

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Analisis Fraud Pada Transaksi Online Menggunakan Algoritma Random Forest Melalui Pendekatan Data Driven*” 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 dan penulisan skripsi ini telah melalui proses panjang sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA UNIMED. Penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih 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.
3. Bapak Pardomuan Sitompul, M. Si selaku ketua jurusan Matematika Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam
4. Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M. Si selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
5. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S. Si, M. Si, selaku ketua program studi ilmu komputer.
6. Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M. Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selama ini memberikan bimbingan dan saran dalam perkuliahan.
7. Bapak Zulfahmi Indra, S. Si., M. Cs selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan serta nasehat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M. Si, Bapak Dr. Eng. Mansur, AS, S. Kom., M. T dan Bapak Insan Taufik, M. Kom selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Didi Febrian, S.Si., M. Sc Selaku Kepala Laboratorium Matematika, yang sudah memberi izin maupun tempat pada penulis untuk melangsungkan penelitian.

10. Seluruh dan staff pegawai Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan khususnya Prodi Ilmu Komputer yang telah memberi bantuan terhadap penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan
11. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, Bapak Hasan Basri dan Ibu Misba Hayati yang telah memberikan dukungan secara moral maupun materil dan ribuan doa dalam sujud yang diberikan kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan hingga mendapat gelar sarjana strata satu (S1).
12. Kepada adik-adik penulis, yaitu Fauzan Hamidi, Fauzul Muzakki dan Shakila Athira yang telah memberikan semangat, dukungan serta doa yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini.
13. Kepada teman teman kos Nabelia Utami Manurung, Riza Wati Silvia Ningsih Panjaitan, Siti Khadijah Sihombing, dan Sahila Asmi terimakasih atas semua bantuan selama di perantauan dan dalam pengerjaan skripsi ini, terimakasih atas semua kenangan yang kita lakukan di masa perkuliahan ini.
14. Kepada sepupu sekaligus teman penulis di perantauan, Nurul Rizki Amalia dan Novia Rahmadani terimakasih atas semua bantuan yang penulis peroleh di perantauan ini.
15. Kepada teman-teman seperjuangan di kelas Ilmu Komputer B 2019, Khusus nya Ayu Hadi Lestari, Annisa Rayhan, Fitrahuda Aulia dan Nur Annisa Fitria terimakasih atas kebersamaan dan dukungan selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan dan selama pengerjaan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua yang telah diberikan Bapak/ibu serta Saudara/i. kiranya kita semua dalam lindungan Nya. 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 dan menambah wawasan bagi pihak-pihak yang terkait. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2023

Penulis



Halimatun Nisa