KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi yang berjudul "Analisis Perbandingan Metode Least Cost (LC) dan Vogel's Approximation Method (VAM) dalam Optimasi Biaya Distribusi Barang di PT. Expravet Nasuba" ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1. Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk menyelesaikan studi Strata 1 di Universitas Negeri Medan.
- 2. Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
- Dr. Edy Surya, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika dan Drs. Yasifati Hia,
 M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
- 4. Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku Ketua Prodi Jurusan Matematika.
- 5. Dr. Nerli Khairani, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi bantuan berupa arahan, bimbingan dan saran kepada penulis.
- 6. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si, Ibu Marlina Setia Sinaga, S.Si, M.Si dan Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si, M.Si selaku dosen penguji yang telah membimbing serta memberikan masukan dalam pembuatan skripsi.
- 7. Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 8. Bapak Ewalmer Tamba, S.T selaku Manager Produksi di PT. Expravet Nasuba yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan data-data yang penulis butuhkan.
- 9. Bapak Dedi Romy selaku Kepala Handling Delivery di PT. Expravet Nasuba yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan datadata yang penulis butuhkan.
- 10. Teristimewa ucapan terima kasih saya sampaikan kepada kedua orang tua

tercinta (H. Siahaan dan H. Br Tampubolon) untuk semua kasih sayang, doa

dan motivasi yang telah diberikan dalam perkuliahan hingga penyelesaian

skripsi ini. Dan juga untuk abang-kakak terkasih Riko Siahaan, Mama Cecil,

Boy Siahaan, Avris Siahaan, Vidi Siahaan, dan adik terkasih Saskia Siahaan

yang selalu memberi semangat serta selalu mengingatkan untuk mengerjakan

skripsi ini.

11. Sahabat-sahabat terkasih Nita, Lastri, Lidia, Lisdayanti, Trifonia, Ira Oktavia,

Vivi Milan, Elsa, Nelly, Alfredo, Hertati, Jaloasi, Mei, Melpa, Lelyana atas

dukungan dan semangat dalam perkuliahan.

12. Teman-teman seperjuangan Matematika Nondik 2013 yang mewarnai hari-hari

perkuliahan.

13. Seluruh pihak yang tidak dapat diucapkan satu persatu atas seluruh dukungan

dan motivasi yang diberikan.

Penulis berharap semoga Tuhan membalas kebaikan dari semua pihak

yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan

skripsi ini. Namun mengingat penulis masih dalam tahap belajar, penulis

menyadari bahwa isi yang disajikan dalam skripsi ini masih memiliki kekurangan

dan ketidaksem-purnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari

pembaca sangat diharapkan.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Akhir kata, penulis

mengucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2017

Putri Oka Siahaan

NIM. 4133230029

vi