

## 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 Kondensat Menggunakan Metode Risk-Based Inspection (RBI) di PT Star Energy Geothermal”** 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, Mamah Puji Rahayu Alm, yang telah membesarkan dan mendidik penulis. *I love you so much mom, may Allah blessed you and welcome you to his jannah* dan semoga kita sekeluarga dapat dipertemukan kembali di surga nanti, *aamiin*. Serta Bapa Sudiaman Siswadi yang juga memberi dukungan, saran, semangat tiada henti dan tak lelah membanting tulang demi kelangsungan pendidikan penulis. Suatu kebanggaan memiliki orang tua seperti kalian. Serta Ibu Ani yang telah bersedia melengkapi keluarga penulis sehingga keluarga ini menjadi lengkap tanpa kurang apapun.
2. Kakak-kakak terbaik, Yustiar Fradhany dan Annisa Sri Kusumawati yang selalu memberikan semangat, dukungan, saran, dan menjadi contoh yang baik bagi penulis. Serta adik-adik tersayang Yustisia Rizki Halalia dan Assauqi Yustian Ahmad yang juga memberikan semangat dan selalu menemani penulis ketika sedang mengerjakan Tugas Akhir di rumah.
3. Keluarga besar Bani Arsanom dan Bani Sair yang selalu memberikan doa, motivasi, semangat serta kebahagiaan tersendiri bagi penulis.

4. Bapak Sutrisno, Ir., MSAE. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dorongan, dan pengalaman berharga dalam menggali ilmu perawatan fasilitas kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Bapak Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT. selaku Pembimbing II sekaligus Dosen Wali atas bimbingan, kerja sama, saran, serta selalu memberikan dorongan untuk mengerjakan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan cepat dan baik.
6. Semua pihak dari perusahaan PT Star Energy Geothermal, Pak Amri, Pak Joni yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan informasi, ilmu, serta data-data yang penulis butuhkan untuk pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman THE GOMIS (Iqbal, Irvan, Angga, Nurul, Desto, Erry, Galuh) dan juga semua anggota IWAKMAS yang senantiasa menemani penulis untuk mengobrol bahasa ngapak di tengah tanah rantainya. ORA NGAPAK, DUPAK!
8. Sahabat sekaligus keluarga kedua bagi penulis, SIMBI 2009 (Riksa, Fikri, Irawan, Aldio, Mirna, Aul, Swastika, Zuhaida, Ghalizha) SIMBI 2010 (Apoy, Hehe, farin, Angga, Capit) SIMBI 2008 (ka Fariid, Ka Pandika, Ka Ayu, Brotik, Ka Gigi dan lain-lain) yang telah memberikan keceriaan, persahabatan dan pengalaman yang indah kepada penulis. Untuk SIMBI 2013/2014 tetep semangat dan buat SIMBI menjadi lebih baik lagi.
9. Seluruh Aslab TI dan SI se-gedung C yang telah memberikan bantuan pada penulis, terimakasih atas kekeluargaannya.
10. Teman-teman seperjuangan TI-33-05 yang selalu memberikan keceriaan di kelas sehingga belajar menjadi lebih menyenangkan.
11. Pimnas PERAN KEIBUAN (Taufik dan Silvi) terimakasih atas kerja sama, perjuangan, serta dukungannya. (khusus untuk Taufik, Lanjutkan!)
12. Teman-teman mahasiswa Teknik Industri dan jurusan lain angkatan 2007, 2008, 2009, maupun 2010 yang telah membantu penulis dalam kehidupan selama menjadi mahasiswa di IT Telkom.

13. 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, Juli 2013

Penulis