

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 ANALISA SITUASI

Ketersediaan obat mempengaruhi keuntungan penjualan di apotek. Obat yang terjual habis menjadi faktor utama dalam menghasilkan profit yang maksimal. Namun obat yang tersedia di apotek tidak sepenuhnya terjual habis. Terdapat stok obat yang dapat menimbulkan kerugian jika tidak terjual sebelum masa kadaluarsa obat tersebut.

1.2 PERMASALAHAN MITRA

Berdasarkan hasil wawancara di lapangan, penentuan dalam menyediakan obat dalam kurun waktu tertentu dilakukan secara manual. Cara yang digunakan ialah mengasumsikan atau mengestimasi jumlah obat yang diperlukan. Cara lain yang dapat dilakukan ialah dengan membeli obat yang saat itu sedang kosong atau perlu distok ulang untuk memenuhi kuota obat. Hal ini mengakibatkan terdapat kelebihan stok yang tidak terjual atau tidak memenuhi permintaan pasar sehingga menimbulkan masalah yang dapat menyebabkan kerugian. Oleh karena itu diperlukan aplikasi dengan sistem cerdas yang dapat membantu memperhitungkan secara otomatis penentuan jumlah produk agar apotek tidak mengalami kerugian dan menghasilkan keuntungan yang optimal.