## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan curahan rahmat, taufiq dan hidayahNya sehingga skripsi yang berjudul "Penggunaan Program Dinamik Untuk Pengoptimalan Waktu Tempuh Pengangkutan Sampah Di Kecamatan Padangsidimpuan Utara dan Selatan" 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.

Peneliti sangat menyadari bahwa penelitian skripsi ini tidak akan selesai dengan baik tanpa adanya dukungan dari kedua orang tua peneliti baik secara moril maupun materil, Ayahanda tersayang Drs. H. Nurdin Siregar dan Umak tersayang Hj. Nirwana Sitompul yang telah bersusah payah dalam membesarkan, mengasuh dan mendidik peneliti dengan penuh perjuangan, kesabaran, keikhlasan dan doa cinta kasihnya sehingga peneliti sampai pada jenjang sarjana ini. Atas segala yang diberikan oleh ayah dan umak, peneliti mengucapkan rasa syukur yang sangat mendalam dan memberikan apresiasi yang setinggi-tingginya. Peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada kak Erlina Siregar, S.E, kak Enni Sopiati Siregar, S.Hut, abang Amir Hamzah Siregar, S.Pi, Erlisa Rahma, S. PSi serta adik-adikku, Raja Inal Siregar, dan Emrina Anggi Siregar.

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 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.

- 2. Bapak Prof.Dr. Mukhtar, M.Pd selaku ketua Program Studi matematika.
- 3. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., D Ph. selaku dekan FMIPA.
- Kepada Bapak Drs. J. Ambarita, M.Pd, Bapak Drs. H. Banjarnahor, M.Pd,dan Ibu Dra. Hamidah Nasution, M.Si selaku Dosen Penguji.
- 5. Seluruh staf pengajar Jurusan Matematika FMIPA yang telah memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
- 6. Seluruh staf pegawai di lingkungan FMIPA UNIMED.
- Bapak Kepala Dinas Kebersihan, Pertamanan dan Pencegahan Kebakaran Kota Padangsidimpuan serta seluruh staf pegawai Kantor Dinas Kebersihan yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan data-data yang diperlukan.
- 8. Tulang Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si. yang telah memberikan semangat untuk terus maju. Semoga S3 nya cepat terselesaikan...Amin
- 9. Keluarga besar Udak Parluhutan yang telah memberikan motivasi sampai akhir studi. buat Ana dan Tia makasih dah temani hari-hari ku.
- 10. Sahabatku tercinta tiga Darah Jelita ( Dina Afriati Nasution, Devi Agustina Pulungan) dan Alpan ansori yang tidak mengenal lelah membantu penulis mengumpulkan data (sampe dikejar-kejar polisi).
- 11. Sahabatku selama 4 tahun di masa kuliah (Pratiwi W.Simarmata S.si, Lidia Astuti Sembiring S.si, Dalida Nasution, Rahayu Sashanti, Riana S.si). Senang, Sedih selalu bersama. Buat Rahayu Sashanti dan Dalida semangat untuk mengejarkan bulan 10.
- 12. Teman seperjuanganku : Riana, S.si, Andi Pranata, S.si, Dalida Nst, Kristina Silalahi, S.SI, Muslena Layla, S.si, Vifi, Sardina dan Riadi Setiawan 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.
- 14. Adik adik stambuk yang selama ini selalu memberikan semangat, terutama buat adec stambuk 010.

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, Maret 2013 Penulis,

Elvina Chodija Siregar NIM. 082244510005

