

## RINGKASAN

MUHAMMAD RIFKY ANDRIANTO. Pembuatan Sistem Informasi Program Donasi (AGRIBOX) Berbasis Web di Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. *The Creating of Web-Based Donation Program Information System (AGRIBOX) at Indonesian Center for Agricultural Technology Assessment and Development*. Dibimbing oleh WULANDARI.

Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP) merupakan institusi pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian. Salah satu fungsi BBP2TP sebagai pelaksana pengembangan sistem informasi hasil pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian. Selain tugas pokok tersebut, BBP2TP bekerja sama dengan Sekolah Vokasi IPB khususnya Program Studi Manajemen Informatika pada mata kuliah Sistem Informasi Pemerintahan, dengan membuat suatu wadah donasi dengan menggunakan motor viar sebagai wadahnya yang dapat mengumpulkan donasi makanan berupa makanan dan uang. Tujuannya yaitu agar mempermudah siapa aja khususnya masyarakat Kota Bogor untuk melakukan donasi makanan ataupun uang kepada yang lebih membutuhkan dan mengetahui donasi tersebut diberikan kepada siapa.

Dikarenakan pendataan donasi dengan motor viar tidak terdata dengan baik dan laporan hasil donasi tidak terstruktur maka dibuatlah sistem informasi program donasi (AGRIBOX) ini sebagai wadah donasi untuk seluruh masyarakat Bogor. Wadah tersebut dikemas dalam bentuk website untuk memudahkan masyarakat bogor untuk melakukan donasi dan mengusulkan seseorang atau suatu tempat untuk diberikan donasi tersebut. Donasi makanan terbagi lagi menjadi donasi makanan dari individu dan donasi makanan dari sebuah restoran dan yang satu lagi adalah donasi berupa uang.

Metodologi yang digunakan dalam Pembuatan Sistem Informasi Program Donasi (AGRIBOX) Berbasis Web di Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian menggunakan metodologi prototipe. Metodologi prototipe adalah jenis metodologi yang pengembangannya diperbaiki secara terus menerus sampai semua kriteria dan aplikasi yang dibutuhkan pengguna terpenuhi. Metodologi prototipe terdiri dari lima tahapan, yaitu komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara tepat, pembentukan prototipe, dan penyerahan sistem/perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna, pengirim, dan umpan balik.

Berdasarkan hasil dari pengujian *black-box*, semua fungsi telah sesuai dengan kebutuhan, dan aplikasi tersebut dapat diakses pada halaman *website* *agriboxbawabekel.com*. Aplikasi ini akan lebih optimal apabila diakses menggunakan perangkat komputer.

Kata kunci: aplikasi, BBP2TP, donasi, metodologi, prototipe, *website*



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumbar dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University