

CLUSTERING HISTORY DATA PENJUALAN
MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS PADA
AZKO TECHNOMART KARAWANG

TUGAS AKHIR

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



Deni Indra Wahyudin
NIM : 18416255201039

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

CLUSTERING HISTORY DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS PADA AZKO TECHNOMART KARAWANG

*Clustering History Sales Data Using K-Means Algorithm At Azko Technomart
Karawang*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Deni Indra Wahyudin

18416255201039

Program Studi Teknik Informatika

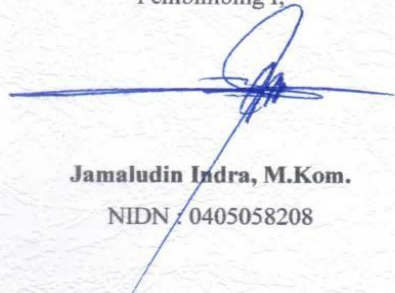
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Jamaludin Indra, M.Kom.

NIDN : 0405058208

Pembimbing II,



Sutan Faisal, M.Kom.

NIDN : 0428047401

LEMBAR PENGESAHAN

CLUSTERING HISTORY DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS PADA AZKO TECHNOMART KARAWANG

*Clustering History Sales Data Using K-Means Algorithm At Azko Technomart
Karawang*

oleh:

Deni Indra Wahyudin

18416255201039

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, 02 Agustus 2025

Ketua Penguji,



Tatang Rohana, S.T., M.M. Kom.
NIDN: 0412047201

Anggota Penguji I,



Adi Rizky Pratama, M.Kom.
NIDN : 042511930

Anggota Penguji II,



Sutan Faisal, M.Kom.
NIDN : 0428047401

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.
NIDN : 0419037701

Koordinator Program Studi



Jamaludin Indra, M.Kom.
NIDN : 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Deni Indra Wahyudin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “***Clustering History Data Penjualan Menggunakan Algoritma K-means Pada Azko Technomart Karawang***” 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 resiko/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, 02 Juli 2025

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Deni Indra Wahyudin', is placed over a light gray rectangular background.

Deni Indra Wahyudin

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Semesta Alam, atas segala rahmat, hidayah, dan kasih sayang-Nya yang tak terhingga. Selawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat, dan umatnya hingga akhir masa. Berkat pertolongan dan rida-Nya, penulis senantiasa diberikan kemudahan, ketabahan, serta kekuatan lahir dan batin sehingga dapat merampungkan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terwujud tanpa adanya bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak.. Teriring doa, semoga segala kebaikan dan keikhlasan yang diberikan bernilai amal ibadah serta mendapatkan balasan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin. Dengan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih secara khusus kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Sutan Faisal, M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing penyusunan tugas akhir ini.
6. Sutan Faisal, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
8. Ayahanda Bapak Anwarudin, atas do'a dan motivasi yang diberikan dalam setiap langkah ananda.

9. Ibunda Ibu Fatonah , atas do'a dan keridhoan serta kasih sayang yang diberikan yang tak pernah henti.
10. Rekan program studi Teknik Informatika Angkatan 2018 atas kebersamaan dan kenangan indah.
11. Pihak-pihak lain yang tak dapat penulis sebutkan satu-satu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini tidak lepas dari keterbatasan wawasan, pengetahuan, serta pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka dan mengharapkan segala bentuk kritik maupun saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat yang berarti, sekaligus menjadi sumber informasi dan inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 02 Juli 2025
Penulis,



Deni Indra Wahyudin