

**CLUSTERING DATA OBAT MENGGUNAKAN
METODE K-MEANS DI PUSKESMAS
KARAWANG KULON**

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

Hilman Abdurrohimi Azis

NIM : 21416255201055

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

LEMBAR PERSETUJUAN

***CLUSTERING DATA OBAT MENGGUNAKAN METODE
K-MEANS DI PUSKESMAS KARAWANG KULON***

***CLUSTERING OF DRUG DATA USING THE K-MEANS METHOD AT
KARAWANG KULON PUBLIC HEALTH CENTER***

Tugas Akhir diajukan oleh:

Hilman Abdurrohlim Azis

21416255201055

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Mei 2025

Menyetujui:

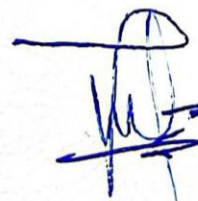
Pembimbing I,



Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN: 0425119301

Pembimbing II,



Elsa Elvira Awal, M.Kom

NIDN: 0402039401

LEMBAR PENGESAHAN

CLUSTERING DATA OBAT MENGGUNAKAN METODE K-MEANS DI PUSKESMAS KARAWANG KULON

CLUSTERING OF DRUG DATA USING THE K-MEANS METHOD AT KARAWANG KULON PUBLIC HEALTH CENTER

oleh:

Hilman Abdurrohlim Azis

NIM : 21416255201055

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, 25 Juni 2025

Ketua Penguji,



Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

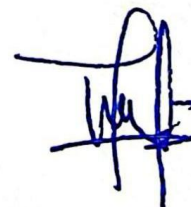
Anggota Penguji I,



Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 0413128904

Anggota Penguji II,



Elsa Elvira Awal, M.Kom

NIDN: 0402039401

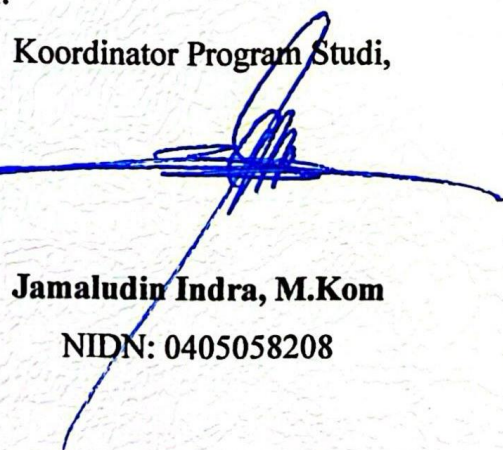
Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,


Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,


Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Hilman Abdurrohim Azis menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "***Clustering Data Obat Menggunakan Metode K-Means Di Puskesmas Karawang Kulon***" 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 yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam laporan ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 22 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Hilman Abdurrohim Azis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Allah SWT atas segala limpahan rizki dan rahmat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir. Penulis menyadari bahwa tanpa doa, bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak laporan tugas akhir ini tidak dapat di selesaikan tepat waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya 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. 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 Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Adi Rizky Pratama, M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Elsa Elvira Awal, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis tugas akhir dengan benar,
7. Kedua Orang tua yang selalu memberikan do'a, semangat, serta kasih sayang yang tiada hentinya agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

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

Karawang, 22 Mei 2025

Penulis,



Hilman Abdurrohim Azis