

ABSTRAK

Penggunaan sepeda motor yang semakin banyak yang disebabkan oleh banyaknya jumlah masyarakat yang berminat untuk memiliki sepeda motor. CV. Medan Baru harus mempersiapkan sepeda motor sesuai dengan banyaknya kebutuhan masyarakat, oleh karena itu CV. Medan Baru harus dapat meramalkan pembelian terhadap jenis sepeda motor yang dijual. CV. Medan Baru tidak dapat meramalkan dengan tepat jumlah penjualan karena hanya melihat data persediaan sepeda motor tanpa perhitungan yang benar dan ini berdampak merugikan CV. Medan Baru karena tertanamnya modal Oleh karena itu dibutuhkan sebuah cara yang dapat membantu CV. Medan Baru dalam meramalkan persediaan sepeda motor yang akan dijual. Oleh karena itu penelitian ini menggunakan metode Box-Jenkins untuk meramalkan persediaan sepeda motor yang akan dijual di CV. Medan Baru. Dengan adanya peramalan menggunakan metode Box-Jenkins maka CV. Medan Baru dapat dengan mudah meramalkan persediaan sepeda motor yang akan dijual.

Kata Kunci : *Implementasi, Metode Box Jenkins, Peramalan, Persediaan, Sepeda Motor*