

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF A DECISION SUPPORT SYSTEM IN PREDICTING THE NUMBER OF ORDERING OF ACASIA FOREST HONEY BACK AT HONEY CAN STORE PADAANG BY APPLYING FUZZY LOGIC METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MySQL DATABASE**

Name : **FADHLY AGUSTIAN**

Reg. Number : **16101152610558**

Major : **INFORMATION SYSTEM**

Education Level : **S1**

Advisors : **SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM
MASRIADI, S.KOM, M.KOM**

In technological developments at this time the analysis process determines the number of reorders to honey suppliers. One of the computational methods that are quite developed at this time is the Fuzzy Logic Tsukamoto method. Fuzzy logic is a branch of an artificial intelligence system that evaluates human abilities in the form of algorithms that are run by machines. This algorithm is used in various data processing applications that cannot be presented in binary form. According to the survey that has been conducted, there is a fact that the parties. The method used in inventory research and for ordering acacia forest honey using Fuzzy Logic, and system application development using PHP and MySQL programming.

Keywords: Prediction, Fuzzy Logic, Tsukamoto, PHP, MySQL.

ABSTRAK

Judul : PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM MEMPREDIKSI JUMLAH PEMESANAN MADU HUTAN AKASIA KEMBALI PADA TOKO HONEY CAN PADAANG DENGAN MENERAPKAN METODE FUZZY LOGIC MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MySQL

Nama : FADHLY AGUSTIAN

No.Bp : 16101152610558

Program studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : SI

Pembimbing : SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM
MASRIADI, S.KOM, M.KOM

Dalam perkembangan teknologi pada saat sekarang ini proses analisa menentukan jumlah pemesanan kembali kepada supplier madu. Salah satu metode komputasi yang cukup berkembang saat ini adalah metode Fuzzy Logic Tsukamoto. Logika *Fuzzy* merupakan cabang dari sistem kecerdasan buatan (*Artificial Intellegence*) yang mengevaluasi kemampuan manusia kedalam bentuk algoritma yang dijalankan oleh mesin. Algoritma ini digunakan dalam berbagai aplikasi pemrosesan data yang tidak dapat dipresentasikan dalam bentuk biner. Menurut survey yang telah dilakukan, terdapat fakta bahwa pihak. Metode yang digunakan dalam penelitian persediaan dan untuk pemesanan madu hutan akasia menggunakan *Fuzzy Logic*, dan pembangunan aplikasi sistem menggunakan pemograman *PHP* dan *MySQL*.

Kata Kunci : *Prediksi, Fuzzy Logic, Tsukamoto, php, mysql.*