

**PERBANDINGAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN *K-MEDOIDS*
DALAM PENGELOMPOKKAN KORBAN KEKERASAN
DI JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

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



DHANI FIRDAUS

20416255201161

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERSETUJUAN

PERBANDINGAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS DALAM PENGELOMPOKAN KORBAN KEKERASAN DI JAWA BARAT

Comparasion Of K-Means and K-Medoids Algorithms In Clustering Violence Victims In West Java

Tugas Akhir diajukan oleh:

Dhani Firdaus

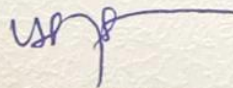
20416255201161

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 04 Maret 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Pembimbing II,



Edis Nurlaelasari, M.Kom
NIDN: 0408039203

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERBANDINGAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS DALAM PENGELOMPOKAN KORBAN KEKERASAN DI JAWA BARAT

Comparasion Of K-Means and K-Medoids Algorithms In Clustering
Violence Victims In West Java

oleh:

Dhani Firdaus

20416255201161

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, 26 Mei 2025

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN: 0425119301



Ayu Ratna Juwita, M.Kom

NIDN: 0410069301



Edis Nurieliasari, M.Kom

NIDN: 0408039203

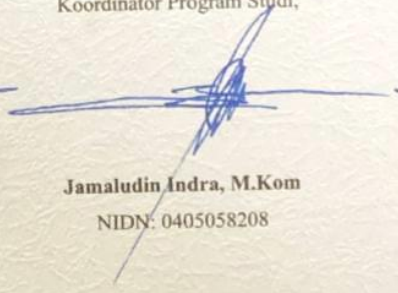
Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dhani Firdaus menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perbandingan Algoritma *K-Means* dan *K-Medoids* Dalam Pengelompokan Korban Kekerasan di Jawa Barat beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 04 Maret 2025
Yang Menyatakan,

Dhani Firdaus

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perbandingan Algoritma *K-Means* dan *K-Medoids* Dalam Pengelompokan Korban Kekerasan di Jawa Barat”.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Banyak pihak yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini, Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Proposal Tugas Akhir.
6. Euis Nurlaelasari, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Proposal Tugas Akhir.
7. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan do’a yang tiada henti untuk penulis.

Karawang, 04 Maret 2025

Dhani Firdaus