



Implementasi Data Mining Untuk Analisa Penjualan Angkringan Menggunakan Metode Apriori  
Implementation of Data Mining for Angkringan Sales Analysis Using the Apriori Method

Aprilia Widiya Umaroh  
211080200098

Dosen Pembimbing  
Nuril Lutvi Azizah, M.Si.

Dosen Penguji  
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd.  
Azmuri Wahyu Azinar, ST,M.Comp.

**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Sains Dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Februari 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Data Mining Untuk Analisa Penjualan Angkringan Menggunakan Metode Apriori  
Nama Mahasiswa : Aprilia Widiya Umaroh  
NIM : 211080200098

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Nuril Lutvi Azizah, M.Si.

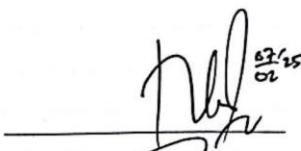
Dosen Penguji 1  
Novia Ariyanti, S.Si, M.Pd.

Dosen Penguji 2  
Azmuri Wahyu Azinar, ST,M.Comp.

Diketahui oleh

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

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207319


Tanggal Ujian  
(Jumat, 07 Februari 2025)

Tanggal Lulus  
(07 Februari 2025)

## **DAFTAR ISI**

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan .....	3
Simpulan .....	6
Referensi .....	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aprilia Widiya Umaroh  
NIM : 211080200098  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi  
**DAN**  
Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, M.Si.  
NIK/NIP : 215559  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

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

Judul : Implementasi Data Mining Untuk Analisa Penjualan Angkringan Menggunakan Metode Apriori  
Kata Kunci : Angkringan Mdpl, Algoritma Apriori, Aturan Asosiasi, Pola 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

(Nuril Lutvi Azizah, M.Si.)  
NIP/NIK. 215559

Sidoarjo, 07 Februari 2025  
Mahasiswa

(Aprilia Widiya Umaroh)  
NIM. 211080200098

\*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 Untuk Analisa Penjualan Angkringan Menggunakan Metode Apriori**" 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, 07 Februari 2025



Aprilia Widiya Umaroh

NIM 211080200098