

# IMPLEMENTASI METODE TREND MOMENT PADA SISTEM MANAJEMEN STOCK DI APOTEK CAHAYA BUNDA BERBASIS WEB

(IMPLEMENTATION OF TREND MOMENT METHOD ON THE STOCK MANAGEMENT SYSTEM IN CAHAYA BUNDA PHARMACY WEB-BASED)

**Selviana**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*Selviana0411@gmail.com*

## ABSTRACT

*Pharmacy is a product service and service that is associated with customer satisfaction. Cahaya Bunda Pharmacy is a privately owned company that operates in the pharmaceutical sector, which provides both generic and non-generic drugs. The problem that is often faced by this Cahaya Bunda pharmacy is that there is no system for managing drug stock and sales. This is because the current system that runs at the Cahaya Bunda.. Therefore, the use of a computerized system is very important and useful, especially in the sales process and stock management. With these problems, it is necessary to solve problems that can help facilitate the sales stock management process. In this study the author will create a web system "Implementation of the Trend Moment Method in the Stock Management System at the Web-based Cahaya Bunda Pharmacy". This system was built using the Laravel Framework programming language and using the Prototype method as a system development method and MySQL as the storage database. It is hoped that this system can help Cahaya Bunda Pharmacy in managing drug sales stock so that drug stock management can be carried out effectively and more efficiently and can make a forecast for the future about the problem of drug stock needed.*

**Keywords :** *Pharmacy, Stock Management System, Trend Moment*

## ABSTRAK

Apotek merupakan pelayanan produk dan jasa yang dikaitkan dengan kepuasan *customer*. Apotek Cahaya Bunda adalah usaha milik pribadi yang bergerak di bidang farmasi, yang menyediakan obat generik maupun non generik. Masalah yang sering dihadapi apotek Cahaya Bunda ini adalah belum adanya sistem untuk manajemen *stock* obat dan penjualan. Dikarenakan saat ini sistem yang berjalan di Apotek Cahaya Bunda masih menggunakan sistem manual, dimana ketika ada penjualan dan *stock* obat masuk pencatatan dan penyimpanan data ditulis di dalam buku, dan perhitungannya masih dikerjakan dengan alat bantu kalkulator. Dengan adanya permasalahan tersebut maka perlu adanya pemecahan masalah yang bisa membantu mempermudah dalam proses manajemen *stock* penjualan. Pada penelitian ini penulis akan membuat sebuah sistem *web* "Implementasi Metode *Trend Moment* Pada Sistem Manajemen *Stock* di Apotek Cahaya Bunda Berbasis *Web*". Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman *Framework Laravel* serta menggunakan metode *Prototype* sebagai metode pengembangan sistem dan *MySQL* sebagai database penyimpanannya. Diharapkan sistem ini dapat membantu Apotek Cahaya Bunda dalam manajemen *stock* penjualan obat sehingga manajemen *stock* obat dapat dilaksanakan dengan efektif dan lebih efisien serta dapat membuat sebuah peramalan untuk kedepannya tentang masalah *stock* obat yang diperlukan.

**Kata Kunci :** *Apotek, Sistem Manajemen Stock, Trend Moment*