

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur kehadiran Allah ﷻ atas limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul ” **Penentuan Jumlah *Cluster* Optimum dalam Pengelompokan Wilayah Kemiskinan di Indonesia Menggunakan *Dunn Index*** ”. Tugas akhir ini dibuat dengan tujuan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana statistika bagi mahasiswa Prodi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.

Selama proses penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari telah banyak mendapatkan bimbingan, motivasi, dan bantuan baik berupa spiritual maupun material dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini, terutama kepada:

1. Kedua orang tua yang penulis cintai dan sayangi yaitu Ayahanda Masni dan Ibunda Jannah yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa yang tiada henti untuk penulis.
2. Ibu Shantika Martha, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Hendra Perdana, M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan tugas akhir ini.
4. Ibu Nurfitri Imro'ah, M.Si. selaku dosen penguji pertama yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
5. Bapak Ray Tamtama, M.Si. selaku dosen penguji kedua yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
6. Ir. Dadan Kusnandar, M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan masukan dan saran selama masa perkuliahan.
7. Kakak dan adik yang penulis sayangi yaitu Linawati dan Miski yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doanya yang tiada henti.

8. Sahabat seperjuangan yang penulis sayangi yang sama-sama menimba ilmu di Program Studi Statistika yaitu Nanda Shalsadilla, Syarifah Syahr Banu, Isnaini Fiqriah, Aprilinda, Lisa Lestari, Adelia Ananda dan Novi Safitri yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Sahabat seperjuangan yang penulis sayangi yang sama-sama menimba ilmu seperti Dita Aulianti, Nurdila, Ena Sawalina, Shanti, Riyana, Nursafitri yang telah memberikan dukungan dan semangat serta doa sehingga memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Sahabat fii sabilillah yang penulis sayangi yaitu Puja Kapita, Susi Susanti, Siti Nurhaliza, Azizah, Shalsabila, Rena, dan yang selalu mendoakan serta memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Keluarga Mahasiswa Statistika Angkatan 2019 (EIGEN) yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas kebersamaan dan dukungannya kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa, bantuan, dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini. Akhir kata semoga tugas akhir ini bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan. Penulis mengharapkan kritikan dan saran dari pembaca karena penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan.

Pontianak, Mei 2023

Sanija