

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, satu kata yang paling pantas diucapkan sebagai wujud syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat, dan berkat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul

“IMPLEMENTASI METODE *SIMULATED ANNEALING* (SA) UNTUK PENYELESAIAN PERMASALAHAN OPTIMASI PADA PENJADWALAN PERAWATAN MESIN *FILLING AMPOULE XYZ* DI PT EFG” dengan penuh kebahagiaan, dan kesadaran.

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

1. Pak Judi Alhilman selaku dosen pembimbing I yang dengan kesabaran dan ketabahannya dalam membimbing, mengarahkan dan memberikan waktu, ilmu dan pengalamannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan penuh kebahagiaan.
2. Pak Hilman Dwi Anggana selaku dosen pembimbing II yang dengan keiklasan, perjuangan dan arahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan sesuai dengan rencana.
3. Pak Muhammad Iqbal selaku dosen wali kelas TI-39-EBC yang telah memberikan bimbingan dan arahan terbaiknya bagi semua mahasiswanya.
4. Pak Luckito, Pak Parno, Pak Mardi, Kak Putri dan Kak Maryati di PT EFG yang dengan penuh kesabaran memberikan arahan dan ilmunya kepada penulis, hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Rekayasa Industri Telkom University, Khususnya di Prodi Teknik Industri Telkom University yang dengan dukungan dan kebaikannya penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini dengan baik.
6. Keluarga besar Pondok Pesantren Babakan Ciwaringin Cirebon dan para Kyainya, terkhusus Ponpes Al-Ghifary Pimpinan Kyai Ahmad Izzudin dan Bu Nyai Soraya Himawati yang tak pernah lelah untuk mendoakan penulis sebagai santri yang selalu mengharap doa dan nasihatnya.

7. Keluarga Besar Badan Mentoring Telkom University 2016-2018, RSCMJ Tekmi Laboratory 2015-2016, RGENGZ PFT Laboratory 2017, KMM Telkom University 2015-2017, teman-teman TI-39-12 yang selalu mendukung keberlangsungan penulis dalam belajar hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
8. Teman Kontrakan Squad Kapur A4 yang senantiasa mengingatkan dan memberikan semangat kepada penulis hingga akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Keluarga TI-39-EBC, keluarga yang bersama-sama satu kelas selama 2,5 tahun saling kontribusi dan menginspirasi serta tak pernah lelah untuk memberikan semangat dalam mengerjakan dan menyelesaikan Tugas akhir ini.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini tak luput dari kekurangan. Dengan kerendahan hati, penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran untuk memperbaiki segala kekurangan pada Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini nantinya dapat memberikan kebermanfaatan bagi para pembacanya.

Bandung, 18 Februari 2019

Penulis