

**PERANCANGAN APLIKASI PERENCANAAN ANGGARAN  
MENGUNAKAN METODE FUZZY  
PADA PT. PEFINDO**

**SKRIPSI**

**Program Studi Teknik Informatika**



**OLEH :**

**NAMA : ALI NURFUAD**

**NIM : 011201503125026**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
J A K A R T A  
2 0 1 6**

**PERANCANGAN APLIKASI PERENCANAAN ANGGARAN  
MENGUNAKAN MEODE FUZZY  
PADA PT. PEFINDO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
SARJANA TEKNIK**

**Program Studi TEKNIK INFORMATIKA**



**OLEH :**

**NAMA : ALI NURFUAD  
NIM : 011201503125026**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2016**

## ABSTRAK

Penyusunan rencana anggaran merupakan salah satu kegiatan yang dilakukan dalam sebuah perusahaan khususnya PT PEFINDO yang bergerak dalam bidang dibidang pemeringkat efek perusahaan. Oleh karena itu, pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk membuat aplikasi yang menerapkan metode fuzzy Tsukamoto untuk memprediksi jumlah anggaran yang akan datang berdasarkan data persediaan dan jumlah anggaran tahun sebelumnya. Pengembangan sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql. Berdasarkan dari hasil uji coba aplikasi maka dapat diketahui bahwa prediksi dari penerapan metode fuzzy Tsukamoto sebagian besar dapat memenuhi jumlah pengajuan anggaran yang ada. Dengan menggunakan aplikasi ini pihak perusahaan dapat melakukan prediksi lebih cepat dari asumsi/perkiraan. Sehingga diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pihak perusahaan untuk memprediksi jumlah anggaran yang harus dikeluarkan di tahun berikutnya berdasarkan data persediaan dan jumlah anggaran di tahun sebelumnya.

Kata kunci : Pengajuan Anggaran, Persediaan Anggaran, Anggaran disetujui, Metode Fuzzy Tsukamoto

## ABSTRACT

Budget planning is one of the activities carried out in a particular company PT PEFINDO engaged in the field of securities rating companies. Therefore, making this application aims to create an application that implements Tsukamoto fuzzy method for predicting the amount of budget that will come based on the inventory data and the number of the previous year's budget. The development of this system is built using PHP and Mysql. Based on the results of the test applications it can be seen that the predictions of the application of fuzzy Tsukamoto method can largely meet the proposed limit existing budget. By using this application the company can make predictions faster than the assumptions / estimates. Which is expected to provide convenience for the company to predict the amount of the budget must be spent in the next year based on the inventory data and the budget amount in the previous year.

Keywords: Budget Submission, Inventory Budget, Budget approved, Tsukamoto Fuzzy Method