

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Internet merupakan bagian integral dari teknologi informasi yang terus berkembang pesat setiap tahunnya. Keberadaannya semakin penting dalam kehidupan manusia, dengan jumlah pengguna yang terus meningkat setiap harinya. Internet menyediakan cakupan yang luas, memungkinkan penggunaanya untuk mengakses berbagai informasi secara cepat dan efisien. Salah satu media yang paling efektif dalam menyampaikan informasi melalui internet adalah website, yang mampu menyajikan berbagai konten secara real-time kepada pengunjung di seluruh dunia.

Desa Balayan, yang terletak di Kecamatan Kisam Tinggi, memiliki luas 2400 meter persegi dan terdiri dari beberapa Rukun Warga (RW), dengan jumlah penduduk mencapai 627 jiwa. Desa ini berbatasan dengan Desa Air Baru di sebelah timur, Desa Berasang di sebelah barat, Sungai Saka Muaradua Kisam di sebelah selatan, dan Ogan 2 di sebelah utara. Seperti desa pada umumnya, salah satu tantangan utama yang dihadapi adalah keterbatasan dalam penyampaian informasi kepada masyarakat. Tanpa media yang efektif, akses masyarakat terhadap data penduduk, informasi layanan, maupun kegiatan desa sering kali terhambat.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, website hadir sebagai solusi untuk memudahkan pihak desa dalam menyebarkan informasi. Melalui website, perangkat desa dapat dengan mudah menyampaikan berbagai informasi penting seperti data penduduk, kegiatan masyarakat, program pemerintah, serta fasilitas dan layanan yang tersedia. Desa Balayan memiliki potensi besar dalam sektor ekonomi, dengan penghasilan masyarakat yang berasal dari komoditas seperti kopi, lada, dan karet, yang menjadi sumber pendapatan utama

Website ini juga akan mempercepat proses komunikasi, meningkatkan transparansi, dan memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengakses informasi kapan saja dan di mana saja. Website Desa Balayan akan mengoptimalkan penyampaian informasi kepada masyarakat dengan cara yang lebih efektif dan efisien. Website desa dapat berisi berbagai informasi penting seperti visi dan misi desa, sejarah desa, struktur organisasi, data perangkat desa, hingga potensi wisata dan kegiatan lainnya. Selain memberikan manfaat bagi masyarakat, website ini juga mempermudah perangkat desa dalam mengelola informasi secara digital. Oleh karena itu, pembangunan website desa ini dengan menggunakan teknologi PHP dan MySQL menjadi langkah strategis untuk menjawab kebutuhan komunikasi digital di era ini.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang diambil dalam pembuatan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana cara membangun website Desa Balayan sebagai media komunikasi digital yang efektif menggunakan PHP dan MySQL?
2. Bagaimana cara memanfaatkan website Desa Balayan sebagai sarana penyebaran informasi yang efisien kepada masyarakat?
3. Apa dampak yang dapat dihasilkan dari penggunaan website sebagai media komunikasi bagi Desa Balayan?

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Website hanya berfungsi sebagai media komunikasi digital yang menyediakan informasi tentang Desa Balayan serta sarana untuk menyampaikan aspirasi masyarakat, tanpa mencakup fitur pendaftaran online atau transaksi berbasis digital.
2. Pengembangan website dibatasi pada penggunaan *PHP* dan *MySQL*, tanpa melibatkan teknologi lain di luar lingkup tersebut.
3. Website ini dirancang untuk masyarakat Desa Balayan dan perangkat desa, dengan fokus pada kebutuhan informasi dan komunikasi lokal.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun website Desa Balayan Kecamatan Kisam Tinggi menggunakan *PHP* dan *MySQL* untuk memudahkan akses informasi bagi masyarakat.
2. Menyediakan informasi tentang Desa Balayan, agar masyarakat dapat mengetahui perkembangan desa secara transparan dan terkini.
3. Menciptakan media komunikasi digital yang memungkinkan masyarakat untuk menyampaikan aspirasi, saran, atau keluhan kepada pemerintah desa dengan lebih mudah dan efisien.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mempermudah pengguna, khususnya pemula, dalam memahami dan membuat website menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
2. Membangun website Desa Balayan sebagai media komunikasi digital yang dapat mengakses dan menyebarkan informasi penting kepada masyarakat.
3. Menciptakan sarana penyebaran informasi mengenai Desa Balayan, sehingga masyarakat dapat mengetahui lebih detail tentang perkembangan desa.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam laporan ini adalah :

**Bab I** : Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang yang berisi penjelasan tentang alasan memilih judul atau topik penelitian tersebut, dan juga terdapat rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian.

**BAB II** : Dalam bab ini berisi tentang teori-teori yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan. Hasil dari kegiatan ini merupakan materi yang akan disajikan untuk menyusun dasar dalam usulan atau laporan penelitian disajikan dalam tinjauan pustaka.

**BAB III :** Dalam bab ini membahas tentang metode penelitian dan jadwal penelitian yang akan dilaksanakan termasuk langkah-langkah yang dilakukan untuk menyelesaikan masalah yang akan dihadapi sesuai dengan jadwal penelitian.

**BAB IV :** Dalam bab ini membahas tentang hasil dan pembahasan yang merupakan tampilan dari hasil rancangan website.

**BAB V :** Bab ini berisi tentang hasil kesimpulan dan saran penelitian tersebut.