

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PEMESANAN
TANAMAN BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian
KP Bandongan, Kab Magelang)**

Della Lavenia

D3 Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi & Elektro

Universitas Teknologi Yogyakarta

INTISARI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PEMESANAN
TANAMAN BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian
KP Bandongan, Kab Magelang)**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi mendorong suatu lembaga pemerintah untuk memaksimalkan penggunaan teknologi yang ada untuk keperluan informasi dan administrasi. Kecamatan Bandongan merupakan salah satu daerah sektor pertanian atau Kebun Percobaan (KP). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Badan Litbang Pertanian) yang potensial mendukung peningkatan kinerja Unit Pelaksana Teknis (UPT) di Magelang. KP Bandongan salah satu KP yang dimiliki oleh BPTP Balitbangtan Jawa Tengah yang digunakan sebagai lokasi untuk pelaksanaan kegiatan pengkajian teknologi, koleksi plasma nutfah atau sumberdaya genetika tanaman dan ternak, pengadaan benih sumber, kebun produksi dan pengembangan agrowidyawisata. Sebagai pengembangan agrowidyawisata KP Bandongan, lingkungan KP sudah mengembangkan beberapa aplikasi kegiatan pengkajian salah satunya biosiklus sebagai bagian dari kegiatan Bioindustri. Semakin banyak instansi, petani, pelajar, mahasiswa, maupun masyarakat sekitar yang mengunjungi dan mendapatkan informasi teknologi pertanian dari KP Bandongan akan memberikan nilai lebih terhadap KP Bandongan sebagai wahana untuk mendiseminasikan teknologi hasil pengkajian. Salah satu pengembangan agrowidyawisata adalah melayani kunjungan masyarakat dan melayani pemesanan tanaman dengan datang langsung ketempat sehingga membuat penyebaran sistem informasi yang kurang luas dan kurang efisien pada pemesanan. Melalui perancangan dan pembuatan sistem informasi pemesanan tanaman di diharapkan dapat menampilkan gambaran KP Bandongan sehingga lebih menarik dan dapat di ketahui oleh masyarakat luas. Penyajian informasi dalam bentuk web akan mempermudah masyarakat untuk mengaksesnya. Sistem tersebut dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan mengintegrasikan MYSQL sebagai *database server*.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pemesanan Tanaman, *Website*, MYSQL, *database server*

**WEB-BASED INFORMATION SYSTEM ON
PLANTS ORDER DATA PROCESSING
(A Case Study: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian
KP Bandongan, Kab Magelang)**

Della Lavenia

D3 Information System
Faculty of Electrical and Information Technology
University of Technology Yogyakarta

ABSTRACT

The development of communication and information technology has driven the government to maximize the use of existing technology to run with office information and administration. Bandongan District is one of the agricultural regions for experimental garden (EG). The Agricultural Development and Research Agency (ADRA) has potency to support the increasing performance of Technical Executing Unit (TEU / UPT) in Magelang. Bandongan Experimental Garden is among many EGs run by BPTP of The Agricultural Development and Research Agency (ADRA), Central Java, is used for any activities concerning technology study, germplasm collection or genetic resources of plants and cattle, creation of seed sources, production garden, and agro tourism development. Bandongan EG has developed bio-cycle as a part of Bio-industry activities. The more the governmental offices, farmers, students, and people visit the EG and obtain information on agricultural technology, the higher the value of Bandongan EG, as a means of disseminating technology, will be. People wanting to buy or order plants have to come to the site. Thus, information does not spread effectively. The design and the making of information system on plants order are expected to give more interesting and attractive image of Bandongan EG and to be widely known by the society. Presenting the information in a web will make people easy to access. The system is built by applying PHP programming language and using MYSQL as the database server.

Key words: Plant order information system, Website, MYSQL, database server