

ABSTRAK

Toko Zacozi Pancing merupakan toko yang menjual berbagai macam alat-alat untuk memancing, mulai dari yang kecil hingga yang besar sekalipun. Melalui suatu penelitian langsung ke Toko Zacozi Pancing ditemui permasalahan bahwa dari tahun ke tahun penjualan alat-alat pancing pada toko ini mengalami peningkatan dan penurunan penjualan yang tidak menentu di setiap bulannya. Hal ini terjadi karena banyaknya barang yang tidak habis terjual serta banyaknya barang yang diperlukan konsumen namun stok barang yang diminta konsumen tidak mencukupi. Akibat lainnya yaitu keuntungan dari pihak toko yang seharusnya meningkat menjadi berkurang. Oleh karena itu perlu adanya sebuah sistem informasi prediksi penjualan menggunakan metode *Trend Moment* untuk dapat memprediksi penjualan barang pada bulan berikutnya. Data yang digunakan adalah data penjualan pancing dari bulan Juni 2022 sampai bulan Juni 2023. Dengan adanya sistem prediksi penjualan menggunakan metode *Trend Moment* yang dibantu dengan bahasa pemrograman Java dan *database* MySQL dapat menghasilkan prediksi penjualan barang di Toko Zacozi Pancing dengan tingkat keberhasilan 90%.

Kata Kunci : Metode *Trend Moment*, Alat Pancing, Prediksi, Stok.

ABSTRACT

Zacozi Pancing Shop is a shop that sells various kinds of fishing equipment, from small to large. Through something study direct to Zacozi Fishing Shop found problem that from year to year sale tools fishing rod on shop This experience erratic increases and decreases in sales in each the month . This thing happen Because many stuff that No finished sold as well as lots of it necessary items consumer However stock goods demanded by consumers no sufficient . Consequence other that is profit from party the shop it should be increase to reduced . Therefore it is necessary to have a sales prediction information system using the Trend Moment method to be able to predict sales of goods in the following month. The data used is fishing rod sales data from June 2022 to June 2023. With exists system prediction sale use method Assisted Trend Moments with Language programming java And MySQL database can generate predictions sale items in Zacozi Shop Fishing rods with level success 90 %.

Keywords : Method Trend Moment , Fishing Gear, Predictions, Stocks.