

## ABSTRAKSI

Klinik Bahtera merupakan tempat untuk memeriksa kesehatan dan melayani pasien dalam penjualan obat. Dalam kegiatan sehari-hari Klinik Bahtera memperkerjakan Kasir dan Staff gudang untuk mengelola pembelian dan penjualan obat. Untuk mengetahui persediaan stok obat yang sering laku terjual, Klinik Bahtera membutuhkan aplikasi yang dapat menampilkan laporan penjualan obat sehingga dapat mempermudah owner untuk menentukan keputusan pembelian obat. Pada kasus ini, digunakan data mining dengan metode Algoritma Apriori untuk menemukan frekuensi item set pada sekumpulan data. Dengan memanfaatkan algoritma apriori, didapat informasi obat-obatan apa saja yang banyak terjual, selain itu algoritma apriori juga dapat digunakan untuk menentukan kombinasi item obat.

*Kata kunci : Aplikasi Inventory, Algoritma Apriori, Data Mining*



## **ABSTRACT**

*Clinic Bahtera is a place to check health and serve patients in medicine sales. In daily activities Clinic Bahtera employs cashier and warehouse staff to manage the purchase and sale of medicine. To find out the stock of medicine stocks that are often sold, the Clinic Bahtera requires applications that can display reports of medicine sales so as to facilitate the owner to determine the decision to buy medicine. In this case, we use maining data with Apriori Algorithm method to find the frequency of set items in a set of data. By utilizing the a priori algorithm, obtained information of any medicine data that many sold, besides an a priori algorithm can also be used to determine the combination of drug items.*

***Keywords: Inventory Application, Apriori Algorithm, Data Mining***

