

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PERTANIAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : KEMENTERIAN PERTANIAN)

Rahmat Septiyadi
Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer
UPN Veteran Jakarta
rseptiyadi66@gmail.com

Abstrak

Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja pertanian, Kementerian Pertanian membutuhkan sebuah pembaharuan yang melibatkan peran teknologi secara penuh khususnya pada bagian pengolahan data pertanian. Belum tersedianya fitur pengubah data menjadi bentuk visual, dan input data melalui file excel dalam web yang sedang berjalan menjadikan Staff Kementerian Pertanian kesulitan untuk melakukan sebuah kegiatan pengolahan data dalam menghasilkan sebuah laporan yang akurat guna mendukung pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pengolahan data pertanian (SISPOLDATAN) berbasis web dengan menggunakan metode prototype. Hasil dari penelitian ini adalah tersedianya model dan visualisasi data sesuai kebutuhan Staff Kementeria Pertanian, Stakeholder, dan masyarakat luas yang didapatkan melalui proses tanya jawab, dan hasil observasi yang dilakuka langsung olen peneliti dan dijadikan satu dalam tabel final elisitas kebutuhan, sehingga akan membantu pengguna dalam pengambilan keputusan yang lebih cepat, tepat dan akurat, mempermudah proses pengolahan data pertanian, dan juga menghasilkan visualisasi data tanpa membutuhkan aplikasi lain.

Kata Kunci : Kementerian Pertanian, Prototyping, Sispoldatan, Elisitas

DEVELOPMENT OF WEB-BASED AGRICULTURAL DATA PROCESSING INFORMASTION SYSTEM (CASE STUDY: MINISTRY OF AGRICULTURE)

Rahmat Septiyadi
Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer
UPN Veteran Jakarta
rseptiyadi66@gmail.com

Abstract

In the context of achieving work programs and improving agricultural performance, the Ministry of Agriculture needs an update that involves the full role of technology, especially in the agricultural data processing section. The unavailability of data conversion features into visual forms, and data input through excel files on the web is making it difficult for the Ministry of Agriculture staff to carry out a data processing activity in producing an accurate report to support decision making. This research aims to develop a web-based agricultural data processing information system (SISPOLDATAN) using the prototype method. The results of this study are the availability of models and visualization of data according to the needs of the Ministry of Agriculture Staff, Stakeholders, and the wider community obtained through the question and answer process, and observations made directly by researchers and put together in the final table of the elasticity of needs, so that it will help users in decision making that is faster, more precise and accurate, simplifies the processing of agricultural data, and also produces data visualization without the need for other applications.

Keyword: Ministry of Agriculture, Prototyping, SISPOLDATAN, Elastisasy