

Lembar Motto:

Ketika kita menerima yang pahit pasti kita juga menerima yang manis. Yang manis tidak selalu ditelan dan yang pahit tidak selalu dimuntahkan

Lembar Persembahan:

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Ayah Halomoan Marbun dan Ibu Marni Nadeak yang telah memberikan doa, semangat, motivasi sertadukungan moral dan materi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di UNIMED.
2. Jelita, Ridevi, Doli We Honglee, Elfa Azhary, Afrini dan Reguel sebagai saudara/i saya yang memberikan kasih sayang, dukungan, doa dan semangat dalam menyelesaikan studi di UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

Implementasi Metode Generalize Autoregressive Conditional
Heterokedasticity (GARCH) Untuk Prediksi Harga Emas

Nama : Oki Oktavia Marbun
NIM : 4153230022
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi

Marlina Setia Sinaga, S.Si., M.Si.
NIP. 19740527 200501 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan



Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 19660728 1991103 2 002

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus : 29 Juli 2020



THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Oki Oktavia Marbun
NIM : 4153230022
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 Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Implementasi Metode Generalize Autoregressive Conditional Heteroskedasticity (Garch) Untuk Prediksi Harga Emas”. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan 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 :

Yang menyatakan,

THE
Character
UNIVERSITY



Oki Oktavia Marbun

NIM. 4153230022