

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Pemerintahan di seluruh dunia pada saat ini menghadapi tuntutan dari berbagai pihak untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik dalam pemberian informasi bagi masyarakat serta dituntut untuk lebih efektif. Hal tersebut menyebabkan pemerintahan berbasis elektronik semakin berperan penting bagi pengambil keputusan. Sistem informasi manual yang identik dengan pengolahan data melalui kertas mulai ditinggalkan. Transformasi pemerintahan tradisional menjadi pemerintahan terkomputerisasi menjadi salah satu isu kebijakan publik yang hangat dibicarakan saat ini.

Pemerintahan yang menggunakan sistem informasi mengacu pada penggunaan teknologi oleh pemerintahan, seperti menggunakan internet, yang mempunyai kemampuan menghubungkan keperluan penduduk dan kegiatan lainnya. Lebih umum lagi dikenal sebagai *world wide web* (www). Dengan memanfaatkan Internet selain mempermudah Pengenalan juga memiliki peluang yang sangat signifikan dalam memperluas informasi ke seluruh masyarakat. Situs *web* secara strategis dapat digunakan sebagai peningkatan mutu yang dapat membentuk kualitas suatu pemerintahan salah satunya pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jambi atau disingkat BPTPH.

Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura (BTPH) Provinsi Jambi merupakan Dinas Pertanian Tanaman Pangan yang beralamat di Jl.Jendral Sudirman no 28 The Hok Jambi dan mempunyai tugas pokok menyelenggarakan sebagian kegiatan teknis operasional di bidang perlindungan tanaman pangan dan hortikultura serta mengendalikan pelaksanaan tugas pokok dan fungsi perlindungan tanaman pangan dan hortikultura (Mahalya Anidar, 2017 : 13).

Berdasarkan survey awal yang penulis lakukan, Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jambi merupakan salah satu aset yang sangat penting yang ada di Provinsi Jambi khususnya untuk para petani, dimana untuk mendapatkan informasi mengenai hama, luas serangan, dampak perubahan iklim seperti bencana alam, banjir, kekeringan sesuai kabupaten pertahun dan pengendalian hama cukup sulit dikarenakan balai ini belum memiliki *website* dalam penyampaian informasinya, mengenai cara penanganan hama maupun cara menanggulangi iklim yang mengakibatkan kerusakan pada tanaman untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul “Perancangan Website Pengenalan Pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan Dan Hortikultura (BTPH) Provinsi Jambi”

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana Merancang Website Pengenalan Pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan Dan Hortikultura (BTPH) Provinsi Jambi?

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas pengenalan khusus pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura atau BPTPH Provinsi Jambi.
2. Memiliki fitur-fitur sesuai fungsi utama, yaitu Menu : Admin, biro konsultasi, DPI, *Gallery*, Hama, Kritik dan saran, OPT, Profil, Tanaman dan mencetak Laporan
3. *Update* informasi seperti tambah, edit, hapus, sortir dan cari dilakukan oleh admin yaitu dari pihak BPTPH
4. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
5. Permodelan perancangan *website* dibantu dengan menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase diagram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jambi.
2. Merancang *website* pengenalan pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jambi Kota Jambi.

### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Diharapkan dengan perancangan *website* pengenalan pada Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jambi yaitu dapat memberikan kemudahan dalam memberikan informasi kepada petani dan dapat membuat BTPH lebih dikenal masyarakat Jambi.
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari informasi dan mengelola informasi untuk ditampilkan pada halaman *website*
3. Bagi petani yaitu dapat mempermudah mencari informasi guna menambah pengetahuan mengenai cara memberikan perlindungan pada tanaman dan hortikultura.

## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep

teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi administrasi yang

dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

## **BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.