PENERAPAN METODE *TREND MOMENT* UNTUK PERAMALAN STOK PENJUALAN DI APOTEK PRIMA FARMA

[1]Nurlaili (13 1065 1024),

[2]Reni Umilasari, S.Pd.,M.SI.

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Jln. Karimata No. 49, Telp (0331) 336728, Jember

E-mail : nurlaili0806@gmail.com

ABSTRAK

Kegiatan yang ada di apotek ini yaitu transaksi penjualan obat-obatan kepada konsumen dan transaksi pembelian obat dari *supplier*. Permasalahan yang sedang dihadapi oleh apotek Prima Farma itu adalah pencatatan sistem informasi masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan kemungkinan terjadinya *human errors*, dengan banyaknya jenis obat-obatan, maka proses pendataan yang dilakukan secara manual akan membutuhkan waktu yang lama. Permasalahan yang sedang dialami oleh apotek, maka dibuatlah sebuah penerapan metode *Trend Moment* untuk peramalan stok penjualan di apotek Prima Farma. Tujuannya adalah untuk memprediksi stok penjualan obat pada apotek Prima farma dengan metode *Trend Moment* untuk meminimalkan stok opname yang berlebihan dan mengurangi resiko kerugian di apotek Prima Farma.

Kata Kunci : *Trend Moment*, Apotek, Peramalan stok penjualan.

IMPLEMENTATION OF *TREND MOMENT* METHOD FOR FORECASTING STOCK SALES IN PRIMA FARMA APPLICATIONS

[1]Nurlaili (13 1065 1024),

[2]Reni Umilasari, S.Pd.,M.SI
Department of Informatics Faculty of Engineering University of Muhammadiyah Jember
Karimata Street, Number 49, Telp (0331) 336728, Jember

E-mail : nurlaili0806@gmail.com

ABSTRACT

Activities in this pharmacy are drug sales transactions to consumers and drug purchase transactions from suppliers. The problem that is being faced by the Prima Farma pharmacy is that the recording of information systems is still done manually, causing the possibility of human errors, with many types of drugs, the manual data collection process will take a long time. Problems that are being experienced by the pharmacy, then made an application of the *Trend Moment* method for forecasting sales stocks at the Prima Farma pharmacy. The aim is to predict the stock of drug sales at the Prima pharma pharmacy with the *Trend Moment* method to minimize excessive stock of hospitalization and reduce the risk of loss at the Prima Farma pharmacy.

Keywords: *Trend Moment*, Pharmacy, Sales stock forecasting.