



# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (BBP2TP) merupakan institusi pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian. BBP2TP diberi perintah untuk membina dan mengkoordinasikan pelaksanaan pengkajian, pengembangan, dan perakitan teknologi spesifik lokasi yang dilakukan oleh Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Serta mempercepat pemasyarakatan inovasi teknologi yang telah dihasilkan oleh Unit Kerja/Unit Pelaksana Teknis (UK/UPT) lingkup Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. BBP2TP beralamat di jalan Tentara Pelajar Cimanggu No.10, Ciwaringin, Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat, Indonesia.

BBP2TP mempunyai komitmen untuk mendukung program Kementerian Pertanian, dan sebagai koordinator BPTP yang tersebar di seluruh provinsi di Indonesia. BBP2TP mempunyai tugas pokok, yaitu melaksanakan pengkajian dan pengembangan teknologi pertanian spesifik lokasi untuk memaksimalkan potensi yang dimiliki setiap daerah dalam bidang pertanian. Selain tugas pokok tersebut, BBP2TP bekerja sama dengan Sekolah Vokasi IPB khususnya Program Studi Manajemen Informatika pada mata kuliah Sistem Informasi Pemerintahan. BBP2TP dengan Prodi Manajemen Informatika membuat suatu wadah donasi dengan menggunakan motor viar sebagai wadah yang diberi nama AGRIBOX Bawa Bekel yang bertugas untuk mengumpulkan donasi berupa uang maupun makanan, untuk makanan dibagi menjadi dua jenis yaitu dari individu dan restoran.

Program AGRIBOX ini dapat mempermudah pengguna untuk memberikan donasi, dengan adanya motor viar ini, karena motor viar ini akan singgah di tempat – tempat ramai dan ketika seseorang melihat motor ini bisa langsung melakukan donasi berupa uang maupun makanan kepada petugas yang membawa motor viar ini.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, wadah ini merujuk dari suatu *website* juga yaitu *gardapangan.org*, maka dari itu dirancanglah “Pembuatan Sistem Informasi Program Donasi (AGRIBOX) Berbasis Web di Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian”. Dengan cara mengisikan *form* yang telah tersedia untuk donasi makanan, sedangkan untuk donasi berupa uang dengan cara mengirimkan uang secara manual ke nomor rekening yang telah tertera di halaman donasi. Apabila telah melakukan pengiriman uang, langkah selanjutnya adalah mengisi *form* untuk konfirmasi pembayaran. Konfirmasi dilakukan dengan cara mengisikan data yang sesuai serta mengunggah bukti transaksi pada *form* tersebut.

Dengan adanya *website* ini laporan donasi yang masuk akan dikelola dengan terstruktur oleh administrator. Apabila donasi yang masuk telah di konfirmasi oleh administrator maka akan ditampilkan di *website* utama berupa tabel pada laporan donasi makanan dan laporan donasi uang untuk mengetahui siapa saja yang telah melakukan donasi berupa uang dan makanan. Dengan hal ini, diharapkan, semua informasi dan berita tentang motor donasi AGRIBOX ini dapat tersampaikan kepada masyarakat Kota Bogor.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. 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



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Sistem Informasi Program Donasi (AGRIBOX) sisWeb di Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian ai berikut:

Menyediakan fitur donasi makanan dari suatu individu dan restoran berupa *form*

Menyediakan fitur untuk mengusulkan seseorang atau suatu tempat yang membutuhkan donasi berupa *form*

Menyediakan *form* konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan oleh donatur

Menyediakan fitur berita untuk memperoleh berita terbaru tentang kegiatan AGRIBOX

## 1.3 Manfaat

Manfaat dari Pembuatan Sistem Informasi Program Donasi (AGRIBOX) sis Web di Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian ai berikut:

Memberikan bantuan makanan kepada seseorang atau suatu tempat yang membutuhkan.

Memberikan bantuan berupa uang kepada seseorang atau suatu tempat yang membutuhkan.

Memberikan berita terbaru seputar AGRIBOX dalam pemberian donasi

## 1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari dari Pembuatan Sistem Informasi Program Donasi (IBOX) Berbasis Web di Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian sebagai berikut:

Aplikasi ini dapat diakses pada perangkat komputer dengan fasilitas internet. Aplikasi AGRIBOX bagian administrator hanya dapat digunakan oleh pegawai BBP2TP

Melakukan donasi dengan cara mengisikan *form* makanan dan uang dapat dilakukan oleh pengguna tanpa harus *login* terlebih dahulu

Menambahkan berita tentang AGRIBOX hanya dapat dilakukan oleh BBP2TP

Mengetahui pemberi usulan untuk seseorang atau sebuah tempat yang ingin diberikan donasi hanya dapat dilakukan oleh BBP2TP

Membuat *website* AGRIBOX menggunakan *framework codeigniter*

Cakupan *website* hanya untuk masyarakat Kota Bogor

Untuk konfirmasi donasi makanan dan restoran masih secara manual dengan cara administrator menghubungi nomor telepon yang dimasukkan oleh pengguna yaitu masyarakat Kota Bogor

Donasi dilakukan dengan cara manual seperti datang ke bank atau ke ATM

Hanya menyediakan *form* konfirmasi donasi apabila telah melakukan donasi