

**PENERAPAN METODE *K-MEANS CLUSTERING*  
UNTUK MENENTUKAN JUMLAH PENJUALAN  
TERLARIS PADA CV EQUIPMENT & TOOLS**

**TUGAS AKHIR**

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



oleh:

**INA JULIA**

**20416257201015**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2023/2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENERAPAN METODE *K-MEANS CLUSTERING* UNTUK  
MENENTUKAN JUMLAH PENJUALAN TERLARIS PADA CV  
EQUIPMENT & TOOLS**

***APPLICATION OF THE K-MEANS CLUSTERING METHOD TO  
DETERMINE THE NUMBER OF BEST-SELLING SALES IN CV  
EQUIPMENT & TOOLS***

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Ina Julia**

**2041625201015**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Maret 2024

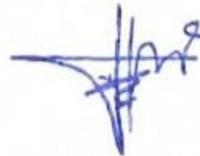
Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Bayu Priyatna, M.Kom**  
NIDN: 0405029101



**Tukino, S.Kom., M.M.SI**  
NIDN. 0423036803

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENERAPAN METODE *K-MEANS CLUSTERING* UNTUK  
MENENTUKAN JUMLAH PENJUALAN TERLARIS PADA CV  
EQUIPMENT & TOOLS**

***APPLICATION OF THE K-MEANS CLUSTERING METHOD TO  
DETERMINE  
THE NUMBER OF BEST-SELLING SALES IN CV  
EQUIPMENT & TOOLS***

oleh :

**Ina Julia**

**2041625201056**

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, 28 Maret 2024

Ketua Penguji,



**Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom**

NIDN: 0414057006

Anggota Penguji I,



**Fitria Nurapriani, M.Pd**

NIDN: 0423049002

Anggota Penguji II,



**Tukino, S.Kom., M.M.SI**

NIDN. 0423036803

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



**Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom**

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



**Tukino, S.Kom., M.M.SI**

NIDN: 0423036803

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ina Julia menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Penerapan Metode K-Means Clustering Untuk Menentukan Jumlah Penjualan Terlaris Pada Cv Equipment & Tools 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, 28 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Ina Julia

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Penerapan Metode K-Means Clustering Untuk Menentukan Jumlah Penjualan Terlaris Pada Cv Equipment & Tools Penulis menyadari dalam menyusun Tugas Akhir ini banyak mendapat dukungan, bimbingan dan kemudahan dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MM.SI, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M,Kom. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Bayu Priyatna, M,Kom. Dosen Pembimbing I yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
6. Tukino, S.Kom., M.M.SI Dosen Pembimbing II yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
7. Kedua Orang Tua yang telah memberikan motivasi, dukungan moralitas dan material agar penulis bisa terus semangat dan menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik,

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

Karawang, 28 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Ina Julia