

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat, berkah, rahmat, hidayah dan kemudahan serta pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“ESTIMASI *REMAINING LIFE* DAN USULAN JADWAL PEMERIKSAAN PIPA ALIR UAP UTAMA DENGAN METODE RISK-BASED INSPECTION (RBI) DI PT. INDONESIA POWER UBP KAMOJANG”** dengan baik. Penyusunan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan strata satu pada program studi Teknik Industri di Universitas Telkom.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin agar penyusunan Tugas Akhir dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini dapat terlaksana berkat adanya doa, bimbingan, serta bantuan dari banyak pihak. Maka, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua, Mama Taruni yang selalu memberikan kasih sayang. Papa Syahrul Jayani yang mengajarkan keberanian dan tanggung jawab.

“Sempurna adalah ketika kita mampu bersyukur atas apa yang kita dapat”

Terimakasih telah selipkan nama penulis disetiap doa yang mama papa panjatkan.

2. Adik, Siti Sa'diyah yang memberikan motivasi ketika penulis mengerjakan tugas akhir di rumah.

“Pesawat tinggal landas dengan cara melawan angin, bukan dengan mengikutinya.”

3. Keluarga besar Bapak H. Moh. Nasir dan Keluarga besar Bapak Boncel yang telah memberikan motivasi selama penulis melaksanakan perkuliahan.
4. Agnes Rizky Afisah, terimakasih yang telah menemani dan memberikan motivasi kepada penulis selama menuntut ilmu.
5. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT. selaku Pembimbing I atas bimbingan, kerja sama, serta selalu memberikan motivasi untuk mengerjakan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan cepat dan baik.

6. Ibu Amelia Kurniawati, ST., MT. selaku Dosen yang pertama kali ditemui sejak penulis berada di kampus (Dosen Wali), Pembimbing II, dan dosen Pembina Laboratorium Simulasi dan Bisnis. Terima Kasih Ibu atas bimbingan, kerja sama, saran, serta selalu memberikan motivasi untuk mengerjakan Tugas Akhir dan menyelesaikan perkuliahan selama di kampus tercinta.
7. Bapak Sutrisno, Ir., MSAE. selaku Pembimbing Seminar yang telah memberikan bimbingan, dorongan, dan pengalaman berharga dalam menggali ilmu perawatan fasilitas kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Ibu Dr. Yati Rohayati. selaku Pembina Laboratorium Simulasi Bisnis periode 2012-2013. Terima Kasih Ibu atas bimbingan, kerjasama, saran, serta motivasi selama mengemban amanah yang diberikan.
9. Semua pihak dari perusahaan PT. Indonesia Power UBP Kamojang, Pak Dodi, Pak Danu, Pak Reza, dan Pak Dedi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan informasi, ilmu, serta data-data yang penulis butuhkan untuk pengerjaan Tugas Akhir ini.
10. “Sahabat Kecil” anak RANDUALAS (Mahmud, Gondrong, Ipul, Godeg, Tepang, Ata’i, Ewest, Kober, Goces, Ipan, dll) “Mengenal kalian begitu sempurna, Tetaplah seperti ini” ☺
11. Sahabat RUMAH SINGGAH (Saba, Atbon, Rendra, Rizal) Semangat berjuang bro untuk masa depan yang lebih baik.
12. Sahabat sekaligus keluarga kedua bagi penulis,
SIMBI 2008 (Kak Fariid, Kak Pandika, Kak Ayu, Brotik, Kak Gigi, Kak Nindy, Kak Dedew, Kak Alvin, Kak Moris, Kak Dwi, Kak Ijo, Kak Kipep, Kak Pandika, Kak Fika, Kak Rina). Terimakasih kakak-kakak atas dukungan serta doa nya selama melaksanakan amanah dan tanggung jawab.
SIMBI 2009 (Kak Jijank, Kak Riksa, Kak Fikri, Kak Irawan, Kak Dio, Kak Mirna, Kak Aul, Kak Cicak, Kak Ida, Kak Ica). Terimakasih kakak-kakak atas kerjasama, dukungan, nasehat, serta pengalaman yang unik.
SIMBI 2010 (HRL, JWI, CHN, EKA, DLY, GDP, GAP, ISA, AGV, GAA, KAN, NES, EIN) yang telah memberikan keceriaan, persahabatan dan

pengalaman yang indah kepada penulis. Untuk SIMBI 2014/2015 tetep semangat dan buat SIMBI menjadi lebih baik lagi.

13. Seluruh Aslab TI dan SI se-gedung C yang telah memberikan bantuan pada penulis, terimakasih atas kerjasamanya.
14. Teman-teman seperjuangan TI-34-07 yang selalu memberikan keceriaan di kelas sehingga belajar menjadi lebih bersemangat dan menyenangkan.
15. 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 jauh dari sempurna, Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran agar penulis dapat melakukan perbaikan terhadap Tugas Akhir yang disusun ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat baik bagi penulis sendiri ataupun pihak yang membutuhkan.

Bandung, 26 Juni 2014

Penulis