

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan berkah, rahmat, hidayah, serta pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“Optimasi Kegiatan Perawatan dan Pengadaan Spare Part Mesin Steam Turbine dengan Menggunakan Metode *Reliability Centered Maintenance* di Star Energy Geothermal [Wayang Windu] Ltd.”** dengan baik. Penyusunan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan strata satu pada program studi teknik industri di Institut Teknologi 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 tercinta Mamah Aida Maryani Sastrawijaya dan Papah Rd. Dadang Suryaman yang selalu mendoakan, mendidik, memberikan dukungan, kasih sayang serta semangat yang tiada hentinya kepada penulis.
2. Adik-adik tersayang Rd. Allya Surya Purnamasari dan Rd. Aurelia Surya Ramadhanty yang selalu memberikan dukungan dan semangat bagi penulis.
3. Bapak Sutrisno, Ir., MSAE selaku Pembimbing I dan Ibu Amelia Kurniawati, ST., MT selaku Pembimbing II atas bimbingan, konsultasi, sharing ilmu, kerja sama dan dorongan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Ibu Marina Yustiana Lubis selaku dosen wali penulis atas saran, masukan, dan ACC kepada penulis dalam pengambilan mata kuliah selama ini.
5. Dekan, Bapak Wiyono, Ir., MT. beserta seluruh jajaran dosen dan staf admin Fakultas Rekayasa Industri atas ilmu, dukungan, dan bantuannya selama penulis menuntut ilmu.
6. Bapak Ibu dosen penguji yang berbaik hati meluangkan waktunya untuk kami para pejuang Tugas Akhir.

7. Bapak Sugi, Pak Hariyanto, Pak Ridwan, Pak Joni, Pak Andi, dan lainnya dari Departemen *Maintenance* Star Energy Geothermal yang telah banyak sekali membantu penulis dalam kemudahan memperoleh data penunjan Tugas Akhir.
8. Teman terbaik sekaligus keluarga kedua penulis Randu Bakti Alam, Dinan Aulia Rahmita Sari, Canidya Alifiana, dan Inge Pangesti yang telah menjadi sahabat setia dan penyemangat sejak awal kuliah di Semester 1 hingga berjuang pada tahap akhir penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Aqida, Syifaa, Mila, dan Nyanya yang selalu setia menjadi motivator bagi penulis, serta pendengar yang baik disetiap keluh kesah penulis.
10. Teman-teman El-Mafioso yaitu Iphe, Siti, Novang, dll yang selalu setia menjadi teman curhat penulis walau terpisah dengan jarak yang jauh.
11. Teman-teman EMS SHAKTI 2010 yaitu Kak Indra, Kak Fachmi, duo tiso, rini, dian, dll yang selalu menjadi teman canda tawa.
12. Teman-teman Asisten Praktikum Lab SIMBI yaitu JIJ, GLZ, ZHI, MLI, ARD, TRO, FKR, RIK, IKI yang setia menjadi penyemangat dan pengingat untuk mengerjakan Tugas Akhir dikala sibuk dengan kegiatan praktikum hingga rekrutasi.
13. Teman-teman TI-33-04 yang menjadi teman perjuangan sejak masuk kuliah di IT Telkom.
14. 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, Mei 2013

Penulis