

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ketahun yang sangat cepat secara terus menerus mendorong setiap sektor untuk memanfaatkan teknologi komputer yang dibutuhkan. Seperti halnya sebuah apotek dirumah sakit yang membutuhkan teknologi komputer untuk meningkatkan pelayanan kesehatan dengan ketersediaan *obat* yang memadai.

RSIA Santa Anna berdiri sejak september 1951 yang berawal hanya sebuah klinik persalinan ditahun 1951 pada akhirnya 2011 memutuskan untuk menjadi sebuah rumah sakit ibu dan anak. Selain melayani persalinan dan anak rumah sakit Santa juga memiliki fasilitas yang melayani pasien umum dan BPJS, untuk pasien BPJS perharinya tidak ada batasan kuota kecuali dokter poli sendiri yang meminta untuk pasien BPJS perharinya hanya 100 pasien. Selain itu rumah sakit Santa Anna memiliki apotek yang menyediakan berbagai puluhan macam varian *obat-obatan* untuk kesehatan serta vitamin dengan variasi harga yang berbeda-beda sesuai dengan kebutuhan.

Untuk persediaan *obatnya* selama ini Santa Anna menggunakan sistem Ottimo yang sudah berjalan selama 7 tahun, dalam proses tersebut terdapat 50.000 *data obat* masuk dan *obat* keluar. Dikarenakan setiap harinya selalu ada kegiatan operasional maka *data* yang ada sistem semakin lama akan semakin terus bertambah banyak dan itu dapat menyebabkan penumpukan *data*. Karena dari beberapa ribu item yang aktif ada beberapa puluhan nama yang sudah tidak aktif lagi tetapi nama-nama tersebut masih tersimpan dalam sistem. dengan banyaknya *data* tersebut RSIA Santa Anna khususnya bagian apotek kesulitan dalam mengalisa *data obat* digudang serta kesulitan dalam mencari posisi *obat* karena posisi *obat* tidak sesuai dengan kebutuhan pembeli. untuk itu diperlukan sebuah metode analisa guna mendapatkan informasi untuk mengambil sebuah keputusan dalam menentukan posisi *obat* digudang. Dari hasil penjualan *obat* pada bulan Oktober - November 2022 peringkat teratas adalah *Ambroxol tab* terjual sebanyak

7.500 Tablet kemudian peringkat 2 adalah *Trilac tab* terjual sebanyak 7.350 Tablet dan posisi terakhir A3 XT Rest SYR 3G LA/APAC/MEA terjual sebanyak 0 Pcs. Berdasarkan latar belakang diatas terdapat permasalahan yang ada yaitu bagaimana menentukan letak posisi stok *obat* agar mempermudah dalam proses pencarian posisi *obat* yang masih tersedia dan sudah tidak tersedia.

Dalam hal ini penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **“PEMANFAATAN ALGORITMA APRIORI DALAM PENENTUAN POSISI OBAT PADA APOTEK SANTA ANNA”**.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan, permasalahan dalam penelitian ini adalah:

1. Kesulitan dalam proses pencarian *obat* digudang.
2. Bagaimana menganalisa *data* untuk menentukan posisi *obat* sesuai kebutuhan pembeli
3. Bagaimana proses penentuan posisi *obat* guna mempermudah dalam proses pencarian *obat*.

### 1.3 Batasan Masalah

Penyelesaian masalah yang akan dihadapi memerlukan batasan-batasan agar dalam penyelesaiannya tidak menyimpang dan dari tujuan semula dapat menghindari kemungkinan meluasnya pembahasan dari yang seharusnya.

1. *Data* yang digunakan adalah *data* transaksi *obat* keluar
2. Bagaimana caranya menentukan dari 1.500 *data* yang aktif dan yang tidak aktif lagi dalam sistem tersebut.
3. Tempat Penelitian Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Ibu dan Anak (RSIA) Santa Anna Jl.Hasanudin No.27, Gn. MAS, Kec. Teluk Betung Bandar Lampung, Lampung 35221

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari adanya penelitian ini adalah:

1. Menganalisa Pola Pembelian *Obat* guna membantu dalam menentukan posisi *obat* di gudang yang sesuai dengan kebutuhan pembeli
2. Memanfaatkan *algoritma apriori* dalam menganalisa *data obat*.
3. Memudahkan pihak gudang farmasi dalam pencarian *obat*.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Dapat membantu pihak manajemen dalam mengatur posisi pola pembelian *obat* yang ada
2. Mempercepat Proses analisa *data* guna menentukan posisi *obat* di gudang
3. Mempermudah pihak gudang farmasi dalam menentukan dan pencarian *obat* yang sesuai dengan kebutuhan pembeli

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Secara garis besar penelitian ini terdiri dari 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

##### **BAB I Pendahuluan**

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II Tinjauan Pustaka**

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti.

##### **BAB III Metodologi Penelitian**

Dalam bab ini dijelaskan tentang metodologi penelitian penyelesaian masalah yang dijelaskan di perumusan masalah yang meliputi metode pengumpulan *data*, dan metode pengembangan sistem.

##### **BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan**

Pada bab ini akan dibahas mengenai penjelasan implementasi dari aplikasi yang dibangun.

##### **BAB V Simpulan dan Saran**