



**Implementasi Data Mining Dalam Menentukan Strategi Penjualan Mobil  
Menggunakan Algoritma K-Means Dan K-Medoids Clustering  
Implementation Of Data Mining In Determining Car Sales Strategy Using The K-  
Means Algorithm And Clustering K-Medoids**

Harisma Firdaus Hibatullah  
211080200155

Dosen Pembimbing  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji  
Yulian Findawati, S.T., M.MT.  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Data Mining Dalam Menentukan Strategi Penjualan Mobil  
Menggunakan Algoritma K-Means Dan K-Medoids *Clustering*  
Nama Mahasiswa : Harisma Firdaus Hibatullah  
NIM : 211080200155

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Penguji 1  
(Yulian Findawati, S.T., M.MT.)

Dosen Penguji 2  
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK. 204252

Dekan  
(Iswanto, S.T., M.MT.)  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(Kamis, 24 Juli 2025)

Tanggal Lulus  
(Kamis, 24 Juli 2025)



The image shows handwritten signatures and official stamps. At the top, there are two signatures over horizontal lines. Below them is a date stamp '24/7/25'. Further down is a large blue circular official stamp of Universitas Pahlawan Revolusi (UPR) with a signature over it. At the bottom right, there is another large blue circular official stamp of the same university with a signature over it.

## DAFTAR ISI

Abstract .....	1
Abstrak .....	1
Pendahuluan .....	1
Metode Penelitian .....	2
Hasil dan Pembahasan .....	4
Simpulan .....	12
Referensi .....	13

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Harisma Firdaus Hibatullah  
NIM : 211080200155  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 219637  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Data Mining Dalam Menentukan Strategi Penjualan Mobil  
Menggunakan Algoritma K-Means Dan K-Medoids *Clustering*  
Kata Kunci : Data Mining, K-Means, K-Medoids, Penjualan

**TELAH:**

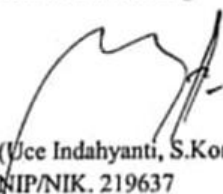
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- ☒ **Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ **Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

  
(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK. 219637

Sidoarjo, (Kamis/07/2025)  
Mahasiswa

  
(Harisma Firdaus Hibatullah)  
NIM. 211080200155

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"Implementasi Data Mining Dalam Menentukan Strategi Penjualan Mobil Menggunakan Algoritma K-Means Dan K-Medoids Clustering"** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 24 Juli 2025



Harisma Firdaus Hibatullah

211080200155