

**MEMPREDIKSI JUMLAH PENJUALAN HIJAB DENGAN
MENGUNAKAN METODE *TREND MOMENT* PADA TOKO NEENA
HIJAB**

Nama : Mega Farida
NIM : 111910064
Program studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : M.Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd.

ABSTRAK

Toko Neena Hijab merupakan toko yang menjual berbagai jenis hijab yang beralamatkan di Jalan Raya Sukorame Dongadem Lamongan. Hijab yang dijual berbagai jenis hijab seperti Hijab Bella Square macam macam pashmina dan banyak lagi. Pada setiap bulannya penjualan yang ada pada toko Neena Hijab mengalami peningkatan ataupun penurunan. Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh pemilik toko yang berhubungan dengan perkiraan persediaan produk ialah bagaimana meramalkan penjualan barang di masa yang akan datang yang berdasarkan data yang sudah di rekap sebelumnya agar dapat meminimalisir kerugian pada masa yang akan datang. Dengan itu penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah system peramalan penjualan dengan metode *trend moment*, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MSQl. Dimana nantinya aplikasi ini bisa digunakan di Toko Neena Hijab untuk mengelolah produk dengan baik dan tepat agar berguna dalam pengambilan keputusan yang akan datang. Hasil dari prediksi pada bulan Juli 2023 pada data hijab pasminah ceruty sebanyak 27 produk, hijab segiempat azzarah sebanyak 8 produk, hijab segiempat paris sebanyak 21 produk, sedangkan hijab bergo oval sebanyak 9 produk, dan juga hijab pasminah plisket sebanyak 16 produk.

Kata kunci: Peramalan, Metode Trend Moment, Aplikasi.

PREDICTING THE NUMBER OF HIJAB SALES BY USING TREND

MOMENT METHOD (Case Study : Neena Hijab Store)

Name : Mega Farida
NIM : 111910064
Study program : Informatics Engineering
Supervisor I : M. Ghofar Rohman, S.Kom., M.Pd.

ABSTRACT

Neena Hijab shop is a shop that sells various types of hijab which is located on Jalan Raya Sukorame Dongadem Lamongan. Hijab sold various types of hijab such as Hijab Bella Square, various kinds of pashmina and many more. Every month the sales at the Neena Hijab shop have increased or decreased. Based on the problems faced by shop owners related to product inventory estimates, was how to predict future sales of goods based on data that has been previously recapitulated in order to minimize losses in the future. The objective of this study was to create a sales forecasting system using trend moment method a sales, using the PHP programming language and MSQl database. This application can be used at Neena Hijab store to manage products properly and precisely so that it was useful in making future decisions. The results of the predictions for July 2023 on the pasminah ceruty hijab data were 27 products, the quadrilateral azzarah hijab were 8 products, the rectangular paris hijab were 21 products, while the hijab bergo oval were 9 products, and also the pasminah plisket hijab were 16 products.

Keywords: *Forecasting, Trend Moment Method, Application.*