

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada YAHweh atas anugerah dan kasih setiaNya, menyertai, menuntun dan membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **Penerapan Algoritma Koloni Lebah Pada Penjadwalan Perawat di Rumah Sakit Umum H. Adam Malik** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan matematika di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., 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 memberikan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Bapak Lasker P Sinaga, M.Si dan Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si, selaku dosen Pembimbing Akademik.

8. Bapak Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes selaku Direktur SDM Pendidikan dan Umum Rumah Sakit Umum Pusat H. Adam Malik yang telah memberikan izin penelitian.
9. Ibu Misrah Panjaitan, S.Kep,NERS, M.Kep selaku ketua komite keperawatan RSUP H. Adam Malik yang telah memberikan informasi dan data yang dibutuhkan penulis selama melakukan penelitian.
10. Seluruh kepala perawat dan perawat RSUP H. Adam Malik yang bertugas di Instalasi Rindu A dan Instalasi Rindu B.
11. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis dari awal mengikuti perkuliahan.
12. Bapak Mattam Situmorang dan Ibu Julita Nainggolan, kedua orangtua penulis yang sudah sabar menunggu, dan selalu memberikan dukungan moril dan materil.
13. Papi Sukendra Saragih dan Mami Ong Aij Khio, yang selalu mendoakan dan membimbing penulis untuk hidup dengan prinsip kebenaran dalam segala hal yang dihadapi.
14. Ma'am Perelin Sinulingga, yang selalu menasehati penulis, mendukung dan selalu mengingatkan penulis untuk melangkah.
15. Seluruh keluarga besar AHAVTA FAMILY MINISTRY, buat semangat dorongan, dan kasih yang diberikan kepada penulis.
16. Damaris Damayanti Situmorang dan Dionesius Kevin Christo Situmorang, kakak dan adik terkasih penulis, selalu siap sedia mendukung penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
17. Teman seperjuangan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, Keluarga Matematika Nondik B 2016 serta teman Grup WISUDA SOON. Terimakasih atas kebersamaan, motivasi dan canda tawa yang telah diberikan selama perkuliahan hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa didalam skripsi ini masih ada kekurangannya, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan juga saran yang sifatnya membangun untuk karya yang lebih baik lagi kedepannya. Harapannya, skripsi ini memberikan manfaat bagi pada pembaca. .

Medan, September 2023

Penulis



Novita Karnya Situmorang

NIM. 4163230028

THE
Character Building
UNIVERSITY