

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugrah-Nya penulisan skripsi yang berjudul “Implementasi Graf Dan Metode Webster Dalam Optimasi Pengaturan Lampu Lalu Lintas (Studi Kasus : Simpang Pemda Flamboyan Raya)” telah selesai dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat penyelesaian pendidikan pada Strata Satu (S1) di Universitas Negeri Medan agar memperoleh gelar Sarjana Matematika pada Program Studi Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada para pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Hanna Dewi M. Hutabarat, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., Ibu Faridawaty Marpaung, M.Si., dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
8. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini.

9. Kepada Pegawai Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
10. Yang teristimewa kepada orang tua tercinta, Bapak Mensen Simon Manurung dan Ibu Linda Juliana Simangunsong, Abang Leonardo Preyradinata Manurung, Kakak Sondang Admaja Samosir, Abang Eri Lowlanstra Manurung, dan adek Wahyu Yudika Manurung untuk kasih sayang, doa, dan dukungan kepada penulis.
11. Yang teristimewa kepada Keponakan tercinta, Gwen Arkhania Syalomikha Manurung dan Galvin Ethaneas Manurung yang menjadi penyemangat kepada penulis.
12. Yang teristimewa keluarga besar Op. Punguan Manurung dan keluarga besar Op. Rachel Simangunsong yang selalu memberikan doa dan dukungan terbaik kepada penulis.
13. Saudara-saudara seperjuangan Hanna Gabriel Srirani Manurung, Audrey Amelia Pardede, Kristin Juliana Purba, Welfrid Punan Pandingan, Jandre Andriangga Simbolon, dan Yogi WM Simarmata yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan selalu mendampingi penulis selama masa perkuliahan.
14. Teman-teman di lingkungan Universitas Negeri Medan, khususnya keluarga besar PSM B 2019 yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan membantu penulis selama masa perkuliahan dan dalam menyelesaikan skripsi.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan berkat dan anugrah-Nya kepada semua pihak yang sudah membantu menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini disadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, dan menjadi inspirasi bagi penulis skripsi selanjutnya.

Medan, 1 November 2024

Penulis



Yandre Try Fena Manurung

NIM. 4193230016