

ABSTRACT

TITLE : ANALYSIS AND DESIGN OF INVENTORY INFORMATION SYSTEM USING THE SINGLE MOVING AVERAGE METHOD AT ALANI SHOP.

NAME : RAVA KURNIA FITRIA

NO BP : 19101152610172

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

EDUCATION LEVEL : STRATA(S1)

ADVISORS : 1. Mardison, S.Kom., M.Kom
2.Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom

The information system is one of the most important things in the company. Alani Shop is a grocery store in the city of Padang. There are problems with the warehouse, such as recording the incoming and outgoing goods so far, the data processing is still done manually and it is difficult to predict the number of goods to be purchased for the next period. An inventory information system was designed using the single moving average method using the sublime text application and MySQL database. The single moving average method is a method of forecasting purchases or sales for the coming period. The results of this system can provide information about product data, products sold, incoming products, supplier data and product forecasts for the next period.

Keywords : System Inventory, Single Moving Average Method, Sublime Text.

ABSTRAK

TITLE : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN
METODE SINGLE MOVING AVERAGE
PADA TOKO ALANI

NAMA : RAVA KURNIA FITRIA

NO BP : 19101152610172

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA(S1)

PEMBIMBING : 1. Mardison, S.Kom., M.Kom
2.Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom

Sistem informasi merupakan salah satu hal terpenting dalam perusahaan. Toko Alani merupakan toko bahan makanan yang ada di Kota Padang. Terdapat permasalahan pada bagian gudang seperti pencatatan keluar dan masuk barang selama ini pengolahan datanya masih dilakukan secara manual dan kesulitan dalam memprediksi jumlah barang yang ingin dibeli untuk periode selanjutnya. Dirancanglah sebuah sistem informasi *inventory* dengan metode *single moving average* menggunakan aplikasi sublime text dan database MySQL. Metode *single moving average* merupakan metode peramalan pembelian atau penjualan untuk periode yang akan datang. Hasil sistem ini dapat memberikan informasi mengenai data produk, produk yang dijual, produk yang datang, data supplier dan peramalan produk untuk periode selanjutnya.

Kata kunci : Sistem Inventori, Metode Single Moving Average, Sublime Text.