

ABSTRACT

TITLE : **DECISION SUPPORT SYSTEM
SELECTING THE BEST ORGANIC
PLANT SEEDS BY APPLYING THE
METHOD (MFEP) USING PHP
PROGRAMMING LANGUAGES AND
MYSQL DATABASE**

NAME : **PARDAMEAN**

STUDY NUMBER : **15101152610220**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

MAJORS : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISOR : **1. DR. JUFRIADIF NA'AM , M.Kom.
2. DODI GUSWANDI, S.Kom, M.Kom.**

Decision support system (SPK) is a system that is able to provide problem solving and communication skills for problems with semi-structured and unstructured conditions. This system is used to help decision-making in semi-structured and unstructured situations, where no one knows exactly how the decision should be made. In this study, researchers applied a decision-making system to determine the best salad seedling rankings that must be multiplied in Anugrah Padang business uses the MFEP method, which for the system design uses the PHP programming language and MySQL Database. From the implementation and testing of the system in this study it can be concluded that this system can make it easier for business owners to make the best decision based on the search for weighted values taken from the highest ranking value.

Keywords: *MFEP, MySQL, PHP*

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT TANAMAN ORGANIK TERBAIK DENGAN MENERAPKAN METODE (MFEP) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MySQL**

NAMA : **PARDAMEAN**

NO. BP : **15101152610220**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

DOSEN PEMBIMBING : **1. DR. JUFRIADIF NA'AM , M.Kom**
2. DODI GUSWANDI, S.Kom, M.Kom

Sistem pendukung keputusan (SPK) adalah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak terstruktur. Sistem ini digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi semi terstruktur dan situasi yang tidak terstruktur, di mana tak seorang pun tahu secara pasti bagaimana keputusan seharusnya dibuat. Dalam penelitian ini, peneliti menerapkan sistem pengambil keputusan untuk menentukan rangkingbibit salada terbaik yang harus di perbanyak pada Usaha Anugrah Padang menggunakan metode MFEP, yang mana untuk perancangan sistem nya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Dari implementasi dan pengujian sistem pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat mempermudah pemilik usaha mengambil keputusan dalam menentukan salada terbaik berdasarkan pencarian nilai terbobot yang diambil dari nilai rangking yang tertinggi.

KataKunci : *MFEP, MySQL, PHP*