

## INTISARI

### RANCANG BANGUN SISTEM ANALISA DATA PENJUALAN BARANG BEKAS PAKAI MENGGUNAKAN METODE K-MEANS PADA THRIFTBOP

Oleh :

Venny wulandari

[vennywulandari20@gmail.com](mailto:vennywulandari20@gmail.com)

Beberapa jenis produk yang dijual Thriftbop seperti baju kaos, hoodie, kemeja blouse, celana kulot, jeans, jaket dan barang lainnya. Seiring terjadi permasalahan pada usaha ini seperti kesulitan untuk meningkatkan jumlah peminat terhadap produk yang tersedia dan semakin menurunnya pelanggan yang membeli produk pada Thriftbop. Hal ini disebabkan oleh persaingan yang dilakukan oleh perusahaan yang bergerak dalam bidang yang sejenis.

Metode yang digunakan dalam pembuatan Sistem analisa data penjualan ini yaitu *prototype*. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, observasi dan studi pustaka sedangkan implementasi dari metode ini dijelaskan melalui analisis sistem, *usecase diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram*. Untuk menganalisa proses bisnis pada thriftbop menggunakan metode algoritma k-means. Untuk merancang dan membuat aplikasi ini, penulis menggunakan *Dreamweaver*, bahasa pemrograman PHP, *database MySql*, dan *webserver Xampp*. Implementasi sistem analisa data penjualan pada Thriftbop membantu pemilik triftbop dalam menganalisa penjualan dimana informasi yang dihasilkan bisa digunakan sebagai bahan acuan dalam mengelola produk kedepannya agar lebih meningkat penjualannya.

Kata kunci: Analisa Data, Thriftbop, *Prototype*.

## ABSTRACT

### **DESIGN AND DEVELOPMENT OF USED GOODS SALES DATA ANALYSIS SYSTEM USING K-MEANS METHOD ON THRIFTBOP**

Oleh :

Venny wulandari

[vennywulandari20@gmail.com](mailto:vennywulandari20@gmail.com)

Several types of products are sold by Thriftbop, such as T-shirts, hoodies, blouse shirts, culottes, jeans, jackets, and other items. as problems occur in this business, such as the difficulty of increasing the number of enthusiasts for the available products and the decreasing number of customers who buy products on Thriftbop. This is due to the competition carried out by companies engaged in similar fields. The method used in making this sales data analysis system is a prototype. Data collection is done by interview, observation, and literature study, while the implementation of this method is explained through system analysis, the use of case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. To analyze business processes on Tfriftbop using the k-means algorithm method. To design and create this application, the author uses Dreamweaver, the PHP programming language, a MySQL database, and the XAMPP web server. The implementation of a sales data analysis system on Thriftbop helps thriftbop owners analyze sales, and the information generated can be used as reference material in managing future products to further increase sales.

Keywords: data analysis, Thriftbop, prototype.