

ABSTRACT

Title : TSUKAMOTO'S FUZZY IMPLEMENTATION IN DETERMINING THE AMOUNT OF RICE PROCUREMENT IN HELER RADI NEL JAMBU USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

Name : Deannoldi Hidayat

NO BP : 19101152610637

Study Program : Information System

Education Level : Bachelor

**Tutor : Pradani Ayu Widya Purnama, S.Kom, M.Kom
Juna Eska, S.Kom, M.Kom**

In this era of globalization, technological developments are very fast, especially in the field of information systems, every company, organization, school and government certainly requires the role of information technology in data security or management. The participation of technology makes information processing easier because processing is needed so that the information produced can be useful for its users. An information system is a combination of organized modules derived from components related to hardware, software, people and networks that are interconnected to process data into information to achieve goals. Increasingly fierce business competition requires business owners to think critically to maintain customer satisfaction and increase product sales. The ability to accurately estimate sales volume is critical to business survival. By knowing customer purchasing patterns, management can determine sales strategies related to promotions, product inventory predictions, and product combinations to be sold.

Key Words : Decision Support System, Tsukamoto Fuzzy Logic, Rice Procurement

ABSTRAK

- Judul** : **IMPLEMENTASI FUZZY TSUKAMOTO
DALAM MENENTUKAN JUMLAH
PENGADAAN PADI PADA HELER PADI
NEL JAMBU DENGAN MENGGUNAKAN
BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**
- Nama** : **Deannoldi Hidayat**
- NO BP** : **19101152610637**
- Program Studi** : **Sistem Informasi**
- Jenjang Pendidikan** : **Strata 1**
- Pembimbing** : **Pradani Ayu Widya Purnama, S.Kom, M.Kom
Juna Eska, S.Kom, M.Kom**

Penerapan sistem informasi dalam dunia bisnis sangat diperlukan oleh suatu perusahaan. Informasi yang relevan dan akurat dapat membantu pihak perusahaan dalam mengambil keputusan dan langkah yang tepat kedepannya. Penelitian ini membahas tentang rancangan sistem pengelolaan administrasi keuangan untuk Alyos Coffee Shop menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Sistem ini merupakan bagian dari sebuah Sistem Informasi Bisnis yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mengelola aspek keuangan dalam operasional Alyos Coffee Shop. Metodologi pengembangan sistem meliputi analisis, perancangan, pengembangan antarmuka pengguna, dan implementasi fungsionalitas. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk mencatat transaksi harian, memantau pendapatan dan pengeluaran, serta menghasilkan laporan keuangan yang relevan. Keuntungan utama dari sistem ini adalah kemampuannya dalam menyediakan informasi keuangan yang cepat, akurat, dan terintegrasi. Dengan mengadopsi teknologi PHP dan MySQL, sistem ini memberikan akses yang mudah dan aman bagi pengguna untuk mengelola administrasi keuangan secara efektif. Sebagai bagian dari Sistem Informasi Bisnis, sistem ini dapat membantu Alyos Coffee Shop dalam mengambil keputusan bisnis yang lebih baik dan meningkatkan kinerja operasional secara keseluruhan.

Kata Kunci : **Sistem Pendukung Keputusan , Logika Fuzzy Tsukamoto,
Pengandaan Padi**