

ABSTRAK

RSIA Santa Anna merupakan sebuah lembaga yang bergerak dibidang Kesehatan yaitu Rumah Sakit Ibu dan Anak atau rumah sakit bersalin. selain itu rumah sakit Santa Anna memiliki apotek yang terdapat berbagai macam varian *obat-obatan* untuk kesehatan serta vitamin sesuai dengan kebutuhan pasien. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa apotek Santa Anna mengalami penumpukan *data* karena setiap harinya selalu ada transaksi maka *data* akan terus bertambah banyak, sehingga bagian apotek kesulitan dalam mencari posisi *obat* karena posisi *obat* tidak sesuai dengan kebutuhan pembeli. penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu *algoritma* yang akan menentukan posisi *obat* menggunakan *algoritma Apriori* agar mempermudah apoteker dalam mencari posisi *obat* yang dibutuhkan, sistem ini akan menentukan secara cepat, efisien, tepat dan relevan yang akan berguna untuk membantu farmasi sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem yang efisien. pemanfaatan *algoritma Apriori* dalam menentukan posisi *obat* pada apotek Santa Anna ini diharapkan dapat memudahkan pihak farmasi dalam menentukan posisi *obat* yang sering dibeli secara bersamaan.

Kata kunci : RSIA Santa Anna, Pemanfaatan *Algoritma apriori* , Menentukan posisi *obat*.

ABSTRACT

RSIA Santa Anna is an institution operating in the healthcare sector, specifically as a maternity and children's hospital. In addition, Santa Anna Hospital has a pharmacy that offers a variety of medicines and vitamins tailored to patients' needs. The results of this study indicate that the Santa Anna pharmacy faces *data* accumulation issues due to daily transactions, causing continuous *data* growth. As a result, the pharmacy encounters difficulties in locating medicines, as their arrangement does not align with buyers' needs. This research aims to develop an algorithm using the *Apriori* algorithm to determine the optimal placement of medicines, making it easier for pharmacists to locate the required items. The system is designed to be fast, efficient, accurate, and relevant, enhancing the pharmacy's operational efficiency. The use of the *Apriori* algorithm to organize medicine placement at Santa Anna's pharmacy is expected to assist the pharmacy in identifying medicines that are *frequently* purchased together.

Keywords: RSIA Santa Anna, *Apriori* Algorithm Utilization, Medicine Placement