

ABSTRACT

Title : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
: PREDIKSI JUMLAH PEMESANAN BARANG
BAKU TEPUNG YANG AKAN DATANG
DENGAN MENERAPKAN METODE FUZZY
TSUKAMOTO MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL PADA RUMAH PRODUKSI KUE
SULTHAN**

Name : **GUSMARANTI**
Reg. Number : **17101152610270**
Major : **Inforamation System**
Education Level : **Strata 1**
Advisors : **1. Liga Mayola,S.kom.M.kom**
2. Radius Prawira,S.kom,M.kom

Sulthan Cake Shop is a business engaged in the sale of cakes and food. Sultan's cake shop has many orders every day resulting in a lack of flour inventory planning. So that often there is a shortage of flour stock so that if there is a shortage of employees, you have to buy again to wholesale flour. This is very ineffective in terms of time, so if so, a system analysis is needed that can help the Sulthan Cake Shop in predicting the amount of flour production in the future. By using fuzzy logic can provide solutions to the store in the process of predicting. So from what is proposed to have results, the system has made it easy for the shop in the process of predicting the amount of flour for future production. So it has been able to save time to be faster, precise and accurate.

Keywords: Fuzzy Logic, Tsukamoto, Flour, Production

ABSTRAK

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PREDIKSI JUMLAH PEMESANAN BARANG BAKU TEPUNG YANG AKAN DATANG DENGAN MENERAPKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL PADA RUMAH PRODUKSI KUE SULTHAN**

Nama : **GUSMARANTI**
No.Bp : **17101152610270**
Program studi : **SISTEM INFORMASI**
Jenjang Pendidikan : **STRATA 1**
Pembimbing : **1. Liga Mayola,S.kom.M.kom**
2. Radius Prawira,S.kom,M.kom

Toko Kue Sulthan merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan cake dan makanan. Toko kue sulthan memiliki banyak pesanan setiapharinya mengakibatkan kurangnya perencanaan persediaan tepung. Sehingga sering kali terjadi kekurangan stock tepung sehingga apabila kekurangan karyawan harus membeli lagi kegrosiran tepung. Hal tersebut sangatlah tidak efektif dalam urusan waktu sehingga apabila demikian sangatlah dibutuhkan suatu analisa sistem yang dapat membantu pihak Toko Kue Sulthan dalam memprediksi jumlah produksi tepung untuk kedepanya. Dengan menggunakan logika fuzzy dapat memberikan solusi kepada pihak Toko dalam proses memprediksi. Sehingga dari apa yang di usulkan memilikihasil dengan adanya sistem telah memberikan kemudahan kepa dapihak toko dalam proses memprediksi jumlah tepung utnuk produksi yang akan datang. Sehingga telah dapat memperhemat waktu menjadi lebih cepat, tepatdanakurat.

Kata kunci:*Fuzzy Logic, Tsukamoto, Tepung, Produksi*