

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Fuzzy Multi Attribute Decision Making Menggunakan Metode SAW Untuk Menentukan Lokasi Terbaik Alat Pemancar Internet/Base Transceiver Station (BTS) Jaringan 5G di Kota Medan*” dengan baik. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, 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, 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. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik dan juga Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, memotivasi, dan membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si., Ibu Faridawaty Marpaung, M.Si., dan Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Susiana, S.Si., 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 menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan sejak mengikuti perkuliahan.

9. Stakeholder PT. Centratama Telekomunikasi Indonesia & MSC Cempaka Indosat yang telah menyetujui dan mengizinkan penulis melakukan wawancara dan pengambilan data khususnya kepada Bapak Jelly Rolleys Sitompul yang memberikan pendapat, masukan, serta penjelasan terhadap data-data yang penulis butuhkan.
10. Ayah penulis J.P Manurung dan terkhusus untuk ibunda penulis yang terkasih T. Br Marpaung yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga besar Sitorus, terimakasih atas doa, motivasi, serta dukungan terhadap penulis agar terselesaikannya pendidikan penulis
12. Kakak dan adik Penulis Malindo Manurung dan Hero Manurung, terimakasih telah menjadi kakak dan adik yang begitu baik bagi penulis dan selalu memberikan dukungan beserta semangat dalam penyelesaian skripsi penulis.
13. Bou Penulis Eni Manurung, terimakasih telah memberikan dukungan, nasihat dan motivasi untuk kelancaran perkuliahan penulis.
14. Para rekan seperjuangan di PSM 2019 A, terimakasih telah menjadi teman, dan bagian dari sejarah hidup penulis kurang lebih 4 tahun, terimakasih karena telah menyemangati dan mendukung penulis menyelesaikan skripsi ini.
15. Teman-teman bersuo penulis, Dicky Manik dan Ricad Silitonga. Terimakasih selalu menjadi teman akrab selama menjalani perkuliahan dikampus, menjadi teman-teman yang begitu baik dan selalu memberikan dukungan dan saran selama perkuliahan.
16. Teman-teman NPP yang menjadi tempat berbagi pengetahuan, berbagi cerita lelah letih selama perkuliahan, saling bertukar pikiran, informasi, dan juga meningkatkan semangat selama perkuliahan penulis.
17. Kepada teman baik penulis Ima Uli Sri Natasya Sitompul yang menjadi teman untuk bertanya, bertukar argument maupun pendapat dan juga teman bimbingan skripsi penulis yang menemani selama proses bimbingan dan penyusunan skripsi.

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

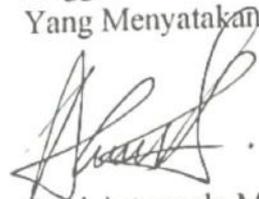
### PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Doni Artmando Manurung  
NIM : 4192530007  
Program Studi : Matematika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: *Fuzzy Multi Atribute Decision Making Menggunakan Metode SAW Untuk Menentukan Lokasi Terbaik Alat Pemancar Internet/Base Transceiver Station (BTS) 5G di Kota Medan*. beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada : Januari 2024  
tanggal  
Yang Menyatakan,



Doni Artmando Manurung  
NIM. 4192530007