

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul **“Perbandingan Algoritma Prim dan Kruskal pada Jaringan Pendistribusian Air PDAM Tirtanadi (Studi Kasus: PDAM Tirtanadi Cabang HM. YAMIN)”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan 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. H.Banjarnahor, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi bantuan berupa arahan, bimbingan dan saran kepada penulis.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si, M.Si., dan Ibu Chairunnisah, S.Si, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran-saran dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak Tauhid Ichyar, selaku Kepala Cabang PDAM Tirtanadi Cabang HM. Yamin, serta staf-staf pegawai PDAM Tirtanadi Cabang HM. Yamin, yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.
7. Teristimewa buat orangtua penulis tercinta (E. Sinaga dan M. Br Butar-butar) dan nenek penulis (T. Br Nainggolan) yang senantiasa memberikan kasih

sayang yang tak ternilai yang selalu mendoakan, memotivasi dan juga mendukung saya dalam segala hal, untuk adek penulis (Christian Sinaga) dan seluruh sanak saudara atas semua dukungan dan doanya.

8. Sahabat-sahabat penulis dibangku kuliah Imanuel, S.Si., Bruce, Licardo, Julius, Solihadi, Chandra, Intan, dan kepada semua teman teman seperjuangan Nondik12 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, dan buat yang spesial Ruth Melda Br Simanjuntak, S.Si yang mendukung dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, dan penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Semoga skripsi ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2017  
Penulis,

Rizba Samuel  
NIM. 4122230007