



INTISARI

SISTEM INFORMASI REKAM USAHA TANI GADJAH MADA (REKTANIGAMA) BERBASIS WEB

Oleh:

Sheena Mulankova
16/396814/SV/10998

Banyak petani secara eksplisit tidak dapat mencantumkan input dan biaya yang digunakan dalam produksi karena ketidakmampuan untuk mengingat atau merekam seluruh aktivitas produksi. Hal ini menjadi hambatan bagi sebagian besar petani karena tidak adanya manajemen operasi pertanian yang baik. Selain itu, untuk mengakses pasar, petani organik harus memenuhi persyaratan sertifikasi. Bagi petani skala kecil, kendala untuk mendapatkan sertifikasi organik adalah biayanya yang cukup tinggi dan tingkat kerumitan dalam memahami dokumen-dokumen. Petani harus terbiasa dalam kerja organisasi dan mencatat atau mendokumentasikan semua kegiatan terkait usaha taninya, mulai dari proses produksi sampai pasca panen.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibangun sebuah sistem yang mampu menangani pengolahan, pencatatan dan perekaman data usaha tani sehingga manajemen usaha tani dapat selalu ditingkatkan untuk mencapai efisiensi.

Sistem Informasi Rekam Usaha Tani Gadjah Mada (REKTANIGAMA) ini dirancang menggunakan framework CodeIgniter, Bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai sarana pengelola basis data, serta jQuery sebagai framework javascript. Manfaat dari yang diharapkan penulis yaitu sistem dapat melakukan pencatatan data usaha tani, perekaman data usaha tani yang lebih terorganisir sehingga manajemen data tersebut mencapai efisiensi.

Kata kunci : Sistem Informasi, Petani, Usaha Tani, CodeIgniter, MySQL



ABSTRACT

WEB-BASED GADJAH MADA FARM RECORD INFORMATION SYSTEM

By:

Sheena Mulankova
16/396814/SV/10998

Many farmers explicitly cannot include inputs and costs used in production because of the inability to remember or record all production activities. This is an obstacle for most farmers because of the lack of good agricultural operations management. Furthermore, to access the market, organic farmers must fulfill the certification requirements. For small-scale farmers, the obstacles to get organic certification is the cost is quite high and the level of complexity in understanding documents. Farmers must be familiar with the organization work and record or documented all activities related to the farm, from the production process to post-harvest.

Based on this problems, it is necessary to build a system that is able to handle, process, and record the farming data so that farming management can be used to achieve the efficiency.

Gadjah Mada Farm Record Information System designed using the CodeIgniter framework, PHP programming language, MySQL as a database management tool, and also jQuery as a javascript framework. Writer's expected the benefit of this system is be able to process and record farming data way more organized and efficient.

Keywords: Information System, Farmer, Farming, CodeIgniter, MySQL