

Mengidentifikasi Pola Kemiskinan Regional di Indonesia: Pendekatan Clustering Menggunakan K-Means

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Sistem Informasi**



oleh:

Sri Wahyuni

NIM: 18416257201044

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**Mengidentifikasi Pola Kemiskinan Regional di Indonesia:
Pendekatan Clustering Menggunakan K-Means**

*Identifying Regional Patterns of Poverty in Indonesia: A Clustering Approach
Using K-Means*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Sri Wahyuni

18416257201044

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Baenil Huda, S.T., M.Kom

NIDN: 0403018006

Pembimbing II,



Ir. Agustia Hananto, M.Kom

NIDN: 0413088504

LEMBAR PENGESAHAN

**Mengidentifikasi Pola Kemiskinan Regional di Indonesia:
Pendekatan Clustering Menggunakan K-Means**

*Identifying Regional Patterns of Poverty in Indonesia: A Clustering Approach
Using K-Means*

oleh:

Sri Wahyuni

18416257201044

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Mei 2025

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Tukino S.Kom., MMSi
NIDN: 0423036803

Elfina Novalia M.Kom
NIDN: 0430119302

Fitria Nurapriani M.Pd
NIDN: 0423049002

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,

Dr. Ahmad Fauzi, .Kom
NIDN: 0419037701

Tukino, S.Kom., MMSi
NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Sri Wahyuni menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Mengidentifikasi Pola Kemiskinan Regional di Indonesia: Pendekatan Clustering Menggunakan K-Means beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 24 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Sri Wahyuni

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Mengidentifikasi Pola Kemiskinan Regional di Indonesia: Pendekatan *Clustering* Menggunakan *K-Means*”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MMSi, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom dan Fitri Nurapriani, M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Baenil Huda, S.T., M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Ir. Agustia Hananto, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua orang tua tercinta, yang selalu menjadi sumber doa, semangat, dan cinta tanpa batas. Terima kasih atas segala pengorbanan dan kasih sayang yang tak terhingga.
8. Syakila Awalia Nisa, selaku teman seperjuangan dalam penyusunan skripsi ini, yang telah menjadi tempat cerita, diskusi panjang, saling menyemangati, dan berjuang bersama hingga titik akhir.

9. Muhamad Lutfi Carwan, seseorang yang spesial yang dengan sabar dan tulus selalu memberikan dukungan, motivasi,serta menjadi penguat di saat-saat penuh tantangan.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 24 Mei 2025

Penulis,

Sri Wahyuni