

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana 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. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Sc. 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 Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si. selaku pembimbing akademik, yang membimbing penulis mulai dari awal hingga akhir studi serta membantu dalam mengembangkan potensi kemampuan penulis.
8. Dr. Hermawan Syahputra, S.Si., M.Si, Bapak Kana Saputra S., S.Pd, M.Kom, dan, Bapak Insan Taufik., M.kom selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi.
9. Kedua orang tua penulis , M.syah dan Liliyani Rosliana yang telah banyak mencurahkan do'a, waktu , materi, nasihat, dan dukungan serta banyak hal kepada penulis hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
10. Kakak dan Adik penulis, Dhea Syafrina, dan Aditya Zulhazmi yang selalu memberikan doa dan dukungan.
11. Kepada Syariah Siregar, Ahmad Kusnin, Irmayanti Swastika Nst, Reza Pahlevi, Iranika Fitria Nst. Keluarga penulis yang telah banyak memberikan doa dan dukungan nya kepada penulis.
12. Teman penulis Abdillah Hamdi A.sy, dan Anisah Balqiah Anawanti yang telah memberikan dukungan baik berupa nasihat, waktu, materi, dan masih banyak lagi yang tidak bisa penulis jabarkan. Semoga bisa terus membersamai penulis sepanjang usia, Aamiin.
13. Teman-teman grup “Luv Unlimited” yang telah banyak memberikan dukungan semasa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-teman grup “ Kuliah Penuh Kejutan” yang benar – benar memberikan kejutan manis selama menghadapi perkuliahan, canda,

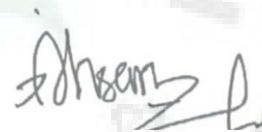
tawa, susah, dan senang yang di hadapi bersama selama masa perkuliahan

15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus dan ikhlas memberikan doa serta dukungan kepada penulis selama menjalankan studi di Universitas Negeri Medan.

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.

Medan, 21 Oktober 2024

Penulis,



Ihsan Zulfahmi

THE
Character Building
UNIVERSITY