

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Optimasi Pendistribusian Produk Aqua Dengan Menggunakan Metode *Least Cost* Dan Metode *Modified Distribution* (Studi Kasus di PT Tirta Sibayakindo)”**.

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 izin 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.
3. 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. Abil Mansyur, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Dra. Hamidah Nasution, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Dr. Mulyono, S.Si., M.Si, Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si dan Susiana, S.Si., M.Si selaku dosen penguji yang telah membimbing serta memberikan masukan dalam pembuatan skripsi.
8. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Matematika yang tidak bosan-bosannya membimbing saya, mengingat saya dan terus mengajari saya agar menjadi manusia yang lebih baik lagi dan mencirikan sikap serta sifat layaknya manusia yang berintelektual.
9. Kepala Manager PT Tirta Sibayakindo beserta stafnya yang telah memberikan izin dan kemudahan selama peneliti melakukan penelitian.

10. Kedua orang tua tercinta, yaitu Ayahanda Bangun Sembiring dan Ibunda Piahmalem Ginting, yang telah memberikan support dan semangat serta do'a yang selalu menjadi pelecut semangat dalam menulis skripsi ini.
11. Adik-adik saya tersayang yaitu Jeppi Sembiring, Presdi Sembiring dan Lilla Sembiring yang telah membantu dan menjadi motivasi selama melakukan penelitian. Seluruh keluarga di kampung khususnya buat Pinem saya yang selalu berdoa buat saya, paman dan bibik.
12. Teman-teman seperjuangan (Siti Nursolihin Tafonao, Rizki Fatimah, Ebenezer Hutasoit, Thornados Silaban dan Rimhot) dan seluruh keluarga besar Matematika Nondik 2010. Teman-teman yang setia (Juli, Imah, Fitri, Feni, Monalisa dan Tresnia).

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 ketidaksempurnaan. 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, Maret 2016

Penulis,

Banni Sembiring  
NIM. 4103230005