

## ABSTRAK

Indonesia merupakan bangsa yang kaya akan kekayaan alam. Salah satu kekayaan alam di Indonesia adalah tanaman pangan. Tanaman pangan yang tumbuh di Indonesia memiliki karakteristik yang berbeda-beda. Hal itu disebabkan karena letak geografis di setiap daerah yang ada di Indonesia berbeda. Kondisi seperti itu mengakibatkan adanya keanekaragaman jenis tanaman pangan yang tumbuh di Indonesia.

Masyarakat membutuhkan informasi yang akurat dan terbaru dari budi daya tanaman pangan Indonesia. Namun, terkadang informasi yang dibutuhkan sulit dicari.

Sistem Informasi Berbasis Web Tentang Budi Daya Tanaman Pangan Indonesia ini dibangun untuk membantu mengatasi masalah yang terjadi. Sistem ini memiliki fasilitas untuk melakukan pencarian informasi tentang budi daya tanaman pangan Indonesia. Proses pencarian informasi berdasarkan dua kategori yaitu nama daerah dan nama tanaman pangan.

Pendekatan yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah pendekatan terstruktur sesuai dengan metode *waterfall* yang meliputi beberapa tahap yaitu analisis, desain, implementasi dan pengujian. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk penulisan skrip web dan My SQL untuk pengelolaan basis data.

Sistem informasi ini telah dievaluasi oleh 15 responden yang terdiri dari mahasiswa Universitas Sanata Dharma dari beberapa fakultas yang berbeda. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa menurut mayoritas responden, sistem ini telah memenuhi keinginan pengguna dan dapat digunakan untuk mencari informasi tentang budi daya tanaman pangan Indonesia.

## ABSTRACT

Indonesia is a country which is rich in natural resources. One of its natural resources is food plants. Food plants growing in Indonesia have various characteristics. It is because each area in Indonesia has different the geographical location. This condition results on the varieties of food plants growing in Indonesia.

People need to get accurate and up to date information about Indonesian food plants cultivation. However, the needed information sometimes are difficult to find.

Web-Based Information System of Indonesian Food Plants Cultivation was developed to solve the problem. This system has facilities to search information about Indonesian food plants cultivation. Searching process is based on two categories namely the name of the areas and the name of the food plants.

The methodology used to develop the system was structured approach in accordance with the waterfall method consisting of some steps namely analysis, design, implementation and testing. This system was developed using PHP programming language for the web script writing and My SQL for the database management.

This information system has been evaluated by 15 respondents consisting of some students of Sanata Dharma University from different faculties. The result of the evaluation showed that most respondents agreed that this system has fulfilled the users' needs and could be used to find information about Indonesian food plants cultivation.