

**PENGUNAAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING
CRISP-DM DALAM MENGELOMPOKKAN DRAMA KOREA
SEBAGAI REKOMENDASI FILM**

TUGAS AKHIR

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



oleh :

AULIA FATLUN

NIM : 21416257201047

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGUNAAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING CRISP –DM
DALAM MENGELOMPOKKAN DRAMA KOREA SEBAGAI
REKOMENDASI FILM**

***USING THE K-MEANS CLUSTERING CRISP-DM ALGORITHM IN
CLUSTERING KOREAN DRAMA AS A FILM RECOMMENDATION***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Aulia Fatlun

21416257201047

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 07 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi., M.Kom

NIDN: 0414057006

Pembimbing II,



Bayu Priyatna., M.Kom

NIDN: 0405029101

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUNAAN ALGORITMA K-MEANS CLUSTERING CRISP-DM
DALAM MENGELOMPOKKAN DRAMA KOREA SEBAGAI
REKOMENDASI FILM**

***USING THE K-MEANS CLUSTERING CRISP-DM ALGORITHM IN
CLUSTERING KOREAN DRAMA AS A FILM RECOMMENDATION***

oleh:

Aulia Fatlun

21416257201047

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, 08 Mei 2025

Ketua Penguji,

Tukino, S.Kom, M.M.Si

NIDN: 0423036803

Anggota Penguji I,

Ir. Agustia Hananto, M.Kom

NIDN: 0413088504

Anggota Penguji II,

Elfina Novalia, M.Kom

NIDN: 0430119302

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

Tukino, S.Kom, M.M.Si

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Aulia Fatlun menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Penggunaan Algoritma Clustering CRIPS-DM Dalam Mengelompokkan Drama Korea Sebagai Rekomendasi Film 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, 07 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Aulia Fatlun

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada Penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proposal Tugas Akhir yang berjudul “Penggunaan Algoritma K-Means Clustering CRISP-DM Dalam Mengelompokkan Drama Korea Sebagai Rekomendasi Film”.

Penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian tingkat sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang. Kerberhasilan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan orang-orang yang dengan segenap hati memberikan bantuan, bimbingan dan dukungan, baik moral maupun material. Dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Supri Haryana dan Ibu Ade Umirah yang telah bekerja keras, memberikan dukungan, motivasi, semangat dan doa yang selalu terselip disetiap sholatnya demi keberhasilan penulis dalam mengenyam pendidikan sajana, selalu menyertai penulis dalam setiap waktu serta hal lain yang tidak bisa diungkapkan oleh kata-kata.
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Tukino, S.Kom., M.M.Si, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, S.Kom., M.Kom, Koordinator Tugas Akhir dan Dosen Pembimbing Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
6. Bayu Priyatna, M.Kom, Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.

7. Kepada cinta kasih saudara-saudariku. Terimakasih atas doa, motivasi dan dukungan yang telah diberikan kepada adik/kaka perempuan satu-satunya ini.
8. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, 21416221201064 S.T. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan Tugas Akhir ini, meluangkan waktu maupun materi kepada penulis. Mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendengar keluh kesah, serta memberi apresiasi dan semangat untuk pantang menyerah dalam penulisan Tugas Akhir ini.
9. Teman seperjuangan masa kuliah, Genk Kejora, Abubi , dan teman-teman dari Sistem Informasi angkatan 21 yang telah memberikan motivasi dan tempat bertukar pikiran selama ini dalam melaksanakan perkuliahan.
10. Last but not least, diri saya sendiri yang mampu dan sudah berjuang dan bertahan hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa dalam menulis TA ini terdapat kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan dan kemajuan penulis dimasa yang akan datang sangat diharapkan.

Akhir kata penulis berharap dengan tersusunnya Tugas Akhir ini dapat mencapai sasaran yang telah ditentukan dan mudah-mudahan dapat menjadi bekal berharga bagi penulis serta dapat menambah wawasan bagi para pembaca.

Karawang, 07 Mei 2025

Penulis,



Aulia Fatlun