

## ABSTRACT

*Pranata Dicky Wardana (0910651181)*  
*Jurusan Teknik Informatika*  
*Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember*

Teknik data mining digunakan untuk memeriksa basis data berukuran besar sebagai cara untuk menemukan pola yang baru dan berguna. Tidak semua pekerjaan pencarian informasi dinyatakan sebagai data mining. Algoritma Apriori adalah algoritma paling terkenal untuk menemukan pola frekuensi tinggi. Pola frekuensi tinggi adalah pola-pola item di dalam suatu database yang memiliki frekuensi atau support di atas ambang batas tertentu yang disebut dengan istilah minimum support. Penganalisaan terhadap frequent *item/itemset* lebih mudah dipahami, disebabkan frequent *item/itemset* lebih sedikit yang dihasilkan.

**Kata Kunci :** Data Mining, Pola, Algoritma Apriori, Frekuensi, Support.

## **ABSTRACT**

*Pranata Dicky Wardana (0910651181)  
Informatics Engineering  
Faculty of Engineering, Universitas Muhammadiyah Jember*

*Data mining techniques are used to examine large data base as a way to find new and useful patterns. Not all job search information expressed as data mining. Apriori algorithm is the most well-known algorithms to find patterns of high frequency. High frequency patterns are patterns of items in a database that has a frequency or support above a certain threshold called the minimum term support. Penganalisaan against frequent item / itemset easier to understand, due to frequent item / itemset less produced.*

**Keywords:** *Data Mining, Patterns, Apriori algorithm, Frequency, Support.*