

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*Aplikasi Pewarnaan Graf Menggunakan Metode Welch Powell Pada Penjadwalan di Rumah Sakit Umum Tanjung Balai*". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk menyelesaikan studi Strata 1 di Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker P.Sinaga, S.Si, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Prodi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si, M.Sc., Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si, M.Si., dan Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama perkuliahan.
8. Ibu dr. Hj. Nurhidayah Aritonga, M.Kes., selaku Direktur di Rumah Sakit Umum Tanjung Balai yang telah memberikan izin selama penulis melakukan penelitian.

9. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Matematika yang tidak bosan-bosannya membimbing dan mengingatkan saya agar menjadi manusia yang lebih baik lagi dan mencirikan sikap layaknya manusia yang intelektual dan berkarakter.
10. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta Osram Parudutan Lumban Tobing dan Benedicta br Siallagan yang senantiasa mendoakan, memotivasi dan mendukung dalam segala hal bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Adik tercinta yaitu Edi Marihot Lumban Tobing, Oktaviani Lumban Tobing, Natalia Lumban Tobing, dan Parasihan Lumban Tobing yang selalu menyemangati dan mengingatkan untuk mengerjakan skripsi ini. Dan bagi keluarga yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selama ini memberikan dukungan dan doa bagi penulis.
12. Teman-teman seperjuangan Putri Samosir, S.Si., Alfredo Marpaung, S.Si., yang saling mendukung dalam menyelesaikan skripsi.
13. Sahabat-sahabat tercinta Putri Siahaan, Trifonia, Lisda, Lidia, Anitaria, Mentari, Reka, Putri Silaen, Tika, Ade, Surti, Yuni, Ervina, Rosdiana, serta keluarga besar Matematika Nondik 2013 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, saran dan membantu proses persiapan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis berharap semoga Tuhan membalas kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun mengingat penulis masih dalam tahap belajar, penulis menyadari bahwa isi yang disajikan dalam skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidaksempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 2019

Penulis

Lastri Gohan Lumban Tobing

NIM. 4131230006