

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan, kesempatan, hikmat, memudahkan segala kesulitan dan melapangkan jalan kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

Adapun judul skripsi ini, ialah “Aplikasi Algoritma Welch-Powell dan Graf Kompatibel pada Penentuan Waktu Tunggu Total Optimal di Persimpangan Lapangan Sejati Pratama, Jalan A. H. Nasution, Medan Johor”.

Skripsi ini penulis persembahkan yang teristimewa kepada orangtua tercinta, yaitu Ibunda Riana Tumanggor, S.Pd dan Ayahanda Sabam Hasugian, serta kakak terkasih Helrita Nurhaini Hasugian, abang terkasih Agus Halomoan Hasugian, Andro Christianto Hasugian serta keponakan terkasih Samuel Putra Hengky Godfried Hutabarat dan Putri Nathalia Gracia Hutabarat, yang merupakan bagian dari hidup penulis yang senantiasa memberi bantuan, dukungan, semangat, motivasi dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
3. Ibu Dra. Nerli Khairani, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika dan selaku Dosen Penguji Skripsi yang banyak memberikan motivasi dan saran kepada penulis.
4. Bapak Mulyono, S.Si, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi dan sebagai Dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah sabar membimbing penulis dan sangat banyak memberikan arahan, motivasi dan saran kepada penulis.
5. Ibu Susiana, S.Si, M.Si dan Ibu Marlina Setia Sinaga, S.Si, M.Si sebagai Dosen Penguji Skripsi yang memberikan saran kepada penulis.

6. Keluarga tercinta yang telah memberikan semangat, motivasi, doa dan dukungan secara moril dan material.
7. Seluruh rekan-rekan dan sahabat seperjuangan Matematika Nondik 2011 yang banyak memberikan bantuan, semangat, doa, motivasi dan saran bagi penulis: Rina Lusiana Rumahorbo, Okta Pina Gurusinga, Roslin Meisa Pasaribu, Reni Prabunita, Romiana Banjarnahor, Berkat Injil Sihotang, Kristiani Pasaribu, Yuri Sagala, Silvia, Sri Rejeki, Hotmian, Valdo, Melisa, Fredelina, Kristiani Aritonang, Uni, Joni, Simson, Orlando, Wira, Dian Utami, Dian Gerhana, Violetha, Syakban, Elfira, Desi, Julianti, Ermita, Lydia, Ferdinand, Nurlaeli, Syarto, Lili, Khoiriah Lubis, Fauzi, Mahyurani, Denny, Ferianta, Nurainun, Rifa'i.
8. UKM KP UP FMIPA dan AMADEA' S Small Group (PKK terkasih, kak Julianti Saragih dan KTB terkasih, Rina, Romiana, Berkat, Kristiani dan Yuri) yang selalu menjadi tempat *sharing*, belajar, bertumbuh dalam iman, penyemangat dan pemberi motivasi bagi penulis.
9. Majelis Gereja HKBP Gedung Johor yang memberikan ijin penulis meminjam *counter* untuk penelitian dan Naposobulung HKBP Gedung Johor yang menjadi wadah untuk penulis belajar melayani.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dari segi materi maupun isinya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dengan tujuan menyempurnakan dan mengembangkan kajian skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis.

Medan, Juni 2015

Penulis,

Rosari Chrisdayanti Hasugian

NIM. 4113230023