

## KATA PENGANTAR

Pertama sekali penulis mengucapkan puji dan Syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah Subhanawata'ala Tuhan yang Maha Esa atas Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul "Penentuan Rute Terpendek Pendistribusian Minuman Ringan Dengan Menggunakan Algoritma Heuristik Pada PT. Indomarco Prismatama Tanjung Morawa" dapat diselesaikan dengan segala keterbatasannya. Selanjutnya salawat dan salam disampaikan ke hadirat Nabi Muhammad SAW, sebagai Rasul pilihan dengan harapan semoga kita mendapat syafaat-Nya di hari kemudian.

Penulis menyadari skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dari berbagai pihak disebabkan berbagai kelemahan yang penulis miliki, oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M. Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Asrin Lubis, M. Pd, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Bapak Dr. Edy Surya, M. Si, selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Yasifati Hia, M. Si, selaku Sekretaris Jurusan Matematika, dan Bapak Dr. Pardomuan, M. Si, selaku Ketua Prodi Studi Matematika serta Bapak dan Ibu dosen dan juga beberapa pegawai FMIPA Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. E. Elvis Napitupulu, M. Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak Dr. Mulyono, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si dan Bapak Dr. H. Banjarnahor, M.Pd , selaku narasumber yang banyak membantu penulis dalam penyempurnaan penulisan dan memberikan masukan untuk penyempurnaan isi dari skripsi ini.

6. Bapak Pandu Winoto selaku Supervisor PT. Indomarco Prismatama Tanjung Morawa yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di perusahaan yang bersangkutan.
7. Ucapan Terimakasih yang istimewa penulis ucapkan Secara khusus kepada Kedua orang tua saya Ayahanda Mahruzar dan Ibunda Jamilah yang tak pernah henti memberikan doa, semangat, kasih sayang dan selalu mendukung penulis dalam segala hal. Untuk saudara-saudara saya Indriyani, Muhammad Irawan, Adamsyah dan Riski Akbar terimakasih atas doa, dukungan dan semangat yang diberikan.
8. Teruntuk abangda terkasih Palma Juanta, S.Si, M.Pd penulis ucapkan terimakasih atas dukungan, doa dan semangat yang senantiasa diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada bang Hari yang telah meluangkan waktunya dan membantu penulis dalam mengerjakan program Matlab.
10. Akhirnya terimakasih Saya ucapkan kepada teman - teman Matematika Nondik A 2012, untuk mbak Yayuk,Ramlah, Rahma, Nur Intan, Isna, Dewi, Nanda, Nadia yang sudah banyak membantu penulis, Heni, Essa, Wulan, Ade, Hawa, silva, Intan, ira, ester, Imanuel, Bruce, rizba, Licardo, Robin, Tanyel, Chandra, Solihadi, Firdaus, Penny, nina, Delvi, Sriwati, Mika, Yanti, Ridho, Mona, Julius, yang selama perkuliahan telah banyak memberikan semangat, dukungan, hiburan dan kebersamaan.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih perlu disempurnakan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, November 2016

Wahyuni  
NIM. 4122230009