

ABSTRACT

TITLE : DESIGN A SYSTEM TO SUPPORT THE DECISION TO DETERMINE THE AMOUNT OF PRODUCTION AT THE COFFEE PLANT CAP MATAHARI POWDER USING FUZZY METHOD TSUKAMOTO

NAME : RAHMATIKA

REG. NUMBER : 18101152610038

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

FIELD OF STUDY : INFORMATION SYSTEM

ADVISORS : 1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom., M.Kom.

Cap Matahari Ground Coffee Factory as a company that produces quality ground coffee, becomes a must for the company in ensuring a controlled amount of production to meet the needs of the market. During this time the production cut at the Cap Matahari Ground Coffee Factory always relied on the manager's estimates only, where there were many shortages that resulted in losses for the company. One technique that can be applied in developing a decision support system to determine the amount of coffee production is to use the Fuzzy Tsukamoto method. It is hoped that using fuzzy Tsukamoto method can help the company in determining the amount of ground coffee production every day.

Keywords : Decision Support System, Determination of Product Amount, Fuzzy Tsukamoto

ABSTRAK

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM
PENUNJANG KEPUTUSAN
PENENTUAN JUMLAH PRODUKSI
PADA PABRIK KOPI BUBUK CAP
MATAHARI DENGAN MENGGUNAKAN
METODE FUZZY TSUKAMOTO

NAMA : RAHMATIKA

NO. BP : 18101152610038

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

DOSEN PEMBIMBING : 1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom., M.Kom.

Pabrik Kopi Bubuk Cap Matahari sebagai perusahaan yang menghasilkan kopi bubuk berkualitas, menjadi suatu keharusan bagi pihak perusahaan dalam memastikan jumlah produksi yang terkontrol untuk memenuhi kebutuhan pasar. Selama ini pemutusan produksi pada Pabrik Kopi Bubuk Cap Matahari selalu mengandalkan perkiraan manajer saja, dimana dengan hal tersebut banyak ditemui kekurangan yang mengakibatkan kerugian bagi pihak perusahaan. Salah satu teknik yang dapat diterapkan dalam mengembangkan sistem penunjang keputusan untuk menentukan jumlah produksi kopi adalah dengan menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto. Diharapkan dengan menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto ini dapat membantu pihak perusahaan dalam menentukan jumlah produksi kopi bubuk setiap harinya.

Kata kunci : Sistem Penunjang Keputusan, Penentuan Jumlah Produksi, Fuzzy Tsukamoto.