

ABSTRACT

- Thesis Title** : “SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN COKLAT TERBAIK PADA PERKEBUNAN COKLAT PIOBANG PAYAKUMBUH MENGGUNAKAN METODE SAW DAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”
- Name** : Kaisha Cindy Anwar
- Student Number** : 17101152610421
- Study Program** : Information System
- Advisors** : 1. Prof.Dr.H.Jufriadif Na’am, S.Kom., M.Kom
2. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom

Advances in information and communication technology are very fast helping all aspects of life. One of them is the world of work, by utilizing information and communication technology will increase efficiency in all fields. In this final project the author will discuss about how to design an information system for a decision support system in selecting the best cocoa on a piobang Payakumbuh cocoa plantation using PHP programming and MySQL database. The author analyzes and designs the application system infrastructure to be built. The database used in making applications with the concept of inventory using MySQL. The UML modeling uses Astah, while the design and coding process uses Sublime Text 3. The results of this study can be concluded that the learning and training process takes place online and is well computerized.

Keywords: *Decision, Support, PHP, MySQL, Information, Systems*

ABSTRAK

- Judul Skripsi** : “SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN COKLAT TERBAIK PADA PERKEBUNAN COKLAT PIOBANG PAYAKUMBUH MENGGUNAKAN METODE SAW DAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”
- Nama** : Kaisha Cindy Anwar
- No.Bp** : 17101152610421
- Program Studi** : Sistem Informasi
- Dosen Pembimbing** : 1. Prof.Dr.H.Jufriadif Na’am, S.Kom., M.Kom
2. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat membantu segala aspek kehidupan. Salah satunya adalah dunia kerja, dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi akan meningkatkan efisiensi di segala bidang. Dalam tugas akhir ini penulis akan membahas tentang bagaimana merancang sebuah sistem informasi untuk sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kakao terbaik pada perkebunan kakao piobang Payakumbuh dengan menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL. Penulis menganalisis dan merancang infrastruktur sistem aplikasi yang akan dibangun. Database yang digunakan dalam pembuatan aplikasi dengan konsep inventory menggunakan MySQL. Pemodelan UML menggunakan Astah, sedangkan proses desain dan coding menggunakan Sublime Text 3. Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa proses pembelajaran dan pelatihan berlangsung secara online dan terkomputerisasi dengan baik.

Kata kunci : *Order, Manajemen, PHP, MySQL, Sistem, Informasi*