

INTISARI

Anugerah Frozen adalah toko distributor penjualan makanan siap saji seperti sosis, nugget, baakso, dumpling dan lainnya di wilayah Tanjung Bintang, dengan kegiatan penjualan makanan siap saji setiap harinya yang masih dikelola menggunakan nota penjualan. Pada transaksi monitoring stok barang Anugerah Frozen sering mengalami kesulitan dalam menentukan berapa banyak stok yang harus dibeli untuk periode kedepannya, karena belum menggunakan metode peramalan dalam memonitoring stok barang yang akan dibeli. Hal tersebut mengakibatkan sering terjadinya kurang stok barang atau bahkan ada banyak stok barang yang tersisa. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *prototype* dan dirancang menggunakan *UML*. Sistem ini menggunakan dua bahasa pemrograman yaitu PHP. Implementasi menggunakan aplikasi *Xampp*, dan *MySQL*. Hasil penelitian ini adalah sistem berbasis *web* untuk memonitoring proses stok barang dengan menggunakan metode *weighted moving average* dalam mengetahui stok barang. Hasil pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 91.27% dengan menggunakan metode pengukuran skala likert sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem sangat baik.

Kata Kunci : Stok, *Prototype*, PHP, dan *Weighted Moving Average*

ABSTRACT

Anugerah Frozen is a distributor shop selling ready-to-eat food such as sausages, nuggets, meatballs, dumplings and others in the Tanjung Bintang area, with daily ready-to-eat food sales activities which are still managed using sales receipts. In Anugerah Frozen goods stock monitoring transactions, we often experience difficulties in determining how much stock should be purchased for the next period, because we have not used forecasting methods in monitoring the stock of goods to be purchased. This results in frequent shortages of goods in stock or even a lot of stock remaining. This research uses a prototype development method and is designed using UML. This system uses two programming languages, namely PHP. Implementation uses the Xampp and MySQL applications. The result of this research is a web-based system for monitoring the stock process using the weighted moving average method to determine stock. The results of tests that have been carried out involving 5 respondents show that the quality of the software produced has a success percentage with a total average of 91.27% using the Likert scale measurement method so it can be concluded that the system is very good.

Keywords: *Stock, Prototype, PHP, and Weighted Moving Average*

