

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas seluruh curahan Rahmat dan berkatnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi Fuzzy Time Series Markov Chain Dalam Meramalkan Kurs Rupiah Terhadap Yuan”. Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Matematika pada Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih yang tak terhingga 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, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Dr. Lasker P.Sinaga, S.Si, M.Si., selaku sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Marlina Setia Sinaga, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran dan masukan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si., Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si., Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini serta untuk menguji skripsi penulis.

7. Ibu Hanna Dewi Marlina Hutabarat, S.Si., M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan bantuan selama penulis menempu studi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan..
8. Seluruh dosen dan staff pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
9. Ayah penulis Osrhan Panggabean dan ibunda penulis yang terkasih Merry Br Situmeang, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih bukanlah kata yang cukup atas lelah perjuangan yang telah dicurahkan. Penulis berharap melalui pencapaian gelar baru ini, menjadi langkah pertama dalam usaha untuk membala segala kebaikan dan pengorbanan Ayah dan Ibu penulis yang begitu besar.
10. Untuk Saudara-saudara saya yaitu Theresia, Risky, Derita dan Lorensius. Terimah Kasih atas dukungannya yang selalu menyemangati saya dalam proses pengerjaan skripsi saya.
11. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Daniel teman seperjuangan mengerjakan skripsi dari awal hingga akhir dari penulisan skripsi ini. Terima kasih atas kebersamaannya dalam mengerjakan tugas akhir ini dan semoga dapat wisuda bareng nanti.
12. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada teman-teman seperjuangan di kelas PSM 2020 A, terkhusus Brian, Dandi, Maria, Edel, Pesta, Fauza, Satria, Julius, Indah, dan seluruh teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas kebersamaan selama menjalani perkuliahan dikampus, menjadi teman-teman yang begitu baik dan selalu memberikan dukungan dan saran selama perkuliahan.

Sebagai manusia biasa Penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh Penulis. Oleh karenanya, atas kesalahan dan kekurangan dalam skripsi ini. Penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan Penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Medan, April 2025

Penulis,



Natanael Panggabean

NIM. 4203230028

THE
Character Building
UNIVERSITY