

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang senantiasa karena berkat kasih karunia-Nya yang begitu besar, sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Optimisasi Program Kuadratik Dengan Fungsi Penalty” ini sampai pada tahap penyelesaian dengan baik. Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat guna menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan saran dari segala pihak dalam penulisannya. Dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM.,M.Kes., 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.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak bimbingan, petunjuk, serta nasehat sejak awal pembuatan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., Ibu Faridawaty Marpaung, M.Si dan Ibu Hanna Dewi M. Hutabarat, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan petunjuk, dorongan serta nasehat dalam ujian skripsi ini..
7. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
8. Teruntuk 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. Teristimewa ucapan terimakasih saya sampaikan kepada Ayahanda terkasih G. Sitanggang dan Ibunda tercinta A. Simanjorang untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi dan dukungan moril serta materil selama perkuliahan hingga sampai pada tahap penyelesaian studi.
10. Kepada Kakanda saya Vrywanty Sitanggang, Abangda Saya Rianto Sitanggang dan Adinda Saya Veronika Sitanggang dan Nurelinda Sitanggang, yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis mulai dari awal sampai akhir perkuliahan.
11. Kepada teman terdekat penulis Dea Deliskia Simanjorang atas doa, dukungan kebersamaan, motivasi, canda tawa dan kenangan indah yang pernah kita lewati bersama semasa perkuliahan.
12. Kepada Amar Pilenon Sinaga atas semangat dan dukungannya.
13. Michael Robin Simanjuntak,, Julius Sihole, Wahyudi Yhose Armando Simanjuntak, Rosalia Rusline Simanjuntak, Lewis Sitorus, Supanjo Ginting, Syukur Iman Jaya Telaumbanua dan Agun Aritonang atas dukungannya.
14. Teman-teman seperjuangan PSM B 2018 atas dukungannya selama perkuliahan.
15. Kepada Teman-teman bimbingan Skripsi dari Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si yaitu Aliza dan Rohna atas dukungannya.
16. Teman - teman dari organisasi KMU Samosir, AKOSNA, Siribak atas dukungannya
17. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yesus Kristus membalas semua kebaikan yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i. Saran dan kritik yang dapat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2022

Penulis,



Roberto Parujian Sitanggang

NIM. 4183530014