

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan **“Penerapan Metode *Karush-Kuhn-Tucker* (KKT) dalam Mengoptimalkan Keuntungan *Home Industry* Pabrik Roti *Three Boys* dengan bantuan *Software* MATLAB”** dengan baik. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. 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 Matematika Universitas Negeri Medan, dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, memotivasi, dan membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si., dan Bapak Kana Saputra S, S.Pd., M.Kom., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
8. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan sejak mengikuti perkuliahan.
9. Pemilik Pabrik Roti Three Boys yang telah menyetujui dan mengizinkan penulis melakukan wawancara dan pengambilan data, khususnya kepada Bapak Julianto yang memberikan pendapat, masukan, serta penjelasan terhadap data-data yang penulis butuhkan.

10. Ayah penulis, Suratno, dan ibunda penulis yang terkasih, Novayetti, 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 membalas segala kebaikan dan pengorbanan Ayah dan Ibu penulis yang begitu besar.
11. Kepada Misbahul Qiram, terima kasih telah menjadi pendukung dan motivasi serta menemani dan memberikan semangat sehingga penulis dapat sampai ke tahap ini.
12. Para rekan di PSM 2019 B, terima kasih telah menjadi teman, dan bagian dari sejarah hidup penulis kurang lebih 4 tahun, terima kasih karena telah menyemangati dan mendukung penulis menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada sahabat saya, Ratna Ardita Sari dan Bunga Yustira Dongoran. Terima kasih sudah menjadi teman terbaik selama menempuh perkuliahan ini dan mengajarkan banyak hal.
14. Teman-teman terdekat penulis selama masa perkuliahan, Rizka, Anin, Tenri, Khairiyah, Michelle, Angel, Windi, dan Iman. Terima kasih atas kebersamaan selama menjalani perkuliahan di kampus, menjadi teman-teman yang begitu baik, dan selalu memberikan dukungan serta saran selama perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari segenap pihak demi kesempurnaan skripsi selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menjadi sumbangan pemikiran untuk kemajuan ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2024

Penulis



Ratna Novita Sari

NIM. 4192530005