

## **ABSTRAK**

*PT. Agri First Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi. Produksi yang dihasilkan pada PT. Agri First Indonesia adalah berupa tepung antara lain tepung beras, tepung gandum, tepung jagung dan lain sebagainya. Namun untuk memproduksi tepung setiap harinya, PT. Agri First Indonesia memiliki kendala di saat memprediksi jumlah yang dibutuhkan setiap harinya, sehingga produksi jauh melebihi permintaan pelanggan. Oleh karena itu peneliti merekomendasikan sebuah sistem komputer yang dapat membantu PT. Agri First Indonesia untuk mengetahui minat pelanggan menggunakan Data mining, merupakan proses yang menggunakan teknik statistik matematika. Dengan adanya sistem yang dibuat dengan data mining, dan menerapkan metode Apriori maka PT Agri First Indonesia dapat mengetahui minat pelanggan terhadap produk tepung sehingga PT Agri First Indonesia dapat mengetahui produk tepung yang harus diproduksi yaitu Armada merah dan Maharlika Hold.*

**Kata Kunci :** *Data Mining, Metode Apriori, Visual Studio, Sql Server*

## **ABSTRACT**

*PT. Agri First Indonesia is a company engaged in the field of production. Production at PT. Agri First Indonesia is in the form of flour, among others, flour, tepunggandum, tepungjagungdan others. But to produce flour every day, PT. Agri First Indonesia has a predictable predictor of the amount needed every day, so production far exceeds customer demand. Therefore, researchers recommend a computer system that can help PT. Agri First Indonesia for knowing the customers using Data mining, is a process that uses mathematical statistics techniques. Due to the system made with data mining, PT Agri First Indoneia can know the interest of the customers to the flour products so that PT Agri First Indoneia can know the product of flour which must be in production.*

**Keywords:** *Data Mining, Apriori Method, Visual Studio, Sql Server*