

ABSTRACTION

Oil Palm (Elais gueneensis) is one of the plant that produce oil which been consumed the most by every world population. The price is good, the oil products are very efficient and quite stable for use in any kind of food products, Cosmetics, and fuel alternative (Biodiesel). PT. Golden Plantation. TBK as oil palm plantation company based in Jakarta with numbers of subsidiaries across Indonesia, is in expand to achieve more plantable areas to produce high demanding CPO (Crude Palm Oil). To do so, company formed a team that will handle land acquisition and stored in landbank to be forwarded to the Operational division. Currently the process of land acquisition is still using hard form that filled with bundles of document and stagely escataled. Main goal of this study is to analyze and build application design which is web-based and this thesis will explain activities and simulate the result produced in each of development phases. Scopes of the design are limited from inputing the data until it generated into Internal Memorandum and report is created. What has and what hasn't been done through this analysis and design will be discussed in the last part of this thesis.

Keywords : Applications, Landbank, Land Acquisition, Oil Palm, Plantation.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Kelapa sawit (*Elais gueneensis*) adalah salah satu tumbuhan yang menghasilkan minyak yang paling banyak dikonsumsi oleh seluruh populasi dunia. Harganya bagus, produk - produk minyak sangat efisien dan cukup stabil untuk digunakan dalam berbagai macam produk makanan, kosmetik, dan bahan bakar alternatif (*Biodiesel*). PT. Golden Plantation. TBK sebagai perusahaan perkebunan kelapa sawit yang berbasis di Jakarta dengan beberapa cabang anak perusahaan di Indonesia, sedang dalam pengembangan untuk mendapatkan area tanam yang lebih banyak agar dapat menghasilkan CPO (*Crude Palm Oil*) dengan permintaan tinggi. Untuk melakukan itu, perusahaan membentuk tim yang akan menangani perolehan lahan yang akan dimasukkan ke bank lahan dan diteruskan ke divisi operasional. Saat ini proses perolehan lahan masih menggunakan hard form yang diisi dengan bundelan dokumen dan dieksekusi secara bertingkat. Tujuan utama dari studi ini adalah menganalisa dan membangun desain aplikasi yang berbasis web dan skripsi ini akan menjelaskan aktivitas - aktivitas dan mensimulasikan hasil yang dibuat dalam setiap fase pengembangan. Bidang desain dibatasi dari saat penginputan data sampai menghasilkan Internal Memorandum dan laporan dibuat. Apa yang sudah dan belum dilakukan melalui analisis dan desain ini akan dibahas di bagian akhir skripsi ini.

Keywords : Aplikasi, Bank Lahan, Perolehan Lahan, Kelapa Sawit, Perkebunan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA