

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan curahan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Penerapan Algoritma Prim Pada Jaringan Air Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirtauli Pematang Siantar (Studi Kasus)” ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari jalan yang gelap menuju jalan yang terang benderang.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan mendapatkan suatu hasil yang baik tanpa adanya bimbingan, bantuan, saran serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ungkapan terimakasih kepada Bapak Mulyono, S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, dan petunjuk-petunjuk yang sangat berharga selama penulisan skripsi ini, ditengah-tengah kesibukan beliau sehari-hari. Bapak Prof.Dr. Mukhtar, M.Pd selaku ketua Program Studi matematika. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., D Ph. selaku dekan FMIPA. Kepada Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Bapak Drs. H. Banjarnahor, M.Pd, dan Ibu Dra. Hamidah Nasution, M.Si selaku Dosen Penguji. Seluruh staf pengajar Jurusan Matematika FMIPA yang telah memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan. Seluruh staf pegawai di lingkungan FMIPA UNIMED. Secara khusus dan istimewa penulis mengucapkan terima kasih dan hormat kepada Ayahanda Aminuddin dan Ibunda Sarmiyah untuk semua kasih sayang, doa, motivasi, dan jerih payah. Sehingga penulis dapat menyelesaikan studi. Juga terhadap kakak dan abangku tersayang Adawiyah, Juraidah Darmi, Zainal Arifin, Indra Subakti, Abdul Kadim dan Fitri Maria yang selalu menjadi kekuatan dan Penghilang rasa lelahku. Keponakan-keponakanku tersayang Yeni, Jumbana, Sandika Rizki, Muhammad Azid, Samsul Sahputra, Mahmud, Santi, Rubiah, Yusuf, Riski, dan Vahira Azzahra , terimakasih buat dukungan semangatnya. Pimpinan serta seluruh pegawai Perusahaan Daerah Air

Minum (PDAM) Tirtauli Pematang Siantar yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan data-data yang diperlukan. Sahabat-sahabatku Dalida Nasution, Elvina Chodijah Siregar, Pratiwi Wulandari Simarmata, Lidia Astuti Sembiring, Rahayu Sashanti, Trisna Suci, Kasmini, Suriadi, dan Muhammad Syafi'i yang selalu setia menemani dan memberikan dukungan semangat dan doa. Teman seperjuanganku : Muslena Layla, Syafina Indriyani, Sardina, Andi Pranata, Riadi Setiawan, Dedy Mas Ary, dan Rico Joslen Tamba yang selalu memberikan semangat dan selalu ada disaat suka maupun duka. Teman – temanku seperjuangan Non-Dik'08 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selama ini selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa. Kakakku terspesial dan tersayang yang selalu memberi motivasi, dukungan dan selalu menemani dalam suka maupun duka.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik atas semua bantuan dan bimbingan yang telah diberikan. Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Medan, Januari 2013  
Penulis,



**Riana**  
**NIM. 408211036**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY