

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI STATISTIK HORTIKULTURA (SAYUR BUAH SEMUSIM) DINAS PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN KABUPATEN BANYUMAS**

Dita Rizky Mawarni

Sistem Informasi Statistik Pertanian merupakan sistem terpadu, yang meliputi pendataan dan pengolahan data pegawai untuk menghasilkan informasi yang cepat, lengkap dan akurat dalam rangka mendukung kegiatan pertanian tanaman Hortikultura. Melalui sistem ini, dapat mempermudah dalam mencari atau mengelola data-data hortikultura. Sebelumnya sistem pendataan tanaman Hortikultura pada Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan masih menggunakan cara konvensional. Berdasarkan masalah yang ada penulis berusaha membangun sistem yang mampu mempermudah bidang pertanian hortikultura dalam mengelola dan mengolah data. Sistem Informasi Statistik Hortikultura ini akan membantu mengatasi masalah para Mantri Tani maupun Kepala Bidang Hortikultura. Melalui sistem ini, Mantri Tani akan mudah mengisi data hortikultura. Tujuan pengembangan sistem ini adalah untuk mempermudah monitoring data hortikultura dan mempermudah Mantri untuk mengisi dan melaporkan data yang sudah dikumulatif kepada Kepala Bidang Hortikultura. Sistem dibuat menggunakan konsep pemrograman terstruktur. Metode perancangan yang digunakan adalah *waterfall* dengan lima tahapan yaitu analisis, desain, pengkodean, percobaan/verifikasi dan pemeliharaan.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Hortikultura, Pertanian, Pemrograman terstruktur, Waterfall*

## **ABSTRACT**

### **DEVELOPMENT OF STATISTICAL INFORMATION SYSTEM OF HORTICULTURAL AGRICULTURE (ANNUMBER VEGETABLES) AGRICULTURE AND FOOD SECURITY DEPARTMENT OF BANYUMAS DISTRICT**

*Dita Rizky Mawarni*

*The Agricultural Statistics Information System is an integrated system, which includes data collection and employee data processing to produce fast, complete and accurate information in order to support Horticultural crop farming activities. Through this system, it can make it easier to find or manage horticultural data. Previously, the Horticultural plant data collection system at the Department of Agriculture and Food Security still used the conventional method. Based on the problems that exist, the author tries to build a system that is able to facilitate the field of horticultural agriculture in managing and processing data. This Horticulture Statistical Information System will help solve the problems of Mantri Tani and Heads of Horticulture Division. Through this system, Mantri Tani will easily fill in horticultural data. The purpose of developing this system is to facilitate monitoring of horticultural data and make it easier for the paramedics to fill in and report cumulative data to the Head of the Horticulture Division. The system is created using the concept of structured programming. The design method used is waterfall with five stages namely analysis, design, coding, trial/verification and maintenance.*

***Keywords: Information Systems, Management, Horticulture, Web, Waterfall***