

ABSTRAK

Sistem Pendukung keputusan (SPK) atau Decision Support System (DSS), adalah Sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak terstruktur. Pada tugas akhir ini, kami membuat suatu Sistem Informasi Penunjang keputusan (SPK) Menentukan lokasi terbaik untuk budidaya tanaman pohon cendana. Sistem informasi ini nantinya memiliki visualisasi dalam bentuk pengaplikasian yang digunakan untuk menentukan lokasi terbaik dalam budidaya tanaman pohon cendana. Dalam pembangunan sistem menentukan Lokasi Terbaik untuk budidaya tanaman pohon cendana digunakan bahasa pemrograman Javascript, sebagai metode untuk mendapatkan rekomendasi, Sql server sebagai sistem database.

Kata Kunci: *Sistem informasi penunjang keputusan menentukan lokasi terbaik untuk budidaya tanaman pohon cendana dengan menggunakan metode Profile Matching*

ABSTRACT

*Decision support system (DSS) or Decision Support System (DSS), is a system that is able to provide problem-solving ability and the ability of communicating to a problem with the condition of semi-structured and unstructured. In this thesis, we make a decision Supporting Information Systems (DSS) Determine the best location for the cultivation of sandalwood trees. This information system will have the visualization in the application which is used to determine the best location in the cultivation of sandalwood trees. In the construction of the system determines the location for the cultivation of sandalwood tree used programming language Javascript, as a method to get recommendations, Sql server as database system. **Kata Kunci** : Decision support information system determine the best location for the cultivation of sandalwood trees using the Profile Matching*