

ABSTRAK

FANDY ADAM AL MALIKI 18.230.0079

IMPLEMENTATION OF THE MOVING AVERAGE METHOD IN FORECASTING SALES TO DETERMINE THE PRODUCTION OF CURTAINS AT THE JAYA MANDIRI SHOP, dibawah bimbingan Ichwan Kurniawan, S.Kom., M.Kom dan Nurul Amalia, S.Kom., M.Kom.

117 + xviii halaman / 75 gambar / 38 tabel / 2 lampiran / 14 pustaka 2016-2020

Toko Gorden Jaya Mandiri merupakan salah satu bisnis rumahan (home industry) yang menyediakan berbagai macam jenis gorden seperti sheer, rod pocket, valances, tires, casecade, dan blinds dengan rata-rata penjualan setiap toko mencapai 10-20 gorden setiap bulannya. Selama ini Toko Jaya Mandiri didalam menjalankan bisnis dibidang penjualan gorden, untuk penentuan produksi gorden dalam tiga bulan kedepan, pemilik usaha masih mengandalkan perkiraan yang tidak berdasarkan pada data penjualan yang terjadi sebelumnya. Dengan hal yang terjadi saat ini sesuai dan dengan kendala dan permasalahan yang ada dapat diidentifikasi permasalahan yang terjadi yaitu seringkali terjadi ketidak sesuaian dalam menentukan jumlah produksi gorden. Sehingga pertanyaan permasalahannya adalah Bagaimana Membangun Sistem Dengan Penerapan Metode Moving Average Dalam Meramalkan Penjualan Untuk Menentukan Produksi Gorden di Toko Jaya Mandiri. Metode pengumpulan data yaitu dengan menggunakan metode observasi, kuesioner dan studi kepustakaan. Pada pembuatan sistem ini digunakan teknik pengembangan software memakai Waterfall Model, Sistem yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP Native dan MySql sebagai pengelolaan databasenya, diuji dengan menggunakan metode pengujian sistem White Box, Black Box dan UAT. Hasil sistem yang telah dibangun dapat membantu Pemilik atau Owner Toko Jaya Mandiri dalam memprediksi jumlah produksi gorden pada periode selanjutnya, sehingga dapat mengetahui jumlah produksi gorden yang tepat.

Kata kunci : Metode Moving Average, Peramalan, Penjualan, Produksi, Gorden.

ABSTRACT

FANDY ADAM AL MALIKI 18.230.0079

MICRO BUSINESS PRODUCTIVE ASSISTANCE INFORMATION SYSTEM (BPUM) IN DEPARTMENT OF INDUSTRY, TRADE, COOPERATIVES AND UKM OF PEKALONGAN REGENCY, under guidance of Ichwan Kurniawan, S.Kom., M.Kom and Nurul Amalia, S.Kom., M.Kom.

117 + xviii pages / 75 images / 38 tables / 2 attachments / 14 libraries 2016-2020

Gorden Jaya Mandiri shop is a home industry that provides various types of curtains such as sheer, rod pocket, valances, tires, casacades, and blinds with an average sale of 10-20 curtains per store per store. the month. So far, Toko Jaya Mandiri in running a business in the field of selling curtains, to determine the production of curtains in the next three months, business owners still rely on estimates that are not based on previous sales data. With what is happening at this time in accordance and with the existing constraints and problems, it can be identified the problems that occur, namely there are often discrepancies in determining the amount of curtain production. So the problem question is how to build a system with the application of the moving average method in forecasting sales to determine the production of curtains at Toko Jaya Mandiri. The method of data collection is by using the method of observation, questionnaires and literature study. In making this system, software development techniques are used using the Waterfall Model. The system is built using the PHP Native and MySql programming languages as database management, tested using the White Box, Black Box and UAT system testing methods. The results of the system that has been built can help the Jaya Mandiri Store Owner or Owner in predicting the amount of curtain production in the next period, so that they can find out the right amount of curtain production.

Keywords: Moving Average Method, Forecasting, Sales, Production, Curtains.