

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, dan karunia-Nya yang melimpah. Kehadiran-Nya membimbing penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sukses dan sesuai dengan batas waktu yang ditentukan. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Data dari Telkom University Purwokerto.

Adapun judul skripsi ini yaitu “ ***CLUSTERING GEMPA BUMI DI INDONESIA MENGGUNAKAN PENDEKATAN DENSITY-BASED SPATIAL CLUSTERING OF APPLICATIONS WITH NOISE (DBSCAN)***”. Dalam perjalanan penelitian dan penulisan skripsi ini, penulis merasa diberkati dengan bimbingan, dukungan, motivasi, doa, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua yang telah terlibat dalam membantu kelancaran proses penelitian dan penulisan skripsi ini:

1. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Direktur Telkom University Purwokerto.
2. Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs selaku Kepala Program Studi S1 Sains Data.
3. Dr. Ridwan Pandiya, S.Si., M.Sc dan Aina Latifa Riyana Putri, S.Si., M.Mat. yang telah dengan tulus membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama penulisan tugas akhir. Bapak Ridwan dan Ibu Aina tidak hanya berperan sebagai pembimbing, tetapi juga berkontribusi memberikan banyak pengetahuan dan solusi untuk mengatasi setiap kesulitan penulis dalam menyusun tugas akhir.
4. My favorite person and my Hero, Papa Irmawan Sandewa terima kasih selalu menyayangi dan tidak meninggalkan penulis. Terimakasih kasih sayang, doa dan segala usahanya untuk selalu mewujudkan keinginan penulis bahkan penulis bisa berkuliah dan mendapatkan gelar sarjananya. I love U papa.

5. My strong mom, Mama Fonira Lalenda yang selalu kuat dan bertahan untuk penulis. Hidup beliau tidak pernah mudah sejak kecil, tapi dia tidak pernah membiarkan saya merasakan hal tersebut. Terimakasih untuk segala motivasi dan doa yang tidak pernah berhenti, sehingga penulis bisa melewati segala kesusahan yang ada selama menjalani perkuliah. I love u mama.
6. One and only the reason i survive, Adik Nifausan Rorenzia Sandewa, terima kasih atas segala doa dan cinta yang tulus. Begitu juga dengan segala lelucon dan humor receh yang membuat penulis bahagia menciptakan semangat bagi penulis. I love u, thankyou for always hugging me.
7. Rekan-rekan seperjuangan S1 sains Data angkatan 2021 yang telah memberikan dorongan dan semangat kepada penulis.
8. Terimakasih untuk diri sendiri yang sudah berhasil memeluk lukanya sendirian, u deserve this.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa membalas semua amal dan kebaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan studi S1. Penulis menyadari masih banyak kekurangan penulisan dan penyusunan tugas akhir ini, namun dengan demikian berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Purwokerto, 7 Februari 2025



Nifelling Rosmelia Sandewa