KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Tidak lupa sholawat beriring salam penulis hadiahkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita mendapat syafaatnya di hari akhir.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Skripsi ini berjudul "Pembangunan Sistem Informasi Geografis dengan Penerapan Metode Clustering DIANA untuk Memonitoring Jumlah Penderita Kasus Penyakit Tuberkulosis".

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini penulis ini menyampaikan banyak terima kasih yang tak terhingga kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

- 1. Ayahanda Alm. M. Nasir Koto dan Ibunda tercinta Nety Syahriviani, S.Pd yang telah memberikan dukungan materi, moral, motivasi, semangat serta do'a yang tiada terkira kepada penulis untuk menjalani kehidupan perkuliahan hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
- 2. Ibu Yulita Molliq Rangkuti., S.Si., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, dan juga saran sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini dengan baik.
- 3. Ibu Nice Rejoice Refisis, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak motivasi serta arahan selama masa perkuliahan.
- 4. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si., Bapak Insan Taufik, M.Kom., dan Bapak Debi Yandra Niska, M.Kom., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran serta pengetahuan dimulai dari seminar proposal hingga tahapan terakhir yaitu ujian mempertahankan skripsi.
- Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si., dan Bapak Said Iskandar Al Idrus,
 S.Si., M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Ketua Program Studi Ilmu

- Komputer UNIMED, serta Bapak dan Ibu dosen Ilmu Komputer UNIMED yang telah memberikan ilmunya semasa perkuliahan.
- 6. Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera yang telah membantu saya dalam penyelesaian penelitian terkhusus kepada Bapak Japirman Purba, M.M.
- Abang, kakak serta adik penulis yaitu M. Nasrul Ilham, S.Pd., Habibi Syah Putra, S.Sos., Masrina Nasution, S.Pd., dan Aisyah Amini yang telah memberikan segala dukungan dan saran serta do'a terbaik kepada penulis.
- 8. Qisthina Fildzah, S.Si. yang terus menerus mendorong penulis serta cerewet yang tiada hentinya untuk terus semangat dalam menjalani penelitian. Terima kasih telah banyak membantu dan menemani penulis selama penelitian hingga skripsi ini selesai.
- 9. Sahabat-sahabat MNC yaitu Abdul Rafid Fakhrun Gani, S.Pd., Ridha Arrahmi, S.Pd., Nabila Halim Nasution, S.Pd., Indira Arindi, S.Pd., Sintia Ningrum, S.P., dan Dhani Pangestu yang telah banyak memberikan dukungan, motivasi, semangat, dan do'a kepada penulis.
- 10. Teman-teman seperjuangan di Ilmu Komputer-B 2020 yang telah memberikan doa, dukungan, sera semangat bagi penulis.
- Rekan-rekan pramuka penulis yaitu Rahmat Ramadhan. S.Kom., M. Fakhrur Rozi, Saskia Putri Hasri, dan Rendi Saprizal yang telah memberikan semangat kepada penulis.
- 12. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, 11 Desember 2024 Penulis

Rizky Gunawan