

## **ABSTRAK**

Dalam era digital serta dengan adanya kemajuan teknologi yang berkembang di berbagai sektor. Volume pengolahan data yang dihasilkan semakin besar dan kompleks dalam berbagai bidang dan organisasi. Pengolahan serta analisis data yang efisien menjadi sangat penting untuk memperoleh suatu informasi berharga dari suatu data yang telah ada. UD TIMBUL JAYA adalah salah satu dari berbagai toko yang bergerak dalam penyediaan bahan bangunan yang terletak di Kecamatan Geger. Toko ini menyediakan berbagai jenis bahan yang terkait dengan aktivitas pembangunan seperti semen , paku , asbes , langit-langit , bata ringan serta bahan lainnya. Menggunakan metode K-Nearest Neighbor dalam penerapan data mining untuk prediksi penjualan, metode ini dapat digunakan untuk mengklasifikasikan data penjualan berdasarkan jumlah penjualan produk yang paling laris.

**Kata kunci :** *Data Mining, K Nearest Neighbor, Product*

## **ABSTRACT**

*In the digital era, along with the advancement of technology across various sectors, the volume of data processing generated has become larger and more complex in different fields and organizations. Efficient data processing and analysis have become essential to obtain valuable information from existing data. UD TIMBUL JAYA is one of the many stores engaged in providing building materials, located in the Geger District. This store offers a variety of materials related to construction activities, such as cement, nails, asbestos, ceilings, lightweight bricks, and other related products. By using the K-Nearest Neighbor method in the application of data mining for sales prediction, this method can be used to classify sales data based on the number of sales of the best-selling products.*

**Keyword:** *Data Mining, K Nearest Neighbor, Product*