

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala 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 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 sekaligus pembimbing akademik, yang membimbing penulis mulai dari awal hingga akhir studi serta membantu dalam mengembangkan potensi kemampuan penulis.

6. Bapak Kana Saputra S., S.Pd, M.Kom. 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 Insan Taufik, S.Kom., M.Kom, Bapak Zulfahmi Indra, S.Si., M.Cs, dan Ibu Dinda Kartika, S.Pd, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi.
8. 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.
9. Kedua orang tua penulis, Khairuddin Salim dan almarhumah Eli Yusnawati, telah memberikan dukungan dan bimbingan yang tak ternilai. Kasih sayang, nasihat, dan doa mereka menjadi sumber kekuatan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kedua Kakak penulis, Nur Khairani dan Dini Wafianti yang selalu memberikan doa dan dukungan baik dalam bentuk moril maupun materi.
11. Keluarga besar Samiran Family yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil selama Proses penyelesaian skripsi.
12. Teman-teman grup “Luv Unlimited” yang telah banyak memberikan dukungan semasa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-teman dari Program Studi Ilmu Komputer 2020 Kelas A dan Ilmu Komputer 2020 Kelas B.
14. 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 pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan ke arah yang lebih baik. Segala

kebenaran bersumber dari Allah SWT, sedangkan kesalahan merupakan keterbatasan penulis. Semoga karya ini dapat membawa keberkahan dan keridhaan-Nya.

Medan, 16 Oktober 2024

Penulis,



Taufik Abdullah

4203250003



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY