

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, berkah, kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PENENTUAN OPTIMASI SISTEM PERAWATAN PADA MESIN CASTING LINE 37 DENGAN MENGGUNAKAN METODE *LIFE CYCLE COST (LCC)* DAN *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)* DI PT XYZ”** dengan baik dan tepat waktu.

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

1. Allah SWT, atas berkah, rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kemudahan, ketenangan hati dan ketentraman untuk penulis dan senantiasa memberikan kesehatan.
2. Kedua orang tua penulis yang kasih sayang mereka tiada tara, yaitu Mama Irma Yanti dan Papa Yesirman yang selalu menjaga sejak lahir, memberikan kasih sayang yang tiada tara, semangat, pengorbanan yang telah diberikan dengan setulus hati mereka baik moral maupun materil. Doakan anakmu ini agar selalu sukses dikehidupannya dan akhirnya sehingga dapat mambalas jasa Mama dan Papa.
3. Adikku tersayang Nada Febiola yang selalu ada setiap waktu, yang selalu mengingatkan dan mendesak penulis agar dapat wisuda tepat waktu. I love you my Sis!
4. Keluarga besar Syarif, terutama Nenek Khainar dan Kakek Syarif yang selalu memberikan nasihatnya dan perhatiannya kepada penulis.
5. Rangga Febrianda Pratama, yang selalu memberikan semangat dan mengingatkan penulis untuk tidak lupa makan serta mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. 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.

7. Pak Judi Alhilman selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan dan kerja sama sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Bapak Anugrah Nurhamid S.T selaku staff maintenance yang telah membantu kami dalam proses pengumpulan kebutuhan data, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu.
9. Ibu Ika Arum selaku Pembina Laboratorium Perancangan Fasilitas Telekomunikasi atas bimbingan, dorongan dan motivasi selama penulis kuliah.
10. Teman seperjuangan tugas akhir saya Badar dan Dhofar yang berjuang bersama untuk mendapatkan data yang selalu baik dan menjemput saya untuk berangkat ke perusahaan. Terima kasih atas kebaikan, tawa, hiburan dan canda tawa sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Semoga sukses selalu bersama kita.
11. Sahabat saya Laras Shinta dari tahun awal kuliah di Telkom yang selalu ada dan memberikan semangatnya kepada penulis. Semoga kita sukses selalu ya.
12. Keluarga HMTI terutama INKOOR 2017 yang berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Sukses untuk kita semua dan dapat berkumpul setiap tahunnya.
13. Keluarga Laboratorium Perancangan Fasilitas Telekomunikasi 2016/2017, IBR, NFB, ANA, BAG, SHB, PID, IQI, FAB, RAF, YAS, DRO, AMZ, RIF, AKS, OFA, AJW, AVI, INN selama setahun bekerja sama memberikan pengalaman berharga dan keceriaan selama di Laboratorium Perancangan Fasilitas Telekomunikasi.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan. Dengan kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran untuk membangun kekurangan pada Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, 25 Juni 2018

Penulis