

ABSTRAK

Apotek Raya Jaya bergerak dalam bidang pelayanan kesehatan dengan menyediakan berbagai jenis obat-obatan. Dalam penyediaan kebutuhan obat yang akan dijual, Apotek Raya Jaya menyesuaikan dengan permintaan dengan melihat data-data hasil penjualan setiap bulannya. Masalah yang terjadi adalah prediksi yang dilakukan terhadap obat terlaris tidak selalu tepat sehingga terjadi kekurangan persediaan. Hal ini sangat berpengaruh besar terhadap kemajuan Apotek Raya Jaya dalam mencapai keuntungan dan konsumen juga akan merasa kecewa ketika obat yang akan dibeli tidak tersedia. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah teknik yang dapat memprediksi jumlah kebutuhan Obat Terlaris dengan tepat, prediksi kebutuhan Obat Terlaris untuk mengetahui jumlah obat terlaris berdasarkan Data Obat Keluar yang ada sehingga dapat menyediakan produk Obat Terlaris yang akan dijual. Penelitian ini menggunakan metode *Single Exponential Smoothing* untuk prediksi kebutuhan Obat Terlaris. Dengan adanya aplikasi prediksi menggunakan metode *Single Exponential Smoothing*, maka Apotek Raya Jaya dapat mengetahui perkiraan jumlah kebutuhan obat terlaris yang akan dibeli oleh konsumen, sehingga Apotek Raya Jaya dapat juga mempersiapkan persediaan obat yang akan banyak keluar

Kata Kunci: Apotek , Obat Terlaris, *Single Exponential Smoothing*