

**IMPLEMENTASI DATA MINING PADA
PENGELOMPOKAN DATA PEMBELI
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS PADA
PT.OTOMOTIF 1**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

DENIS DWI SUSILO

20416257201025

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI DATA MINING PADA PENGELOMPOKAN DATA
PEMBELI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS PADA
PT.OTOMOTIF 1**

***IMPELEMENTATION OF DATA MINING IN CLASSIFING BUYER DATA
USING THE K-MEANS ALGORITHM AT PT.OTOMOTIF 1***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Denis Dwi Susilo

20416257201025

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Maret 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006

Pembimbing II,



Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN. 0405029101

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI DATA MINING PADA PENGELOMPOKAN DATA
PEMBELI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS PADA
PT.OTOMOTIF 1**

**IMPELEMENTATION OF DATA MINING IN CLASSIFING BUYER DATA
USING THE K-MEANS ALGORITHM AT PT.OTOMOTIF 1**

oleh :

Denis Dwi Susilo

20416257201025

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,



Elfina Novalia, M.Kom
NIDN: 0430119302

Anggota Penguji I,



Bayu Priyatna, M.Kom
NIDN: 0405029101

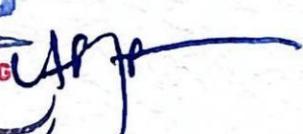
Anggota Penguji II,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi,
M.Kom
NIDN: 0414057006

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

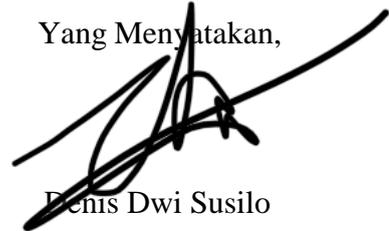
LEMBAR PERNYATAAN

Saya Denis Dwi Susilo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul IMPLEMENTASI DATA MINING PADA PENGELOMPOKKAN DATA PEMBELI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS PADA PT.OTOMOTIF 1 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,



Denis Dwi Susilo

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 Implementasi Data Mining Pada Pengelompokan Data Pembeli Menggunakan Algoritma K-Means Pada PT.Otomotif 1 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. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M,Kom. Dosen Pembimbing I yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
6. Bayu Priyatna, M.Kom. 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 2024

Yang Menyatakan,

Deni Fwi Susilo

