

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan curahan rahmat, taufiq dan hidayahNya sehingga skripsi yang berjudul “Aplikasi Algoritma *Kumar and Kaur* dengan Menggunakan *Triangular Fuzzy Numbers* dalam Pencarian Lintasan Terpendek dari Medan-Padang” 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.

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, dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Bapak Drs. Syafari, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Ibu Dra. Nerli Khairani, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika serta Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam memberikan pengarahan, bimbingan, dan petunjuk-petunjuk yang sangat berharga selama penulisan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik, Bapak Drs. H. Banjarnahor, M.Pd., selaku Pembimbing Akademik, Bapak Mulyono, S.Si, M.Si., Ibuk Dra. Hamidah Nasution, M.Si., dan Bapak Drs. J. Ambarita, M.Pd., selaku dosen penguji penulis yang telah memberikan saran dan masukan selama penulisan skripsi ini, Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Agustinus Panjaitan selaku Kepala Subprogram dan penanggung jawab dalam penelitian penulis di Dinas Perhubungan Tingkat I Propinsi Sumatera Utara.

Secara khusus dan istimewa penulis mengucapkan terima kasih dan hormat kepada Ayahanda Muliar yang menjadi motivasi saya sampai saat ini dan Ibunda Siti Nurani untuk semua kasih sayang, doa, motivasi, dan jerih payah. Sehingga penulis dapat menyelesaikan studi. Juga terhadap adik-adikku tersayang Yolanda Multia, Odi Prayoga dan Oktavia Anggraini yang selalu menjadi Kekuatan, Penyemangat, Penghibur dan Penghilang rasa lelahku. Tidak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada nenek tercinta yang telah memberi motivasi, dan penulis juga ucapkan terima kasih kepada ibuk Janah, Om Aban, Rafli dan Cella yang telah memberi doa, motivasi, kekuatan, penghibur dan penghilang rasa lelahku.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapat dukungan dari teman-teman. Terima kasih penulis ucapkan pada sahabatku tercinta Juliya Devi, Maria Rufina, Shinta Martina, Imam Novriandi, Hedro N. Hutabarat, Dwita Febrina Pinem dan Anim yang selalu setia menemani dan memberikan dukungan semangat dan doa, teman spesialku Syahrul Ramadhan dan keluarganya yang selalu memberi motivasi, penyemangat, serta selalu setia menemani dan memberi dukungan semangat dan doa, teman seperjuanganku : Nurtri Julia, Shinta Martina, Hedro Hutabarat, Daning Aji Pradana, Anim, Johannes Andika P., dan Saddam Azhar Pasaribu yang selalu memberikan semangat dan selalu ada disaat suka maupun duka, teman – temanku seperjuangan Non-Dik'09 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selama ini selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik atas semua bantuan dan bimbingan yang telah diberikan.

Tulisan ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan.

Medan, Desember 2013
Penulis,

Novia Siska Arvioni
NIM. 409230032