

ABSTRAK

PT. Canaya Sirna Sentosa adalah perusahaan yang fokus pada penjualan obat herbal. Salah satu produk herbal yang paling diminati adalah obat penurun kolesterol. Namun, perusahaan ini menghadapi beberapa kendala. Salah satunya adalah penumpukan data barang yang dipesan oleh konsumen. Hal ini menyebabkan sering terjadinya penundaan, akibatnya konsumen tidak dapat membeli produk obat herbal dan harus menunggu. Masalah lain yang dihadapi adalah kesalahan dalam laporan persediaan. Terkadang, terjadi penggandaan dalam penginputan data penjualan. Perusahaan juga harus mencatat secara manual data penjualan dan persediaan obat herbal. Hal ini mengakibatkan penyampaian laporan kepada pimpinan memakan waktu yang cukup lama dan menjadi tidak efisien. Oleh karena itu, perusahaan membutuhkan sebuah aplikasi yang mampu memprediksi persediaan obat herbal pada PT.Canaya Sirna Sentosa. Metode Trend Moment merupakan metode prediksi yang mampuni. Hasil prediksi menghasilkan bahwa perusahaan harus menyediakan obat herbal sebanyak 42 botol.

Kata Kunci : Prediksi, Trend Moment, Herbal, Persedian, Aplikasi