

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

*Internet* merupakan bagian dari teknologi informasi yang keberadaannya terus berkembang dari tahun ketahun. Dalam pemanfaatannya, pengguna internet semakin hari semakin meningkat. Melihat luasnya cakupan wilayah yang dijangkau oleh jaringan internet untuk mencari informasi. Dari banyaknya layanan yang diberikan internet, *Website* salah satu media informasi yang cepat untuk menyajikan informasi dari suatu objek kepada pengunjung internet. Di masa ini, *Website* merupakan salah satu sarana informasi alternatif yang digunakan untuk mencari informasi dan juga dapat digunakan untuk menginformasikan suatu instansi yang dapat dilihat oleh setiap orang didunia. Saat ini internet sudah banyak digunakan oleh kalangan pelajar bahkan instansi pun sudah banyak yang menggunakan internet, misalnya instansi pendidikan, perkantoran, maupun perusahaan. Sehingga tidak asing lagi jika melihat banyaknya informasi berupa *Website* yang menginformasikan suatu intansinya di *internet*.

Dengan adanya *website* Desa Sugih Waras di harapkan masyarakat mudah mengakses dan mengetahui semua informasi mengenai berita-berita penting melalui internet, Pembuatan *website* pada Desa Sugih Waras Kecamatan Buay Runjung Kabupaten OKU Selatan memberikan informasi tentang visi misi,

sejarah, data kependudukan, struktur organisasi, fasilitas, dan kegiatan – kegiatan lainnya. *Website* ini dibuat menggunakan *software php dan MySQL*. Kelebihannya adalah karena program dapat berjalan dengan baik di segala sistem operasi, sangat cocok dan mudah diterapkan pada komputer berjaringan, sangat stabil disemua sistem operasi, melalui persetujuan dan diskusi dari pihak bertanggung jawab Kades Desa sugih waras, maka pembuatan *website* didesa ini menggunakan *software PHP dan MySQL*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan permasalahannya yaitu: “*Bagaimana cara membuat Website Di desa Sugih Waras menggunakan PHP dan MySQL dan mudah di mengerti bagi perangkat desa tersebut*”.

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar dalam pelaksanaan penelitian tugas akhir dapat berjalan sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka penulis membatasi pokok permasalahan pada pembuatan *website* Desa Sugih Waras Kecamatan Buay Runjung Kabupaten OKU Selatan yaitu mulai dari desain dan *content* yang meliputi identitas lembaga, sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, data perangkat desa, fasilitas, galeri kegiatan, sampai dengan *upload* menggunakan *PHP dan MySQL*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sarana informasi Desa Sugih Waras, Kecamatan Buay Runjung, Kabupaten OKU Selatan yang bisa diakses melalui internet.
2. Merancang dan membuat *website* yang dapat mengelolah data serta mempermudah dalam mencari informasi yang lengkap pada Desa Sugih Waras, Kecamatan Buay Runjung, Kabupaten OKU Selatan.
3. Dapat menambah relasi antara Mahasiswa Universitas Baturaja dengan Masyarakat atau perangkat Desa Sugih Waras Kecamatan Buay Runjung Kabupaten OKU Selatan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari Penelitian ini adalah :

1. Untuk lebih mempermudah memberikan informasi tentang website tersebut kepada masyarakat.
2. Menjalinkan hubungan kerja sama yang baik dengan masyarakat Desa Sugih Waras Kecamatan Buay Runjung Kabupaten OKU Selatan.

#### **1.6 Hipotesis**

Kegiatan yang dilakukan secara manual banyak memiliki kelemahan, dalam hal ini dapat dilihat dari penyelesaian suatu permasalahan dalam system membangun dan membuat *website* yang dapat mengelolah data serta mempermudah

dalam mencari informasi yang lengkap. Hal ini dapat dikatakan benar karena dalam rancang membangun *website* dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* sangat memerlukan waktu yang cukup *relative* lama. Dalam mengatasi hal tersebut perlu bekerja sama dengan masyarakat. Desa sugih waras memiliki sinyal atau jaringan yang dapat dikatakan kurang lancar, *website* ini digunakan untuk memberikan informasi seputar desa atau kepentingan lainnya, admin *website* ini adalah salah satu perangkat desa, kemudian data yang telah diinput dan diproses akan dilaporkan dihalaman admin dan ditampilkan dihalaman *website*.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam laporan ini adalah :

**Bab I** : Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, hipotesis, dan sistematika penulisan.

**Bab II** : Dalam bab ini berisi tentang teori-teori yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan, seperti: pengenalan *website* yang terbagi menjadi *web brosure*, *web server*, *web hosting*, internet. Selain itu juga terdapat teori: *PHP*, *HTML*, *Database (MySQL)*, *Code Igniter (Subtime Text 3)*, *XAMPP*, *Software Development Life Cycle*.

**Bab III** : Dalam bab ini membahas tentang metodologi penelitian dan jadwal penelitian yang akan dilaksanakan termasuk langkah-langkah yang

dilakukan untuk menyelesaikan masalah yang akan dihadapi sesuai dengan jadwal penelitian. Dengan membuat dan membangun system informasi website desa dengan menggunakan *PHP* dan *MySql*.

**Bab IV** : Bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan mengenai sistem informasi yang digunakan seperti: Hasil (halaman *user/pengguna*, halaman *admin*), pembahasan (cara pembuatan *website*, membuat halaman *website*, cara mengupload *website*, *black box testing*).

**Bab V** : Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran yang dibuat untuk desa, program studi Informatika, dan penulis selanjutnya.