



## **Implementasi Algoritma Apriori Untuk Menentukan Pola Pembelian Pada Kolega Coffee**

### **Implementation of the Apriori Algorithm to Determine Purchasing Patterns at Kolega Coffee**

Vianabila Banda, S.Kom 201080200136

Dosen Pembimbing  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

**Program Studi Fakultas**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Januari,**  
**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Algoritma Apriori Untuk Menentukan Pola Pembelian Pada Kolega Coffee  
Nama Mahasiswa : Vianabila Banda  
NIM : 201080200136

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Ade eviyanti, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Penguji 1  
(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom. )

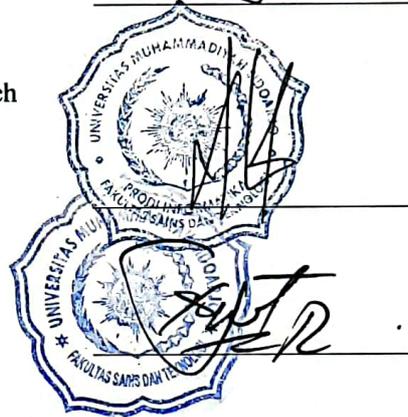
Dosen Penguji 2  
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT)



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian  
(9 Januari 2024)

Tanggal Lulus  
(9 Januari 2024)

## DAFTAR ISI

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Vinabila Banda  
NIM : 201080200136  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 204252  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Implementasi Algoritma Apriori Untuk Menentukan Pola Pembelian Pada Kolega Coffee

Kata Kunci : Data Mining, Association Rules, Apriori Algorithm, Coffee Shop, Transaction

**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.

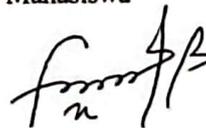
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 9 Januari 2024  
Mahasiswa



(Vianabila Banda)  
NIM. 201080200136

\*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 Algoritma Apriori Untuk Menentukan Pola Pembelian Pada Kolega Coffee”** 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, Januari 2024



Vianabila Banda

NIM. 201080200136