

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Prediksi Harga Emas Bulanan di Kota Medan Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Algoritma *Backpropagation*" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Matematika di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Skripsi ini merupakan hasil dari upaya dan dedikasi penulis dalam mengeksplorasi dan menganalisis topik yang relevan dengan bidang studi yang penulis tekuni. Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis telah mengumpulkan data, melakukan analisis, serta merumuskan kesimpulan dan rekomendasi yang diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang yang diteliti.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan..
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Chairunisah, S.Si, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis dalam perkuliahan.
6. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si., Bapak Lasker P Sinaga, M.Si., dan Ibu Arnah Ritonga, M.Si., selaku dosen penguji atau narasumber yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Abil Mansyur, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.

8. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan
9. Kepada Badan Pusat Statistik yang sudah menyediakan data yang dibutuhkan sebagai bahan penelitian penulis.
10. Seluruh staf dan pegawai administrasi Digital Library Universitas Negeri Medan yang sudah mengizinkan penulis melakukan penelitian di Digital Library sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
11. Yang istimewa kepada kedua orang tua, ibu tersayang Evi Erna Br Purba dan Ayah tersayang Setia Budi Perangin-angin yang selalu tulus memberikan doa dan dukungan moral, materi serta kasih sayang dari awal sampai penulis mampu menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar sarjana.
12. Seluruh keluarga besar, anak cucu dari Bulang dan Tigan terkhususnya Bibi Tua, Bibi Tengah dan Bibi Uda yang sudah memberikan doa dukungan moral, materi, dan kasih sayang kepada penulis sampai sekarang.
13. Seluruh rekan satu kelas PSM B 2019 yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas kerja sama dan dukungan selama perkuliahan sampai sekarang.
14. Kepada teman dan sahabat Muro Ate Tedeh Bontot, Rizky, Niko, Yuda, dan Arpana serta Nindi yang baik hati atas waktu luang, dan motivasi-Nya kepada penulis.
15. Kepada teman-teman KKN desa Sarimarihit terkhususnya Joy, Yosia, Lolita, Rotua, Adelia, Ella, Citra, Venty, Sofia, dan Cindi yang sudah rela menjadi teman berbagi rasa senang dan sedih selama penulisan Skripsi ini.

Kehadiran dan dukungan kalian merupakan hal yang sangat berarti bagi penulis. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki beberapa keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran konstruktif dari pembaca sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan yang berarti bagi pengembangan ilmu pengetahuan, serta dapat dijadikan referensi oleh peneliti dan praktisi yang tertarik dengan topik yang sama. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi langkah awal bagi penulis dalam berkontribusi dalam pengembangan bidang ilmu yang penulis geluti.

Medan, September 2023

Penulis



Meisal Habibi Perangin-angin

NIM. 4192530004



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY