

**PERBANDINGAN K-MEANS DAN K-MEDOIDS DALAM
KLASTERISASI KEKERASAN ANAK DAN
PEREMPUAN BERDASARKAN WILAYAH DAN USIA
JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

FADHILA FATMA

NIM: 21416255201043

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

PERBANDINGAN K-MEANS DAN K-MEDOIDS DALAM KLASTERISASI KEKERASAN ANAK DAN PEREMPUAN BERDASARKAN WILAYAH DAN USIA JAWA BARAT

*Comparison of K-Means and K-Medoids in Klustering Violence Against Children
and Women in West Java Based on Distreict and Age*

Tugas Akhir diajukan oleh:

FADHILA FATMA

21416255201043

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Juni 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Dr. Hanny Hikmayanti H, M. Kom

NIDN: 0427037305

Pembimbing II,



Yusuf Eka Wicaksana, M. Kom

NIDN: 0425059501

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN K-MEANS DAN K-MEDOIDS DALAM KLASTERISASI
KEKERASAN ANAK DAN PEREMPUAN BERDASARKAN WILAYAH DAN
USIA JAWA BARAT**

*Comparison of K-Means and K-Medoids in Klustering Violence Against Children
and Women in West Java Based on Distreict and Age*

oleh:

FADHILA FATMA

21416255201043

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, 14 Juli 2025

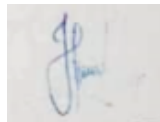
Ketua Penguji,



Kiki Ahmad Baihaqi, M. Kom

NIDN: 0403109203

Anggota Penguji I,



Tohirin Al Mudzakir, M. Kom

NIDN: 0413128904

Anggota Penguji II,



Yusuf Eka Wicaksana, M. Kom

NIDN: 0425059501

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M. Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fadhila Fatma menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perbandingan K-Means dan K-Medoids Dalam Klasterisasi Kekerasan Anak dan Perempuan Berdasarkan Wilayah dan Usia Jawa Barat 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, 20 Juni 2025
Yang Menyatakan,



Fadhila Fatma

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan tepat waktu. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. H. Dedi Muhtadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, 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, S. Kom., M. Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Dr. Hanny Hikmayanti H, M. Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Yusuf Eka Wicaksono, S. Kom., M. Kom., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Eko Priyanto dan Ibunda Sulisnawati, terima kasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti. Terima kasih atas pendidikan yang telah diberikan, pakaian yang layak, makanan yang selalu tersedia, serta segala kebahagiaan yang diusahakan untukku. Semoga rezeki Ayah dan Mama selalu dilimpahkan, sederas air hujan dan semengalir air terjun. Mohon terus doakan agar aku dapat meraih kesuksesan, dan semoga suatu hari nanti aku mampu membalas segala kebaikan yang telah diberikan,
8. Teman-teman tercinta yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta keceriaan di setiap langkah, terima kasih atas kebersamaan yang penuh makna.

Berkat doa, tawa, motivasi, dan kebersamaan kalian, penulis mampu melewati berbagai rintangan dan akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kehadiran kalian menjadi bagian penting dalam perjalanan ini, dan semoga persahabatan kita senantiasa terjaga hingga masa depan,

9. Dani Sumada yang selalu menemani dan selalu menjadi support system penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah, memberikan dukungan, semangat, tenaga, materi dan senantiasa sabar, terimakasih telah menjadi bagian perjalanan dalam penyusunan skripsi ini,
10. Fadhila Fatma diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Sulit bisa bertahan sampai di titik ini, terimakasih untuk tetap hidup dan merayakan dirimu sendiri, walaupun sering kali putus asa atas apa yang sedang diusahakan. Tetapah jadi manusia yang mau berusaha dan tidak lelah untuk mencoba.

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

Karawang, 20 Juni 2025

Penulis,



Fadhila Fatma