

ABSTRACT

**TITLE : “PERANCANGAN WEBSITE PEMANTAUAN HASIL
PANEN DAN DISTRIBUSI HARIAN BUAH KELAPA
SAWIT PADA UD GALANG BERBASIS PHP DAN
DATABASE MYSQL”**

NAME :MESA KAMELIA

NO.BP : 21101152610434

FACULTY : ILMU KOMPUTER

DEPARTMENT : SISTEM INFORMASI

**ADVISORS : 1. Gushelmi, S.Kom, M.Kom.,Ph.D
2. Rofil M.Nur, S.Kom, M.Kom**

UD Galang is a business that operates in the field of harvest management and daily distribution of oil palm fruit. In its operations, UD Galang still uses manual recording which has the potential to cause problems in accessing data and making reports. Therefore, a website-based information system is needed that can make it easier to monitor harvest results and distribution in real-time. This research aims to design and build a daily harvest and distribution monitoring system based on PHP and a MySQL database to increase efficiency and accuracy in recording data. The method used in developing this system is the waterfall method, which includes requirements analysis, system design, implementation and testing. The result of this research is an information system that allows users to manage harvest and distribution data more efficiently, effectively and accurately. With this system, it is hoped that UD Galang can increase work efficiency and support more precise decision making based on data available in real-time..

Keywords: *Information System, Population Administration, Web, PHP, MySQL*

ABSTRAK

**JUDUL : “PERANCANGAN WEBSITE PEMANTAUAN HASIL
PANEN DAN DISTRIBUSI HARIAN BUAH KELAPA
SAWIT PADA UD GALANG BERBASIS PHP DAN
DATABASE MYSQL”**

NAMA : MESA KAMELIA

NO.BP : 21101152610434

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING : 1. Gushelmi, S.Kom, M.Kom ,Ph.D
2. Rofil M.Nur, S.Kom, M.Kom**

UD Galang merupakan usaha yang bergerak dalam bidang pengelolaan hasil panen dan distribusi harian buah kelapa sawit. Dalam operasionalnya, UD Galang masih menggunakan pencatatan manual yang berpotensi menimbulkan kendala dalam akses data dan pembuatan laporan. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi berbasis website yang dapat mempermudah pemantauan hasil panen dan distribusi secara real-time. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pemantauan hasil panen dan distribusi harian berbasis PHP dan database MySQL guna meningkatkan efisiensi serta akurasi dalam pencatatan data. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode waterfall, yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, serta pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang memungkinkan pengguna untuk mengelola data hasil panen dan distribusi dengan lebih efisien, efektif dan akurat. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pihak UD Galang dapat meningkatkan efisiensi kerja serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat berdasarkan data yang tersedia secara real-time.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemantauan Hasil Panen, Distribusi Harian, PHP, MySQL