

**KLASTERISASI KASUS KEKERASAN
BERDASARKAN JENIS LOKASI KEJADIAN
DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN
ALGORITMA *K-MEANS***

TUGAS AKHIR

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



oleh:

CAHYA DININGRAT

21416257201043

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASTERISASI KASUS KEKERASAN BERDASARKAN JENIS LOKASI
KEJADIAN DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA
K-MEANS**

*Clustering of Violence Cases Based on the Type of Incident Location in West
Java Using the K-Means Algorithm*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Cahya Dini Ingrat

21416257201043

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN: 0405029101

Pembimbing II,



Elfina Novalia, M.Kom

NIDN: 0430119302

LEMBAR PENGESAHAN

KLASTERISASI KASUS KEKERASAN BERDASARKAN JENIS LOKASI KEJADIAN DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-MEANS*

*Clustering of Violence Cases Based on the Type of Incident Location in West
Java Using the K-Means Algorithm*

oleh:

Cahya Diniqrar

21416257201043

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, 20 Mei 2025

Ketua Penguji,



Ir. April Lia Hananto, M.Kom., Ph.D

NIDN: 0403048301

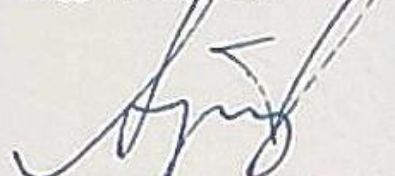
Anggota Penguji I,



Tukino, S.Kom., M.MSI

NIDN: 0423036803

Anggota Penguji II,

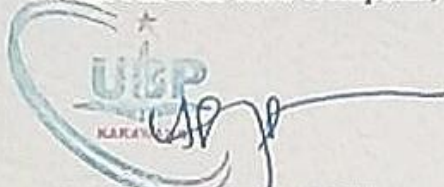


Ir. Agustia Hananto, M.Kom

NIDN: 0413088504

Mengetahui:

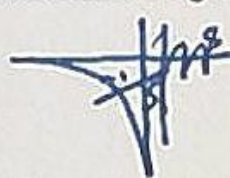
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Tukino, S.Kom., M.MSI

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Cahya Diningrat menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Klasterisasi Kasus Kekerasan Berdasarkan Jenis Lokasi Kejadian Di Jawa Barat Menggunakan Algoritma 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, 20 Mei 2025
Yang Menyatakan,

Cahya Diningrat

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala, Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran kepada penulis sehingga mampu untuk menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir ini disusun penulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Program Studi Sistem Informasi yang berjudul “Klasterisasi Kasus Kekerasan Berdasarkan Jenis Lokasi Kejadian di Jawa Barat Menggunakan Algoritma *K-Means*”. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. 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, M.MSi, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Dr. Shofa Shofia Hilabi, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Bayu Priyatna, M.Kom, Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
6. Elfina Novalia, M.Kom, Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
7. Kedua orang tua yang telah memberikan motivasi, dukungan moralitas dan material agar penulis agar penulis bisa terus semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

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

Karawang, 20 Mei 2025

Penulis,

Cahya Diningrat