

## Kata Pengantar

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis *Multidimensional Scaling* dalam Pemetaan Karakteristik Pengangguran di Sumatera Utara” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Matematika (S.Mat) di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada program studi Matematika.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik jika tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T.,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, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Ibu Chairunisah, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membimbing, membantu, memotivasi, dan memberi saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., dan Ibu Hanna Dewi M.Hutabarat, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam perbaikan skripsi ini.
7. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal hingga akhir 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. Kepada Kepala BPS Sumatera Utara dan Staf Pegawai yang telah membantu dan memberikan izin, tempat, dan bantuan kepada penulis dalam pengambilan data selama melakukan penelitian.
10. Yang istimewa kepada kedua Orang Tua terkasih Bapak Selamat Purba dan Ibu Romawani Saragih serta kedua Saudara penulis Radiaman Evensius Purba dan Sentianus Purba untuk kasih sayang, doa, materi, serta dukungan

terbaik sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar sarjana. Aku bangga punya keluarga ku ini.

11. Kepada Mr.Sitohang untuk doa, motivasi, waktu serta bantuannya selama perkuliahan hingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dan memperoleh gelar sarjana.
12. Sahabat seperjuangan Rossalinda yang selalu ada saat suka dan duka, selalu memberikan pedoman yang baik untuk penulis, mendukung dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
13. Eka Fitrilia dan Ika Amelia yang selalu mendukung, mengingatkan, memberi masukan serta membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini..
14. Teman-teman penulis, English Now (Eka Hutagalung, Angelina Silaban, Desy Manurung, Marlina Sinaga, Messyanti Simanjuntak, Oriza sinaga, dan Yohana Mangunsong) yang selalu memberi dukungan satu sama lain serta saling membantu dan keluarga PSM B 2019 yang memberikan suasana, waktu dan doa selama perkuliahan hingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.
15. Teman-teman penulis, Sri Utami Dewi, Hanna Manurung, Intan Siagian, Yohana Mangunsong yang selalu bersama datang ke perpustakaan untuk mengerjakan skripsi dan saling memberi masukan terutama kepada penulis.
16. Kepada Tua Kos serta Kakak, Adik penghuni kos Opung Enro. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Semoga Bapak/Ibu serta saudara/i senantiasa dalam lindungan-Nya. 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.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, Januari 2024  
Penulis,



Aprida Waty Purba  
NIM.4192230001