



**PENERAPAN DATA MINING METODE APRIORI UNTUK ANALISIS POLA PEMBELIAN
PADA MINIMARKET UB MART
IMPLEMENTATION OF DATA MINING FOR ANALYSIS OF PURCHASE PATTERNS AT
UB MART MINIMARKET USING APRIORI METHOD**

Ihsan Ferdy Nurfauzy
211080200181

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

Dosen Penguji
Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom.
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan Data Mining Metode Apriori Untuk Analisis Pola Pembelian
Pada Minimarket UB Mart
Nama Mahasiswa : Ihsan Ferdy Nurfauly
NIM : 211080200181

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
Hamzah Setiawan S.Kom., M.Kom.

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

Diketahui oleh

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

Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(Rabu, 12 Maret 2025)

Tanggal Lulus
()



DAFTAR ISI

Judul	1
Abstrak	1
Abstract	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian	2
Hasil	4
Pembahasan	4
Penutup	9
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ihsan Ferdy Nurfaury
NIM : 211080200181
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 : Penerapan Data Mining Metode Apriori Untuk Analisis Pola Pembelian
Pada Minimarket UB Mart
Kata Kunci : Data Mining, Apriori Algorithm, Association Rules, Minimarket,
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, 12 Maret 2025
Mahasiswa

(Ihsan Ferdy Nurfaury)
NIM. 211080200181

*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 **"PENERAPAN DATA MINING METODE APRIORI UNTUK ANALISIS POLA PEMBELIAN PADA MINIMARKET UB MART"** 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, 12 Maret 2025



Ihsan Ferdy Nurfaury

NIM 211080200181