

ABSTRACT

JUDUL : **APPLICATION OF BAYES METHOD
THE DECISION SUPPORT SYSTEM
THE SELECTION OF SUPERIOR OIL
PALM SEED IN THE PT. AGRO MUKO
MUKOMUKO ESTATE USING THE
PROGRAMMING LANGUAGE VISUAL
BASIC 2010 AND MYSQL DATABASE**

NAMA : **REPI NOPLIANTI**

NOBP : **16101152610085**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STARATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **I. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
II. Mardison, S.Kom, M.Kom**

The use of computers in people's lives is growing as well as at PT. Agro Muko Mukouko Estate is a company engaged in the oil palm plantation industry and processing palm oil or CPO into semi-finished crude oil which will then be exported abroad to be processed again into finished goods. This focus is 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 facilitate company leaders or managers in making the calculation of decision making in the selection of superior palm oil seedlings to be more accurate and efficient.

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

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE BAYES PADA SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT UNGGUL KELAPA SAWIT DI PT. AGRO MUKO MUKOMUKO ESTATE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2010 DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **REPI NOPLIANTI**

NOBP : **16101152610085**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STARATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **I. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
II. Mardison, S.Kom, M.Kom

Pemanfaatan komputer dalam kehidupan masyarakat semakin berkembang begitu juga pada PT. Agro Muko Mukouko Estate merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang industri perkebunan 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 bibit unggul kelapa sawit menjadi lebih akurat dan efisien.

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