

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi *Linear Goal Programming* dalam Optimalisasi Frekuensi Perjalanan Bus Listrik di Kota Medan”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan guna mencapai gelar Sarjana Matematika pada Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui perjalanan panjang yang penuh tantangan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur akademik yang berlaku di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED). Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya 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. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang berharga selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., Ibu Marlina Setia Sinaga, S.Si., M.Si., Ibu Dinda Kartika, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah

memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini serta untuk menguji skripsi penulis.

7. Bapak Dr. Mulyono, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan bantuan selama penulis menempu studi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis sejak mengikuti perkuliahan.
9. Kedua Orang Tua Tercinta penulis Bapak Ahmad dan Ibu Selmiati, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan moral maupun materiil, serta motivasi yang tiada henti. Terima kasih atas segala pengorbanan, kesabaran, dan doa yang menjadi kekuatan utama dalam menyelesaikan pendidikan ini. Meskipun tidak dapat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, Bapak dan Ibu menjadi sosok luar biasa yang mampu mengantarkan penulis ke tingkat perkuliahan. Besar harapan penulis agar Bapak dan Ibu senantiasa diberikan kesehatan, kebahagiaan, dan kesempatan untuk menyaksikan keberhasilan lainnya di masa mendatang.
10. Saudara dan saudari penulis, Nurbahari, Khairil Azri, Zulham, Supriadi dan keponakan tersayang Arumi, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti kepada penulis.
11. Rekan seperjuangan, Dhita, Preydes, Intan, Putri dan rekan-rekan penulis lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis mengucapkan banyak terimakasih atas dukungan, canda tawa, dan kebersamaan kalian yang telah menjadi penghibur sekaligus penguat bagi penulis selama proses penelitian ini.
12. Penulis juga berterima kasih kepada diri sendiri karena telah berani bermimpi, berusaha keras, dan bertahan hingga akhirnya sampai pada tahap ini. Semua jerih payah, air mata, dan doa menjadi bagian penting dari proses yang berharga. Terima kasih karena tidak menyerah meskipun jalan

terasa berat. Semoga langkah kecil ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih besar di masa depan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia akademik serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Medan, 15 Januari 2026

Penulis,



Nirmala Sari

NIM. 4211230007



THE
Character Building
UNIVERSITY