

ABSTRACT

TITLE : **DESIGN OF INFORMATION SYSTEM FOR SUPPORTING THE BEST CANE SELECTION DECISION USING THE MULTIFACTOR EVALUASION PROCESS (MFEP) METHOD IN TANJUNG FLOWER GROUND GROUP USING THE VISUAL BASIC PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **NICO NOVIKADRI**

STUDENT NUMBER : **16101152610130**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

DEGREE GTRANTED : **STRATA 1**

ADVISORS : **1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom**
2. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom

Bunga Tanjung farmer group is a company engaged in agricultural cultivation of sugar cane processing, in the group of Bunga Tanjung farmers in the selection of sugar cane processing still using traditional methods that have not been systemized. With these problems, a decision support system is implemented using the Multifactor Evaluation Process method. this method is able to give sub subjective and intuitive considerations of the criteria factors which are considered important influences on alternative choices. Decision Support System is a computer technology solution that can be used to support complex decision making in solving problems in an organization, the results of the study determine the selection of the best competitive and superior sugar cane from the amount of sugarcane available is the goal to be achieved in this study.

Keywords : SPK, Sugar cane Selection, MFEP, BASIC VISUAL, MYSQL.

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TEBU
TERBAIK MENGGUNAKAN METODE
MULTIFACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP)
PADA KELOMPOK TANI BUNGA TANJUNG
MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN
VISUAL BASIC DAN DATABASE MYSQL

NAMA : NICO NOVIKADRI

NO BP : 16101152610130

PROGRAM STUDI : INFORMATION SYSTEM

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom

Kelompok tani bunga tanjung merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pertanian budidaya pengolahan tanaman tebu, dikelompok tani bunga tanjung ini dalam pemilihan pengolahan tebu masih menggunakan cara tradisional yang belum tersistem. Dengan adanya permasalahan tersebut maka di terapkan sistem penunjang keputusan dengan menggunakan metode *Multifactor Evaluation Process*. metode ini mampu meberikan pertimbangan subyetik dan inuitif terhadap factor kriteria yang dianggap pengaruh penting terhadap alternative pilihannya. Sistem Penunjang Keputusan adalah sebuah solusi teknologi komputer yang dapat digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan yang sifatnya kompleks dalam pemecahan masalah pada suatu organisasi, hasil penelitian menentukan pemilihan tebu terbaik yang kompetitif dan unggul dari banyaknya tebu yang ada adalah tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini.

Keywords : SPK, PEMILIHAN TEBU, MFEP, MYSQL, VISUAL BASIC.