

ABSTRAK

- JUDUL** : **PENERAPAN METODE BAYES PADA SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT DI PABRIK PT. DARIA DHARMA PRATAMA (DDP) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2010 DAN DATABASE MYSQL**
- NAMA** : **ELVI YULANDARI**
- NOBP** : **16101152610112**
- FAKULTAS** : **FAKULTAS ILMU KOMPUTER**
- JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**
- JENJANG** : **Strata 1 (S1)**
- PEMBIMBING** : **1. SILFIA ANDINI, S.Kom, M.Kom**
2. SRI RAHMAWATI, S.Kom, M.Kom

Pemanfaatan komputer dalam kehidupan masyarakat semakin berkembang begitu juga pada PT. Daria Dharma Pratama (DDP) merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang industri Pabrik kelapa sawit dan pengolahan minyak kelapa sawit atau *cpo* menjadi minyak mentah setengah jadi yang kemudian akan diekspor ke luar negeri untuk diolah kembali menjadi barang jadi.

Dalam ini difokuskan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem penunjang keputusan yang memanfaatkan bahasa pemrograman visual basic 2010 dan database mysql. Dengan sistem pendukung keputusan ini dapat memudahkan pimpinan perusahaan atau pengelola dalam membuat perhitungan pemberian

keputusan pada pemilihan tandan buah segar (tbs) kelapa sawit menjadi lebih akurat dan efisien.

Kata kunci: Aplikasi, Sistem Penunjang keputusan (SPK), Bayes, Visual Basic 2010, dan Msql.

ABSTRACT

TITLE : **PENERAPAN METODE BAYES PADA SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT DI PABRIK PT.DARIA DHARMA PRATAMA (DDP) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2010 DAN DATABASE MYSQL**

NAME : **ELVI YULANDARI**

REGISTER NUMBER : **16101152610112**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

FIELD OF STUDY : **INFORMATION SYSTEM**

LADDER : **Strata 1 (S1)**

EDUCATION

ADVISOR : **1. SILFIA ANDINI, S.Kom, M.Kom**

LECTURERS : **2. SRI RAHMAWATI, S.Kom, M.Kom**

The use of computers in the community is growing as well as at PT. Daria Dharma Pratama (DDP) is a company engaged in the palm oil mill industry and processing palm oil or cpo into semi-finished crude oil which will then be exported abroad to be reprocessed into finished goods

This program focuses on designing and implementing a decision support system that utilizes the visual basic 2010 programming language and the mysql database. with this decision support system, it can make it easier for company leaders or managers to make decisions on the selection of palm oil fresh fruit bunches (tbs) to be more accurate and efficient.

Keywords: Application, Decision Support System (SPK), Bayes, Visual Basic 2010, and Mysql.