

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pada saat ini perkembangan dunia teknologi telah berkembang amat pesat dan cepat dengan membawa perubahan yang sangat besar karena menjadikan informasi yang didapatkan tersedia dengan cepat, mudah, akurat dan tidak terbatas oleh tempat dan waktu. Selain itu dengan adanya teknologi dapat mempermudah pekerjaan manusia yang dilakukan seseorang menjadi lebih efektif dan efisien. Salah satu contoh perkembangan di dunia teknologi tersebut adalah pada teknologi internet. Dengan adanya teknologi internet ini maka membuat penyebaran informasi menjadi lebih praktis dan mudah di akses dimana saja, kapan saja, dan siapa saja bisa mengakses informasi tersebut. Sehingga menjadikan teknologi ini memiliki dampak dan pengaruh yang besar untuk diperhatikan atau memiliki efek pada perkembangan bisnis atau perdagangan. Dengan hanya memanfaatkan teknologi internet, seseorang bisa dapat dengan mudah mencari segala informasi yang ia perlukan. Tidak hanya itu saja teknologi internet ini juga dapat menghemat waktu, tempat dan biaya.

Pariwisata merupakan kegiatan yang terjadi karena adanya suatu kesatuan dari elemen-elemen yang saling berhubungan meliputi wisatawan, daerah tujuan wisata, perjalanan, industri dan lain sebagainya. Sumber devisa yang menjadi andalan di Indonesia adalah Pariwisata sebab Indonesia adalah Negara terluas di Asia Tenggara yang membuat Indonesia memiliki beraneka ragam jenis pariwisata seperti wisata budaya, sosial maupun wisata alam yang masing-masing memiliki

ciri khas disetiap daerahnya. Indonesia menjadi salah satu tujuan wisata karena banyaknya potensi yang dimiliki untuk memikat atensi para wisatawan dari berbagai daerah didalam maupun luar negeri. Keindahan dan pesona wisata alam Indonesia tidak dapat diragukan lagi. Selain wisata alam, wisata budaya Indonesia juga memiliki pesonanya sendiri dengan adanya keberagaman seni budaya dan adat masyarakat lokal juga dengan banyaknya bukti mengenai peninggalan-peninggalan sejarah.(Devy dkk, 2017)

Perkembangan dibidang teknologi informasi yang seiring dengan meningkatnya kinerja dan kebutuhan suatu instansi pemerintah untuk melayani masyarakat luas merupakan suatu alasan utama untuk mengaplikasikan sistem komputer karena dirasakan bahwa sistem yang dirancang akan dapat meningkatkan suatu manajemen yang baik (Pratiwi & Sukana,2016). Selain dari aplikasi pengolahan data, peralatan komputer juga dapat difungsikan sebagai penukaran data melalui jalur komunikasi dengan menggunakan aplikasi jaringan seperti Internet. Internet juga dapat digunakan untuk menyebarkan informasi tentang data-data yang ada dalam komputer sebagai bahan promosi.

Bilamana bidang pariwisata itu dikelola dan dikembangkan dengan baik maka dapat memberikan kontribusi yang besar akan finansial negara. Dikarenakan bidang pariwisata adalah sektor penghasil devisa yang mempunyai potensi cukup besar untuk dikembangkan. Seperti disebutkan pada Undang-undang nomor 10 tahun 2009 pasal 3 tentang kepariwisataan bahwa kepariwisataan berfungsi memenuhi kebutuhan jasmani, rohani, dan intelektual setiap wisatawan dengan rekreasi dan perjalanan, serta meningkatkan pendapatan negara untuk mewujudkan

kesejahteraan rakyat Seiring dengan berkembangnya kemajuan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat, sehingga keinginan buat berliburpun kian meningkat maka dibutuhkan suatu informasi akan tujuan objek wisata menarik, serta sarana transportasi, dan sebagainya. Akan tetapi seringkali pengunjung atau wisatawan mengalami masalah dan kesulitan dalam memperoleh informasi tersebut. Oleh sebab itu maka informasi di sektor pariwisata mesti disajikan dengan baik dan sistematis supaya masyarakat atau wisatawan dapat dengan mudah untuk mengakses informasi tersebut.

Dinas Perhubungan dan Pariwisata Pasaman adalah institusi pemerintahan yang mengelola tentang pariwisata dan juga mempromosikan objek dan daya tarik wisata yang ada di Pasaman. Objek wisata di Pasaman merupakan salah satu tujuan wisata yang ada di Sumatera Barat, seperti pantai, air terjun, taman, pegunungan, taman cagar alam dan lain-lain.

Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman merupakan salah satu tujuan wisata yang ada di Pasaman. Pengunjung wisata pada taman ini setiap tahunnya selalu meningkat sehingga setiap tamu wisata harus mengetahui tentang informasi tentang taman ini. Informasi yang dibutuhkan dapat berupa lokasi, fasilitas, biaya dan pelayanan lainnya yang dimiliki taman ini.

Saat ini informasi tersebut hanya menggunakan selebaran-selebaran, buku-buku, pemandu-pemandu wisata dan dari pengunjung lainnya, sehingga sering terjadi informasi yang tersebar tidak tepat dan akurat. Selain informasi yang tersebar juga kurang jelas juga hanya sedikit orang yang mengetahuinya sehingga

mengakibatkan kepariwisataan tidak dikenal oleh seluruh lapisan masyarakat yang ingin mengunjungi taman tersebut.

Dari permasalahan diatas maka perlu adanya suatu solusi untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem baru yang lebih cepat tepat dan akurat maka peneliti mengangkat permasalahan diatas dengan judul **Perancangan Website Sistem Informasi Pariwisata Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan dari uraian diatas, maka penulis menemukan adanya beberapa permasalahan yang timbul, diantaranya :

- 1 Apa saja Kesulitan dalam menyebarkan informasi tentang pariwisata Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman?
- 2 Bagaimana cara mengatasi kelambatan dan tidak terstrukturanya dalam melakukan pengolahan data wisata dan data pengunjung pada Pariwisata Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman?
- 3 Apa saja problematika dalam perancangan website sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemogrman php dan database mysql pada pariwisata cagar alam aia angek rimbo panti pasaman ?

## **3.1 Hipotesis**

Dengan adanya rancangan sistem baru ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada pada sistem sebelumnya sehingga dapat menangani

kebutuhan informasi pariwisata bagi para pengunjung Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman. Dari permasalahan yang dihadapi diatas maka penulis menemukan berbagai hipotesa antara lain :

1. Mendesain atau merancang sistem informasi manajemen pengolahan data wisata dan pengunjung promosi pariwisata yang baru.
2. Merancang suatu website promosi pariwisata Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql.

### **3.2 Batasan Masalah**

Untuk lebih mengarahkan penulisan ini pada tujuan yang diinginkan seperti yang telah diuraikan diatas, maka perlu batasan masalah agar tidak menyimpang dari tujuan semula, yang mana tidak membahas tentang apa yang ada pada Dinas Perhubungan dan Pariwisata Pasaman tersebut, seperti masalah personalia dan lain sebagainya, tetapi membahas tentang perancangan website sistem informasi pariwisata pada taman cagar alam aia angek rimbo panti pasaman dengan menggunakan bahasa pemrograma php dan database mysql.

Pembatasan masalah ini penulis lakukan agar didalam pemecahan permasalahannya diharapkan bisa lebih baik karena ruang lingkupnya tidak terlalu luas, sehingga penulis bisa melakukan pembahasan secara terperinci sesuai dengan kemampuan yang penulis miliki.

### **3.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan permasalahan yang ada penulis berkeinginan untuk melakukan penelitian yang bertujuan antara lain :

1. Menyebarkan informasi dan pengetahuan tentang lokasi, fasilitas, biaya dan pelayanan lainnya pariwisata Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman dengan cara mengaplikasikan website promosi pariwisata dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql sehingga informasi dapat diketahui lebih lengkap oleh pengunjung Taman Cagar Alam Aia Angek rimbo Panti Pasaman.
2. Mendesain manajemen pengolahan data wisata dan data pengunjung yang terstruktur, tepat dan akurat sehingga dapat lebih memajukan tempat wisata Taman Wisata Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti Pasaman.

### **3.4 Manfaat penelitian**

Dalam pelaksanaan penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Manfaat bagi Akademik

Penelitian ini memberikan manfaat bagi akademik adalah sebagai referensi bagi peneliti lain, utamanya penelitian di bidang perancangan dan pembuatan website

2. Manfaat bagi instansi

Penelitian ini memberikan manfaat bagi instansi adalah dengan adanya penelitian ini maka dapat dijadikan alat media atau promosi pariwisata yang ada di taman cagar alam aia angek rimbo panti, sehingga meningkatkan wisatawan yang berkunjung .Dan

memberikan kemudahan kepada bagian staf dinas dalam mengelola pariwisata yang ada di taman cagar alam aia angek rimbo panti.

### 3. Manfaat bagi pengguna

Manfaat bagi pengguna adalah dapat memudahkan pengguna untuk memperoleh informasi mengenai objek – objek wisata yang ada di taman cagar alam aia angek rimbo panti

### 4. Manfaat bagi peneliti

Manfaat bagi peneliti adalah dapat memperbanyak pengetahuan dan pemahaman tentang alur pembuatan sistem informasi pariwisata berbasis website

## **3.5 Gambaran Umum Objek Penelitian**

### **1.7.1 Sejarah Rimbo Panti Pasaman**

Rimbo Panti merupakan Cagar Alam yang terletak di Kecamatan Panti, Pasaman. Cagar Alam Rimbo Panti luasnya sekitar 3.120 hektar, hutan ini dulu sempat menjadi primadona Pariwisata di Kabupaten Pasaman karena kekayaan alamnya, namun sekarang sudah seperti hutan biasa yang penuh sampah yang terletak di Jalan Raya Lubuak Sikapiang.

Sekitar 570 hektar dari Cagar Alam Rimbo Panti dijadikan taman wisata karena kekayaan flora dan fauna nya. Ada banyak sekali spesies hewan dan tumbuhan yang menghuni hutan ini. Air terjun, sungai dan sumber air panas yang selalu mengalir dari perut rimbo ini juga menjadi tujuan utama kunjungan para

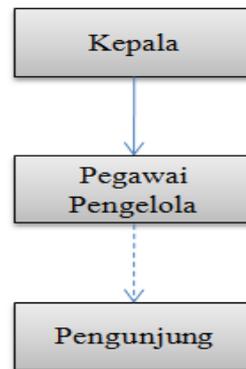
pelancong. Tak heran jika Rimbo Panti saat ini merupakan TWA terluas di Sumatra Barat dan dijuluki "Permata Hijau di Pasaman Timur".

Berbicara soal kekayaan alam, Rimbo Panti ditumbuhi banyak tumbuhan yang masuk ke kategori langka dan dilindungi. Mereka adalah bunga bangkai (*Amorphophalus titanum*), bunga raksasa (*Rafflesia arnoldi*), berbagai jenis anggrek serta pohon Andalas (*Morus macroura*) yang merupakan maskot Provinsi Sumatra Barat dan nama lain Sumatra. Satwa langka dilindungi dan endemik juga ada di sini, khususnya dari keluarga burung, yaitu Burung kuau (*Argusianus argus*), Anggang tanduak (*Buceros rhinoceros*), Alang sarok (*Ictinaetus malayanus*), dan Raja udang (*Ceyx erithacus*). Dari keluarga mamalia, Rimbo Panti juga menjadi habitat bagi Beruang madu (*Helarctos malayanus*), Kukang (*Nycticebus coucang*), kancil (*Tragulus javanicus*), hingga Harimau sumatra (*Panthera tigris sumatrae*).

Rimbo Panti merupakan potensi daya tarik Ekowisata (Wisata berbasis Lingkungan) yang saat ini sedang tren di dunia. Semoga pemerintah daerah, masyarakat Pasaman serta wisatawan menyadari hal ini dan menghidupkan, membangun, membersihkan serta menata kembali "Permata Hijau" demi kelestarian alam dan Pariwisata Sumatera Barat yang lebih berkembang.

### **1.7.2 Struktur Organisasi**

Struktur organisasi pengelolaan Taman Cagar Alam Aia Angek Rimbo Panti dapat di lihat pada gambar berikut ini:



**Gambar1.1: Struktur Organisasi (Sumber: Taman Cagar Alam Rimbo Panti Pasaman)**

### **1.7.3 Tugas Dan Wewenang Masing-Masing Bagian**

1. Kepala, bertugas memimpin taman yang bertanggung jawab kepada Dinas Perhubungan dan Pariwisata Pasaman dan bertanggungjawab mengatur segala urusan Taman.
2. Pegawai pengelola bertanggung jawab kepada kepala taman tentang data pengunjung dan pekerjaan yang berhubungan dengan kegiatan pada taman.