

## **ABSTRACT**

### **IMPLEMENTASI *DATA MINING* PADA PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM MENGANALISA *MARKET BASKET* MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI**

**By**

**MERI FEBRINA**

Data Mining is the process of extracting hidden knowledge from large volumes of data. One of the technique is Apriori Algorithm to get association rules among data. This research using Northwind, database of SQL Server 2000 as a secondary data, this research will implement the Apriori Algorithm to get association the products. The result is an application that can generate association rule.

Key words: Data mining, Apriori Algorithm, Association Rule.

## **ABSTRAK**

### **IMPLEMENTASI *DATA MINING* PADA PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM MENGANALISA *MARKET BASKET* MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI**

**Oleh**

**MERI FEBRINA**

*Data mining* adalah proses pencarian pola-pola yang tersembunyi berupa pengetahuan yang tidak diketahui sebelumnya dari sekumpulan data. Salah satu teknik *data mining* untuk mendapatkan hubungan antar data dengan aturan asosiasi adalah Algoritma Apriori. Dengan menggunakan Northwind, yaitu *database* yang sudah ada di dalam SQL Server 2000. Penelitian ini mengimplementasikan Algoritma Apriori untuk mendapatkan hubungan antara produk yang berasosiasi. Hasil yang diperoleh berupa suatu aplikasi yang dapat melihat hubungan antar produk dalam *database* tersebut.

Kata kunci: Data mining, Algoritma Apriori, Aturan Asosiasi.