

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Penentuan Jumlah *Cluster Optimum* Menggunakan *Davies Bouldin Index* dalam Pengelompokan Wilayah Kemiskinan di Indonesia”**. Tugas akhir ini dibuat dengan tujuan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Statistika bagi mahasiswa Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.

Selama proses penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari telah banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dukungan dan motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini, terutama kepada:

1. Kedua orang tua yang penulis cintai dan sayangi yaitu Ibunda Erni Lies Purnawati dan Ayahanda Ilham Achmad yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa yang sangat berarti dan tiada hentinya untuk penulis.
2. Ayahanda yang penulis cintai dan sayangi yaitu Bapak Gusti Muhammad, SE (Alm) yang selama hidupnya telah memberikan semangat, dukungan, dan doa yang sangat berarti bagi penulis.
3. Ibu Shantika Martha, M.Si. selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan tugas akhir ini.
4. Bapak Hendra Perdana, M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan tugas akhir ini.
5. Ibu Neva Satyahadewi, M.Sc., CRA., CRP., CRMP. selaku dosen penguji pertama yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
6. Ibu Dr. Evy Sulistianingsih, M.Sc. selaku dosen penguji kedua yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.

7. Ibu Mariatul Kiftiah, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan.
8. Community Development & Outreaching Universitas Tanjungpura selaku pengelola beasiswa Bidikmisi yang telah memberikan bantuan berupa biaya pendidikan selama perkuliahan.
9. Adik yang penulis sayangi yaitu Nayaga Satria Ramadhan (Alm) yang selama hidupnya telah memberikan semangat, dukungan, dan doanya untuk penulis.
10. Sahabat seperjuangan yang penulis sayangi yang sama-sama menimba ilmu di Program Studi Statistika yaitu Isnaini Fiqriah, Sanija, Syarifah Syahr Banu, dan Adelia Ananda yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Sahabat-sahabat yang penulis sayangi yaitu Anzjar, Opi, Intan, Hadis, Novi, Puput, Sylfi, Wanda, Andini, Nur Aini, Nawang, Della, Andi, Andisya, Gibran, dan Najarul yang selalu mendoakan dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Rekan-rekan Mahasiswa Statistika Universitas Tanjungpura, khususnya “Eigen” yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
13. 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 bagi semua pihak yang membutuhkan.

Pontianak, Maret 2023

Nanda Shalsadilla