

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul "Pencarian Jalur Alternatif Lokasi Rumah Sakit dari Puskesmas di Kota Medan Menggunakan Algoritma Genetika Berbasis Web". 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. Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku Ketua Prodi Jurusan Matematika yang telah banyak memberikan saran dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberi bantuan berupa arahan, bimbingan dan saran kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Dr. Mulyono, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si, M.Si, dan Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
8. Bapak Drs.H.Marasutan.M.Pd selaku Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan, Bapak Renward Parapat. A.TD, MT selaku Kepala Dinas Perhubungan Kota Medan, yang telah memberikan izin untuk mengadakan

penelitian. Serta Bapak Hendrik Ginting dan Pak Jarot yang telah membantu dalam proses pengambilan data di Dinas Perhubungan Kota Medan.

9. Teristimewa buat orangtua penulis (H. Sinaga dan H. Sinurat) yang senantiasa memberikan kasih sayang yang tak ternilai yang selalu mendoakan, memotivasi dan juga mendukung dalam segala hal. Adik-adik penulis Via, Valen, Julius, Antonio, Nova dan sepupu terkasih Yudika dan Winda yang selalu mengingatkan untuk mengerjakan skripsi ini.
10. Kelompok kecil Fidelity S.G (Kak Penny, Edo, Rima) yang telah menjadi keluarga kecil yang memberikan dukungan, semangat serta doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat-sahabat yang setia Andani dan Ami yang selalu memberikan motivasi, mendoakan, dan mendukung dalam segala hal.
12. Teman terkasih selama masa perkuliahan Anita, Lidia, Putri, dan teman-teman seperjuangan Matematika Nondik 2013 yang mendukung, menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Sahabat-sahabat penulis dari kecil Angres, Maria, Melinda, Gerald yang selalu setia menyemangati dan mendukung.

Penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Pengasih membalas kebaikan dari semua pihak yang telah membantu dan memberikan semangat kepada 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. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2017

Hertati Semarli Sinaga
NIM. 4133230017