

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugrah-Nya penulisan skripsi yang berjudul “Optimasi Jumlah Produksi Toko Kuala Jaya Menggunakan Metode *Branch and Bound* (Studi Kasus: Toko Kuala Jaya di Jalan Besar Pantai Labu)” telah selesai dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat penyelesaian pendidikan pada Strata Satu (S1) di Universitas Negeri Medan agar memperoleh gelar Sarjana Matematika pada Program Studi Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada para pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu 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 membimbing dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Abil Mansyur, M.Si., Ibu Marlina Setia Sinaga, M.Si., dan Ibu Faridawaty Marpaung, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.

9. Kepada Pegawai Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
10. Yang teristimewa kepada orang tua tercinta, Bapak Yusben Pandiangan dan Ibu Lisne br Simbolon, serta abang saya Walindo Pandiangan dan adik saya Widya Riatama Pandiangan untuk kasih sayang, doa dan dukungan kepada penulis.
11. Yang teristimewa keluarga besar Op. Benrry Pandiangan dan keluarga besar Op. Febry Simbolon yang selalu memberikan doa dan dukungan terbaik kepada penulis.
12. Saudara-saudara penulis (OOS), Audrey, Hanna, Kristin, Jandre, Yandre, dan Yogi yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan selalu mendampingi penulis selama masa perkuliahan.
13. Teman-teman di lingkungan Universitas Negeri Medan, khususnya keluarga besar PSM B 2019 yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan membantu penulis selama masa perkuliahan dan dalam menyelesaikan skripsi.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan berkat dan anugrah-Nya kepada semua pihak yang sudah membantu menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini disadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, dan menjadi inspirasi bagi penulis skripsi selanjutnya.

Medan, 31 Oktober 2024

Penulis



Welfrid Punan Pandiangan
NIM. 4193530009