

## INTISARI

### SISTEM INFORMASI SENSUS DATA PERTANIAN BERBASIS WEB

Oleh  
**ENGGUS ROMSA NUGRAHA**  
**13/344708/SV/03223**

Badan Pusat Statistik Kabupaten Serang merupakan sebuah Lembaga Pemerintah Non-Departemen yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Sesuai Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik, penyelenggaraan sensus penduduk, sensus pertanian dan sensus ekonomi dilakukan 10 tahun sekali. Pada kegiatan sensus pertanian yang diselenggarakan oleh BPS masih ditulis tangan. Permasalahan yang ada adalah belum adanya sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu proses pengumpulan dan pengolahan data sensus pertanian.

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi dan informasi, maka dibangunlah sebuah sistem informasi sensus data pertanian berbasis *web* untuk meningkatkan keefektifan proses penyusunan dan pengolahan data. Sistem ini dibangun berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter, javascript dengan *framework* JQuery, *Webserver* apache dan MySQL untuk pengolahan basis datanya.

Sistem yang dibangun mampu menyediakan layanan yang diberikan kepada admin, petugas sensus kecamatan dan petugas sensus lapangan untuk mengelola data pertanian meliputi kelola kabupaten, kelola kecamatan, kelola desa, kelola data tanaman, kelola data hewan, kelola data lahan, kelola data kepala rumah tangga serta kelola kegiatan yang dilakukan oleh kepala rumah tangga.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sensus Data Pertanian, PHP, MySQL, Codeigniter.

## **ABSTRACT**

### ***WEB BASED AGRICULTURAL CENSUS DATA INFORMATION SYSTEM***

**By:**

**ENGGUS ROMSA NUGRAHA**

**13/344708/SV/03223**

Central Statistics Agency of Serang district is a non-departmental government institution directly responsible to the President. According to the law of the Republic of Indonesia number 16 year 1997 about statistics, execution of a population census, agricultural census and the economic census conducted in every 10 years. The agricultural census on activity organized by BPS still handwritten. The problem is there is not yet any information system that can be used to assist in the collection and processing of agricultural census data.

The rapid progress of information technology inspired this research to built a agricultural census data Information System to improve the effectiveness of web-based review census process and data management. The system is built based on the web by using PHP programming language with Codeigneter framework, javascript of JQuery framework, Webserver Apache and MySQL for database management.

This system provides the services provided to the admin, subdistrict cencus officers and the field census officers to manage agricultural data include district management, subdistrict management, village management, plant data management, animal data management, land data management, head of household management and activities carried out by the head of the household management.

Key word: Information system, Agricultural Census Data, PHP, MSQl, Codeigniter.