

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pemetaan Persebaran Kemacetan Lalu Lintas di Kota Medan Berbasis Sistem Informasi Geografis”. Adapun tujuan skripsi ini adalah sebagai kelengkapan tugas dalam memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi di Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. Selama penulisan skripsi ini, penulis tidak luput dari berbagai kendala, namun kendala tersebut dapat diatasi berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, disampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ratih Baiduri, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial.
3. Bapak Riki Rahmad, S.Pd, M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Unimed.
4. Ibu Rohani, S.Pd, M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Geografi.
5. Ibu Dra. Nurmala Berutu, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak mengorbankan waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran untuk membimbing serta memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak M. Ridha Syafii Damanik, S.Pi, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing pada masa perkuliahan sampai menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Bapak M. Farouq Ghazali Matondang S.Pd., M.Sc. dan Bapak Riki Rahmad, S.Pd, M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Penguji dalam ujian mempertahankan skripsi yang memberikan banyak saran dalam menyusun skripsi ini dapat diselesaikan.
8. Bapak/Ibu dosen di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah membekali penulis dengan segudang ilmu yang berharga selama penulis menjadi mahasiswa di Universitas Negeri Medan.
9. Ibu Sandra Irwina Sari selaku Tata Usaha Jurusan Pendidikan Geografi yang senantiasa menyelesaikan segala surat-menyurat hingga skripsi ini dapat selesai.
10. Bapak Kepala Seksi Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas Dinas Perhubungan Kota Medan dan para staff yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian, serta memberikan informasi dan data-data yang diperlukan kepada penulis.
11. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, Papa Rony Rinaldo Hotman Rio Tambunan dan Mama Meriati Silaban yang telah senantiasa memberikan doa restu, semangat, kasih sayang, motivasi dan dukungan

yang tiada henti sampai dititik ini, baik secara moril maupun finansial kepada penulis dan untuk kedua adik-adik penulis, Marcelica Stepani Tambunan dan Farel Yehezkiel Tambunan yang telah memberikan semangat, motivasi serta dukungan selama penulis melakukan penelitian dan penyusunan skripsi.

12. Terimakasih kepada Friska Tampubolon S.Pd selaku teman seperjuangan penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini yang senantiasa membantu dan memberikan dukungan kepada penulis serta, kepada Desti Damayanti Hutapea S.Pd dan Davintara Samosir S.Pd selaku teman seperjuangan penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis, sampai bertemu di titik kesuksesan masing-masing.
13. Terimakasih untuk teman-teman seperjuangan kelas A Geografi 2020 yang sudah kebersamai, memberikan banyak warna dan pengalaman selama 4 tahun ini.
14. Teman-teman penulis satu bimbingan skripsi yang tidak pernah menyerah berjuang bersama untuk menyelesaikan skripsi hingga memperoleh gelar sarjana.

Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, untuk itu masih diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca khususnya Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan.

Medan, Mei 2025



Gebyelsi Tambunan
NIM. 3203331001