KLASTERISASI DISPARITAS RASIO TENAGA KESEHATAN PER KAPITA DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK PRIORITAS PEMERATAAN

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika

oleh :

LAURA AMELIA

NIM : 22416255201146

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

KLASTERISASI DISPARITAS RASIO TENAGA KESEHATAN PER KAPITA DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK PRIORITAS PEMERATAAN

***Clustering* of Disparities in The Ratio of Health Workers Per Kapita in West Java Using the K-Means Algorithm for Equality Priorities**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Laura Amelia

22416255201146

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 April 2026

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Sutan Faisal, M.Kom	**Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd**
NIDN: 0428047401	NIDN: 0402089001

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

KLASTERISASI DISPARITAS RASIO TENAGA KESEHATAN PER KAPITA DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK PRIORITAS PEMERATAAN

Clustering of Disparities in The Ratio of Health Workers Per Kapita in West Java Using the K-Means Algorithm for Equality Priorities

oleh:

Laura Amelia

22416255201146

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 30 April 2026

Ketua Penguji,	Anggota Penguji 1,	Anggota Penguji 2,
Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom.	**Ayu Ratna Juwita, M.Kom.**	**Santi Arum Puspita L., M.Pd.**
NIDN: 0427037305	NIDN: 0410069301	NIDN: 0402089001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer	Koordinator Program Studi,
Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom.	**Jamaludin Indra, M.Kom.**
NIDN: 0427037305	NIDN: 0405058208

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Laura Amelia menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Klasterisasi Disparitas Rasio Tenaga Kesehatan Per Kapita Di Jawa Barat Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Prioritas Pemerataan, *Clustering* of Disparities in the Ratio of Health Workers Per Kapita in West Java Using the K-Means Algorithm for Equality Priorities 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, 30 April 2026
Yang Menyatakan,



Laura Amelia

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir yang berjudul "Klasterisasi Disparitas Rasio Tenaga Kesehatan Per Kapita di Jawa Barat Menggunakan Algoritma K-Means untuk Prioritas Pemerataan" dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang. Selama proses penyusunan, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Budi Rismayadi, M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Hanny Hikmayanti, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Sutan Faisal, M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Orang tua penulis, Abi dan Ibu, serta seluruh keluarga tercinta, yang selalu menjadi rumah paling hangat dalam setiap langkah kehidupan. Doa yang tidak pernah berhenti, perhatian yang tidak pernah berkurang, dan kasih sayang yang diberikan tanpa syarat menjadi kekuatan terbesar yang menopang penulis dari awal hingga akhir proses penyusunan tugas akhir ini. Tanpa dukungan kalian, perjalanan ini tidak akan pernah sampai sejauh ini.

8. Diri penulis sendiri, Laura Amelia, yang terus berjuang meski berkali-kali hampir menyerah. Terima kasih telah bertahan, tetap melangkah di tengah rasa letih, cemas, dan penuh tekanan. Penghargaan ini ditujukan sebagai bentuk apresiasi atas segala air mata, waktu, dan tenaga yang telah dicurahkan demi menyelesaikan perjalanan panjang ini.
9. Rekan-rekan penulis serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus memberikan bantuan, dukungan, dan saran yang berharga. Setiap bentuk kebaikan yang diberikan, sekecil apa pun, memiliki peran penting dalam membantu terselesaikannya tugas akhir ini.

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

Karawang, 30 April 2026

Penulis,



Laura Amelia