



Dipersembahkan untuk:

Kedua Orang Tua Saya

Baginda Bangun dan Woni Br Purba

Atas doa, kasih sayang dan perjuangan yang begitu besar

THE
Character Building
UNIVERSITY

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah, Tuhan seluruh alam, atas rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga serta kemudahan dan kelancaran yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **Implementasi Model *Average Based Fuzzy Time Series- Markov Chain* Untuk Meramalkan Inflasi Kota Medan**. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wasallam beserta keluarga dan para sahabatnya.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu 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 Matematika dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika dan Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
5. Ibu Faridawaty Marpaung S.Si, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Ibu Dr. Arnita, M.Si., dan Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Pegawai BPS Provinsi Sumatera Utara, yang telah memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
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. Teristimewa ucapan terimakasih kepada orang tua tercinta (Baginda Bangun dan Woni Br Purba) dan Abang, kakak saya Tergiah Sitepu, Kadapi,Susi, Muriani, Ceria , Emi Astuti untuk semua kasih sayang dan motivasi, doa, ajaran, material, dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
10. Kepada sahabat SMA Yenni Adelia, Melisa, Ernita, N.K Putri, Sri Puji yang telah memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada sahabat terkasih Eka Hutasoit, Greace Nadeak, Andre Tamba , Wulan Ramadhani, Devi Yani, Theresia Lubis, Tri Fransiskawati, Pandu, Erman, Fyven, Desemsi,Asyiah, dan Matematika Nondik A 2015 Terimakasih untuk dukungan, semangat, kebersamaan, canda tawa dan kenangan-kenangan indah yang di rajut bersama selama perkuliahan hingga saat ini.
12. Kepada kakak dan teman seperjuangan Ria Anggraini, Nur Afnisa, Hotlan Saragih yang telah memberikan dukungan dan banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terimakasih atas dukungan dan semangat yang telah diberikan.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i dalam penyusunan skripsi ini. Saran dan kritik yang dapat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan ke depannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi penulis dan pembaca. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2020

Penulis

Astarina Br Bangun

NIM. 4151230003