

ABSTRACT

Thesis Title : **DETERMINING RECOMMENDATIONS FOR PRODUCTS TO BE SOLD TO OPTIMIZE BUSINESS MANAGEMENT AT THE DORA STORE USING THE ORESTE METHOD**

Name : **RAHMATUN NISA**

Student Number : **20101152630069**

Study Program : **INFORMATICS ENGINEERING**

Faculty : **COMPUTER SCIENCE**

Supervisor : **1. Dr. Rini Sovia, S.Kom., M.Kom**
2. Pradani Ayu Widya Purnama, S.Kom., M.Kom

In the era of Society 5.0, information technology has a crucial role in business development and daily management. This research aims to design and implement a Decision Support System (DSS) to determine product recommendations to be sold at the Dora Store in order to optimize business management using the method ORESTE. In facing the challenge of selecting the right product, analysis is carried out to evaluate criteria such as market demand, inventory turnover ratio, and profit potential. Through the application of a Decision Support System (DSS), this research analyzes data to provide product recommendations that are most popular with customers. The implementation of this method uses the PHP programming language and MySQL database. The results of the implementation show that the SPK using the ORESTE method, implemented with PHP and MySQL, is expected to help stores avoid the accumulation of goods that are not in demand and increase income. By using the ORESTE Method, this system is able to provide relevant information and support strategic decision making at the Dora Store.

Keywords : *Decision Support System (DSS), Business Management, Oreste, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

Judul : **PENENTUAN REKOMENDASI PRODUK YANG AKAN DIJUAL UNTUK MENGOPTIMALKAN MANAJEMEN BISNIS PADA TOKO DORA STORE MENGGUNAKAN METODE ORESTE**

Nama : **RAHMATUN NISA**

No. BP : **20101152630069**

Program Studi : **TEKNIK INFORMATIKA**

Fakultas : **ILMU KOMPUTER**

Pembimbing : **1. Dr. Rini Sovia, S.Kom., M.Kom**
2. Pradani Ayu Widya Purnama, S,Kom,, M,Kom

Dalam era Society 5.0, teknologi informasi memiliki peran krusial dalam pengembangan bisnis dan manajemen sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk menentukan rekomendasi produk yang akan dijual di Toko Dora Store guna mengoptimalkan manajemen bisnis dengan menggunakan Metode ORESTE. Dalam menghadapi tantangan pemilihan produk yang tepat, analisis dilakukan untuk mengevaluasi kriteria seperti permintaan pasar, rasio perputaran persediaan, dan potensi keuntungan. Melalui penerapan Sistem Pendukung Keputusan (SPK), penelitian ini menganalisis data untuk memberikan rekomendasi produk yang paling diminati oleh pelanggan. Implementasi metode tersebut menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil implementasi menunjukkan bahwa SPK dengan Metode ORESTE, diimplementasikan dengan PHP dan MySQL diharapkan dapat membantu pihak toko dalam menghindari penumpukan barang yang tidak diminati serta meningkatkan pendapatan. Dengan menggunakan Metode ORESTE, sistem ini mampu memberikan informasi yang relevan dan mendukung pengambilan keputusan strategis di Toko Dora Store.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Manajemen Bisnis, Oreste, PHP, MySQL.