KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul "Penyelesaian Vehicle Routing Problem (VRP) Dengan Menggunakan Algoritma Tabu Search Untuk Menentukan Rute Distribusi Yang Optimal (Studi Kasus di PT. Expravet Nasuba)" ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat dan salam senantiasa penulis tujukan kepada Nabi Muhammad SAW, yang selalu kita nantikan syafaatnya kelak di yaumul akhir. Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat guna menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan saran dari segala pihak dalam penulisannya. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak bimbingan, petunjuk, serta nasehat sejak awal pembuatan skripsi ini.
6. Ibu Marlina Setia Sinaga, S.Si, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk, dorongan serta nasehat dalam ujian skripsi ini.
7. Bapak Said Iskandar, S.Si, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk, dorongan serta nasehat dalam ujian skripsi ini.
8. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk, dorongan serta nasehat dalam ujian skripsi ini.
9. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
10. Terimakasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Sucipto dan

Bapak Dedi Romy yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, dan memberikan data-data yang penulis butuhkan di PT. Expravet Nasuba.

11. Selanjutnya Karya Ilmiah ini secara khusus dipersembahkan kepada kedua orang tua terkasih, Ayahanda Fahrumsyah Hasibuan, SE., yang telah memberikan arahan, dukungan moril serta material dalam menyelesaikan studi, dan Ibunda Hanra yang tidak pernah lelah dari menasehati anaknya untuk tetap semangat dan terimakasih yang sebesarnya untuk ayah dan ibu atas doa yang tak pernah luput setiap harinya.
12. Kepada Keluarga Besar Tjokim's Family Terkhusus Bou Masdalima Hasibuan dan Amangboru dr. Jamaluddin, Sp.PA., Dan kepada Manapi's Family penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.
13. Kepada sahabat-sahabat terkasih dan tersayang Imas Wihdah Misshuari, Rizky Nadilla Fatma, Dina Ulfa Mahfuza, Sherly Sintia, Ridha Sita Devizhar, Cut Firza Mutia, Mhd. Iqbal, Abdul Aziz, dan Fachrurrozi Imannullah. Terkhusus Khairil Muarief Hasibuan.
14. Kepada teman-teman tersayang Dhea, Mak Rachel, Rahmi, Lidia, Carlos, Kak Rizki, Kak Vivi serta keluarga besar Matematika Nondik 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, dalam membantu proses penyelesaian skripsi ini.
15. Kepada adik Chintia, Nurul, Jan Fyven, Rizky Ananda serta adik-adik Matematika Nondik A dan Nondik B 2015 lainnya yang memberikan dukungan kepada penulis. Kepada Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas seluruh dukungan dan motivasi yang diberikan.

Penulis hanya dapat mendoakan yang telah membantu dalam segala hal yang berkaitan dengan pembuatan skripsi ini semoga diberikan rahmat dan rezeki yang berlimpah dari Allah SWT. Saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, September 2018

Penulis

Hanifah Aisyah

NIM. 4141230003

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY