

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Optimalisasi Kebutuhan Gizi Pada Menu Makanan Penderita Penyakit Jantung Dengan Metode *Branch And Bound*(Studi Kasus RSUD Dr.Pirngadi Medan)". Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si, dan Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Mulyono, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Pegawai RSUD Dr.Pirngadi, yang memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
10. Teristimewa kepada Ayahanda terkasih Drs. Damirul Ahmad dan ibunda tercinta Amelis Ayda, S.Ag untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
11. Kepada adik-adik yang penulis sayangi Mhd.Fadhlan Azhari, Hafidzul Habib, Nayyira Arda Ghania yang memberikan dukungan kepada penulis serta memberikan kebahagiaan dan hiburan selama penulis menyelesaikan studi.

12. Kepada Nenek, Mak Uwo, Pak Uwo, Mak Amir, Kak Elza, Kak Dara, Kak Mimi, Adek Imil, serta semua keluarga besar Atok Awal dan Atok Mukun yang tidak bosan mengingatkan penulis untuk mengerjakan skripsi dan memberikan semangat kepada penulis.
13. Kepada teman-teman Sherly Sintia, Imas Wihdah Misshuari, Hanifah Aisyah, Dina Ulfa Mahfuza, Ridha Sita Devizhar, Cut Firza, M.iqbal, Abdul Aziz, Fachrurrozi Imanullah yang telah memberikan motivasi, dan bersedia menemani penulis selama 4 tahun perkuliahan dalam keadaan suka dan duka.
14. Kepada keluarga besar Matematika Nondik 2014 Dhea, Rachel, Putri Fadhillah, Carlos, Widya, Lidia, Mei M, Roy dan teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, do'a, semangat, saran dan membantu proses penyusunan skripsi ini.
15. Kepada seluruh team Viz Dimsum Cafe yang telah memberikan semangat serta kesempatan untuk penulis bekerja sambil menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
16. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita tetap dalam lindungannya. Tulisan ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, September 2018

Penulis