

ABSTRACT

THESIS TITLE : **APPLICATION OF THE WINTER SMOOTHING EXPONENTIAL METHOD IN THE INVENTORY CONTROL INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY : NAYLA HIJAB KONVEKSI)**

NAME : **DIAN PERMATA SARI**
NO.BP : **18101152610338**
FACULTY : **ILMU KOMPUTER**
STUDY PROGRAM : **SISTEM INFORMASI**
EDUCATION LEVEL : **STRATA-1 (S1)**
MENTOR : **1. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom., M.Kom

Information technology has become a very important requirement at this time, all business activities carried out require fast and accurate information as a basis for making decisions that are right on target. Nayla Hijab Convection is one of the agents engaged in selling hijab with various types of models and types aiming to seek maximum profit or profit and loss. One aspect of the strategy to be able to compete in the business world is the planning and availability of goods to face the market. With the inventory information system using the Exponential Smoothing Winter forecasting method, it can control control and provide predictions on the amount of inventory at Nayla Hijab Convection and can make it easier for companies to find item data such as sales transaction reports, stock, purchases and the results of forecasting.

Keywords: Information System, Control, Exponential Smoothing Winter.

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE EXPONENTIAL SMOOTHING WINTER DALAM SISTEM INFORMASI PENGENDALI PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS : NAYLA HIJAB KONVEKSI)**

NAMA : **DIAN PERMATA SARI**
NO.BP : **18101152610338**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN: **STRATA- (S1)**
PEMBIMBING : **1. Sri Rahmawati,S.Kom,M.Kom**
2. Irzal Arief Wisky,S.Kom,M.Kom

Teknologi informasi telah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting saat ini, semua kegiatan bisnis yang dilakukan memerlukan informasi yang cepat dan akurat sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang tepat sasaran. Nayla Hijab Konveksi merupakan salah satu agen yang bergerak dalam penjualan hijab dengan berbagai jenis model dan tipe ukuran bertujuan mencari keuntungan atau laba yang maksimal dan meminimalkan kerugian. Salah satu aspek strategis agar dapat bersaing dalam dunia bisnis adalah adanya perencanaan dan tersedianya barang untuk memenuhi tuntutan pasar. Dengan adanya sistem informasi pengendali persediaan barang menggunakan metode peramalan *Exponential Smoothing Winter* dapat mengontrol proses pengendalian serta memberikan prediksi kedepan jumlah persediaan pada Nayla Hijab Konveksi dan dapat mempermudah perusahaan dalam mencari data barang seperti laporan transaksional penjualan, stok, pembelian serta hasil dari peramalan.

Kata Kunci: Pengendalian, Exponential Smoothing Winter, Peramalan