

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul **“Pengoptimalan Jaringan Distribusi Air dengan Menggunakan Algoritma Kruskal pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirtanadi Cabang Tuasan.”** Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sain di Universitas Negeri Medan.

Untuk menyelesaikan skripsi ini penulis mendapat berbagai masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Prof.Dr.Mukhtar, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Matematika.
4. Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
5. Ibu Dra. Nerli Khairani, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika
6. Bapak Mulyono, S.Si, M.Si., selaku Pembimbing Skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Drs. Zul Amry, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

9. Bapak Kepala Pusat PDAM Tirtanadi serta staf pegawai di kantor pusat PDAM Tirtanadi dan juga di kantor cabang Tuasan yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.
10. Teristimewa buat Ayahanda Hisar Pardomuan Tambunan dan Ibunda tercinta Meri Erfi Dori Siahaan, S.Pd., yang selalu memberikan dukungan doa dan dana kepada penulis. Begitu juga kepada kakakku tercinta Frince Sartika Tambunan, S.Pd, dan adik-adikku tercinta Debora Tri Anita Tambunan, Ezra Hotmaya Tambunan, Cristian Natanael Tambunan dan Albert Moses Tambunan, serta Teman Hidupku Bripda Jonggi Tanio Jaya Sitanggang yang memberikan dukungan doa dan motivasi kepada penulis.
11. Keluarga Bapak Uda Manuntun Sagala, S.Pd dan Nanguda Lisa Eva Maria Siahaan, serta adik-adikku Wendi, Nielsen dan Imelda Sagala yang memberi semangat dan doa kepada penulis.
12. Abang Efraim Sembiring, S.Si yang banyak memberi masukan dalam penulisan skripsi ini.
13. Teman-teman terkasih Marshinta Sinaga, Evy Simarmata, Rumondang Meyria Simangunsong, dan Efril Maemunah, yang selalu memberi motivasi kepada penulis.
14. Teman-teman seperjuangan kelas Non Kependidikan 2008 yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
15. Teman-teman di UKM KP-UP FMIPA yang tetap menopang dalam doa .
16. Teman-teman kelompok kecil Ruth yang selalu memberi motivasi dan doa kepada penulis.

17. Semua pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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

Medan, September 2012

Penulis

Tiurma L Tambunan
NIM 408211049

THE
Character Building
UNIVERSITY