), vina, dan yesi yang memberikan dukungan dan keceriaan kepada penulis
16. Teman-teman seperjuangan Manajemen Perawatan : Mita, Mayang, Mirna, Monik, Cicin, Furry, Zia, Sela, Afrin, Havis dan rekan - rekan lainnya atas kerjasama, sharing ilmu, saran yang membangun dan bantuannya.
17. Kevin Handoko sebagai pembimbing 3 penulis yang sudah mau berbagi ilmu dan meluangkan waktunya untuk mengajarkan penulis

18. Pihak PT. Cullet Prima Setia (Pak Marsono, Pak Bobby, Pak Bari, dan Pak Riswan atas ketersediaan waktu, bimbingan, masukan dan kerjasamanya selama penulis melakukan pengamatan, mencari dan mengumpulkan data di lapangan.
19. Staf Admin Fakultas Rekayasa Industri (Bu Fitri dan Bu Heni) atas segala bantuannya selama ini.
20. 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 banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Bandung, Juli 2013

Penulis