

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan yang semakin berkembang semakin pesat saat ini dapat mempengaruhi kehidupan masyarakat. Hal ini menyebabkan munculnya kemajuan pada perangkat lunak, dengan kemajuan teknologi informasi pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien, serta akurat dibandingkan dengan sistem manual. Perkembangan informasi telah membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya dan membantu dalam segala aspek kehidupan manusia. Dengan berkembangnya teknologi, semakin berkembang pula kemampuan dalam mengumpulkan dan mengolah data. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer, komputer juga telah merambah dalam berbagai aspek baik pada bidang pendidikan maupun di dunia bisnis. Persaingan pada dunia bisnis telah menciptakan persaingan ketat antara instansi yang satu dengan yang lain.

Sistem pengolahan data yang ada pada Apotek Saputra Sragen masih manual. Sebelumnya di Apotek Saputra belum dapat memprediksi kebutuhan persediaan obat. Oleh karena itu, penulis mengangkat tema **“Prediksi Persediaan Obat Dengan Metode Naïve Bayes”**. Supaya sistem pengolahan data Apotek Saputra dapat ditangani masalah-masalah yang terjadi dan dapat

menghasilkan informasi secara cepat, tepat, dan akurat. Sehingga dengan sistem ini dapat menentukan obat yang harus dipasok sebelum obat itu habis.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan dari penelitian yang akan dilakukan yaitu : “Bagaimana merancang dan menganalisa prediksi persediaan obat dengan *metode naïve bayes* di Apotek Saputra?”

1.3 Batasan Masalah

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

Adapun batasan-batasan tersebut adalah :

1. Data yang digunakan adalah data penjualan
2. Penelitian ini hanya membahas *data mining* tidak sampai *data warehouse*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah dapat menganalisa dan merancang prediksi kebutuhan persediaan obat di Apotek Saputra dengan metode *naïve bayes*. Dan diharapkan dengan sistem ini dapat menyajikan informasi yang efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Ada beberapa manfaat dari penelitian ini, yaitu :

1. Bagi pihak Apotek dapat memanfaatkan sistem yang telah dibuat dan bisa tahu kapan harus memasok obat.
2. Bagi penulis diharapkan setelah melakukan penelitian dapat menambah pengetahuan dan wawasan lebih luas sehingga dapat menerapkan teori pada praktik lapangan.
3. Dapat digunakan sebagai sumber informasi bagi peneliti selanjutnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memperjelas pemahaman terhadap penelitian ini, maka akan diuraikan tentang sistematika penulisan laporan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka ini meliputi :

1. Telaah Penelitian (hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan).
2. Landasan Teori (teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti).

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang jenis penelitian yang dilakukan, sumber data yang digunakan, bagaimana teknik pengumpulan data yang dilakukan, serta analisa semua permasalahan yang ada. Penulis menggunakan metode penelitian :

- A. Waktu dan Tempat
- B. Peralatan Utama dan Pendukung
- C. Alur penelitian
 - a) Planning meliputi wawancara dan observasi.
 - b) Analisis meliputi analisa teknologi dan analisa informasi.
 - c) Implementasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang gambaran tahapan penelitian, analisis dan hasilnya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan dan saran bagi apotek.