

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Dr. Arnita, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang memberikan bimbingan, masukan dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik serta membantu dalam mengembangkan potensi kemampuan penulis.
7. Bapak Dr. Hermawan Syahputra, S.Si., M.Si. selaku pembimbing akademik, yang membimbing penulis mulai dari awal hingga akhir studi serta membantu dalam mengembangkan potensi kemampuan penulis.

8. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si, Ibu Chairunisah, M.Si, dan Bapak Insan Taufik, M.Kom, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi.
9. Seluruh staf pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah membimbing serta menyalurkan ilmu pengetahuan kepada penulis selama berkuliah di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
10. Kepala Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di dinas tersebut.
11. Kepada Kepala Dinas Kesehatan dan Staf Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Sumatera Utara terutama bagian Bidang Kesehatan Masyarakat, atas bantuannya mau menerima, memberi keleluasaan dan memberikan data juga melakukan validasi data kepada penulis untuk melakukan penelitian di dinas tersebut.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama di Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara.

Medan, 15 Januari 2026

Penulis,



Nur Azizi

Nim. 4201250001