

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat, rahmat, dan karunia-Nya yang selalu berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Maritime Inventory Routing Problem: Penerapan Terhadap Kasus Bongkar Muat Kapal Pada Perusahaan Industri Semen untuk Meminimalkan Total Biaya Transportasi*” Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik dari Program Studi Teknik Industri.

Dalam penelitian ini penulis mendapatkan banyak sekali bantuan, bimbingan, masukan, saran, dukungan, dan motivasi yang besar dari berbagai pihak sehingga penulis ingin menyampaikan syukur dan terima kasih yang tidak terhingga kepada:

1. Allah SWT, dengan segala nikmat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga dari awal proses penyelesaian Tugas Akhir hingga seluruh rangkaian proses Tugas Akhir selesai penulis diberikan keamanan, keselamatan, kelancaran, kemudahan, kekuatan, kesabaran, dan kebarokahan.
2. Kedua orang tua yang saya cinta dan sayangi, yaitu Mama Farida Ariyani dan Papa Djoko Sardjono yang selalu memberikan doa yang tidak pernah putus kepada penulis, memberi dukungan dalam segala bentuk, dan selalu memberikan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Keluarga kakak saya yaitu Arief Nur Andono yang memberikan banyak saran, masukan, dan dukungan agar Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan benar dan cepat, dan juga memberikan bantuan selama 4 tahun penulis berada di Bandung.
4. Bapak Ari Yanuar Ridwan, S.T.,M.T. selaku Pembimbing I Tugas Akhir yang telah membimbing penulis di dalam menyelesaikan Tugas Akhir, serta selalu memberi arahan dalam penulisan untuk kelancaran Tugas Akhir ini.
5. Bapak Hardian Kokoh Pambudi, S.T.,M.T.,M.B.A. selaku Pembimbing II Tugas Akhir yang telah membimbing penulis di dalam menyelesaikan Tugas Akhirnya serta selalu memberi motivasi dan arah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
6. Ibu Nurdinintya Athari, S.Si.,M.T. selaku Dosen Wali yang selalu memberikan bantuan, dukungan, masukan, nasihat, motivasi, dan arahan baik yang berhubungan dengan perkuliahan maupun arahan untuk selalu

berperilaku dan bersikap yang baik dalam kehidupan dalam kampus maupun di luar kampus.

7. Bapak Rayinda Pramuditya Soesanto, S.T.,M.T. selaku Pembina Laboratorium Enterprise System Engineering yang memberikan saran, masukan, dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir, dan juga memberikan pelajaran dan pendidikan terkait yang berhubungan dengan perkuliahan, laboratorium, dan hal-hal diluar perkuliahan.
8. Seluruh Bapak dan Ibu Pengurus Pondok Pesantren Mahasiswa Roudhotul Jannah Bandung yang menjadi orang tua kedua bagi penulis dimana selalu memberikan dukungan, bantuan, dan nasihat agar selalu berada di jalan yang benar selama dalam perantauan agar tetap menjadi manusia yang tidak hanya baik secara keilmuan duniawi namun juga baik secara keilmuan keagamaan.
9. Seluruh sahabat penulis di Pondok Pesantren Mahasiswa Roudhotul Jannah Bandung yang menjadi sarana untuk bertukar pendapat masalah apapun, memberikan nasihan dan peringatan kepada penulis agar tetap menjadi manusia yang berperilaku baik dan berada di jalan kebaikan.
10. Sahabat Kelompok FRI penulis yaitu Nadya dan Venando yang bersama-sama berjuang dalam perkuliahan, praktikum, dan lomba-lomba hingga akhirnya sama-sama menjadi asisten laboratorium yaitu ENSYSe, PFT, dan PDEV. Terima kasih telah membantu penulis jadi pribadi yang lebih baik dan menjadi pribadi yang lebih kritis dengan saling bertukar pendapat dan ide-ide terkait lomba ataupun lainnya.
11. Sahabat Mamlaka yaitu Nadya, Venando, Reyhan, Revo, dan Mareno yang selalu menjadi tempat saling mengajarkan terkait setiap mata kuliah yang ditempuh dan memberikan banyak pelajaran kepada penulis. Semoga kalian semua diberikan kekuatan dan kesuksesan kedepannya dengan apapun yang kalian hadapi dan rencanakan.
12. Seluruh mahasiswa TI-40-10 (Portiten) yang bersama-sama berjuang dari awal masuk perkuliahan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan suasana ceria di dalam kesulitan ataupun setiap di dalam kelas perkuliahan maupun di luar kelas perkuliahan.

13. Seluruh teman-teman seperjuangan di dalam Laboratorium Enterprise System Engineering angkatan 2016 maupun 2017 yang memberikan saran, masukan, dan bantuan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Terima kasih telah memberikan pelajaran dalam berorganisasi, memberikan pendapat, dan mendengarkan pendapat dengan sangat baik.
14. Kampus Universitas Telkom yang telah memberikan beasiswa penuh kepada penulis dari awal perkuliahan sampai dengan Tugas Akhir ini terselesaikan.
15. Bapak/Ibu dosen pengajar dan staff administrasi Fakultas Rekayasa Industri.
16. Pihak perusahaan yang telah menerima dengan baik kepada penulis untuk melaksanakan observasi secara langsung dan kepada pembimbing lapangan yang selalu memberikan waktunya untuk membantu penulis dalam memberikan informasi dan arahan selama melakukan pengumpulan data.
17. Teman-teman serta keluarga penulis yang lainnya yang belum disebutkan di atas karena tidak cukup apabila dituliskan semuanya. Terima kasih banyak telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis. Terima kasih telah menjadi teman-teman serta keluarga terbaik bagi penulis.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas segala kekurangan maupun kesalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, serta penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat dikembangkan lebih baik lagi di masa yang akan datang.

Bandung, 16 Juli 2020

Febryan Khoirun Yusuf