



Dipersembahkan untuk:

Keluarga saya

Ibu, Ayah, Abang, Kakak dan Adik-Adik Saya

atas doa, dukungan dan motivasi yang sangat luar biasa

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

Analisis Optimisasi Program Kuadratik Dengan Fungsi Penalty

Nama : Roberto Parajana Sitanggung
NIM : 4183530014
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Lasker P. Sinaga M.Si
NIP.197908022009121002

THE
Character Building
UNIVERSITY



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Program Studi Matematika
Ketua,

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP.196911261997021001

Tanggal Lulus: 30 November 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2022

Yang Menyatakan,

Roberto Panujan Sitanggang

NIM. 415230014

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Roberto Parujian Sitanggang
NIM : 4183530014
Program Studi : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: " Analisis Optimisasi Program Kuadratik Dengan Fungsi Penalty". Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : Oktober 2022

Yang Menyatakan,



Roberto Parujian Sitanggang

NIM. 4183530014

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Pangururan pada tanggal 28 Oktober 1999 dengan nama Roberto Parujian Sitanggung. Penulis merupakan anak ketiga dari lima bersaudara. Ayah bernama Ganda Sitanggung dan Ibu bernama Anidor Simanjorang. Pada tahun 2006 penulis memulai pendidikan di SDN 3 Pasar Pangururan kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMPN 2 Pangururan dan melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMAN 1 Pangururan dan lulus tahun 2018. Pada tahun yang sama Penulis melanjutkan pendidikan ke tingkat perguruan tinggi di Universitas Negeri Medan, dan mengambil jurusan Matematika program studi Matematika di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA).

