

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmatNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul **“Membandingkan Kemangkusan Algoritma Dinic dan Algoritma Pelabelan Ford-Fulkerson untuk Masalah Arus Maksimum”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sain di Universitas Negeri Medan.

Keberhasilan penulis dalam praktik dan penyelesaian laporan ini, tidak terlepas dari dukungan ibunda tercinta yang selalu memberikan dukungan doa dan dana kepada penulis serta masukan yang sangat berguna dari berbagai pihak. Oleh karena itu, 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 Drs. P. Maulim Silitonga, M.Si., selaku Pembantu Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Matematika.
5. Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
6. Ibu Dra. Nerli Khairani, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika, Dosen Pembimbing Akademik, dan Pembimbing Skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Mulyono, S.Si., M.Si., selaku Dosen Penguji.
8. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si., selaku Dosen Penguji.
9. Bapak Drs. J. Ambarita, M.Pd., selaku Dosen Penguji.
10. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

11. Bapak Drs. Jonner Hasugian, M.Si., selaku Kepala Perpustakaan Umum Universitas Sumatera Utara.
12. Seluruh staf pegawai di Perpustakaan Umum Universitas Sumatera Utara.
13. Keluarga Abang Rony Silvestre Sirait, Amd. dan Yoise Pangumbalerang, S.Si., Apt. yang banyak memberikan dukungan kepada penulis.
14. Keluarga Abang Elson Sirait, Amd. dan Maria Elizabeth, Amd. Keb. yang banyak memberikan dukungan kepada penulis.
15. Bapak Agung Yudhianto, S.Si. yang banyak memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.
16. Teman-teman terkasih Tiurma Tambunan, S.Si., Marshinta Sinaga, S.Si., Evy Simarmata, Rumondang Meyria Simangunsong, Efril Maemunah, S.Si., Riadi Setiawan, Santi Sinaga, yang selalu memberi motivasi kepada penulis.
17. Teman-teman seperjuangan di kelas Matematika Non Kependidikan 2008 yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
18. Semua pihak yang turut membantu dalam 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, Juli 2013

Penulis

**Katrin Jenny Sirait**  
**NIM 408211024**