

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan masyarakat terhadap suatu informasi sangat besar. Informasi secara tidak langsung merupakan suatu kewajiban yang harus dimiliki oleh setiap orang. Dengan berkembangnya teknologi di bidang komputer maka semakin hari semakin dapat dirasakan manfaatnya melalui jasa yang diberikan. Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi di bidang Internet, maka internet sebagai salah satu media informasi tercepat dan akurat, dituntut dapat memberikan informasi yang dibutuhkan secara tepat dan akurat pula.

Dewasa ini, teknologi komputer di bidang Internet berkembang sangat pesat. Sebagai salah satu media penyedia Informasi terbesar di dunia saat ini Internet telah memasuki hampir semua aspek kehidupan manusia. Internet merupakan jaringan komputer global. Setiap orang tanpa mengenal batasan wilayah dan waktu dapat memiliki dan berbagi informasi yang dimiliki melalui internet. Selain menyediakan informasi, internet juga digunakan untuk melakukan transaksi perdagangan, transfer file yang dibutuhkan untuk komputer pribadi maupun perusahaan, media surat-menyurat (email), mailing list, news group, chatting dan lain-lain.. Internet dipakai oleh kelompok bisnis dan nonbisnis dalam sajian situs web. Hal ini dibuktikan dengan banyaknya situs-situs website yang digunakan oleh berbagai tipe pengguna serta di berbagai bidang seperti : industri, perbankan, kedokteran, kesenian, serta dunia pendidikan.

Dalam hal kepariwisataan dan pengelolaan kawasan ekosistem sebagai suatu daerah konservasi, tidak dapat di pungkiri bahwa hampir pada setiap daerah di Indonesia memiliki potensi-potensi pariwisata yang dapat menjual dan memajukan daerah masing-masing. Dengan menggunakan internet setiap daerah yang memiliki potensi pariwisata yang menjual dapat memperkenalkan atau mempromosikan setiap daerahnya kepada dunia. Berdasarkan UU NO 22 Tahun 1999 dan UU NO 25 Tahun 1999 tentang pemerintah daerah dan perimbangan keuangan antara pusat dan daerah. Daerah di tuntutan untuk selalu berupaya semaksimal mungkin dalam meningkatkan pendapatan asli daerah. Hal ini bisa dilakukan dengan memanfaatkan potensi potensi yang ada, salah satunya adalah potensi pariwisata. Dengan otonomi daerah tersebut Pemerintahan pusat memberikan wewenang kepada Pemerintah daerah secara penuh dalam mengelola dan memanfaatkan potensi pariwisata yang ada di daerahnya. Serta menetapkan dan mengusahakan sendiri dalam melaksanakan pengembangannya. Wewenang diberikan kepada daerah karena Pemerintah daerah lebih mengerti dan memungkinkan untuk dapat mendayagunakan potensi pariwisata yang dimiliki dengan lebih berdayaguna dan berhasil guna. Kawasan Teluk cenderawasih merupakan salah satu daerah pariwisata yang cukup potensial bagi sumber pendapatan daerah propinsi Papua Barat. Dan merujuk pada Tugas pokok Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih (BBTNTC) yaitu “melaksanakan pengelolaan ekosistem kawasan Taman Nasional Teluk Cenderawasih dalam rangka konservasi Sumberdaya Alam Hayati Dan Ekosistemnya berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku”, maka dikarenakan belum adanya

situs web tentang Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih yang dapat dijadikan sebagai media promosi dan informasi bagi kekayaan alam tanah Papua penulis sengaja mengangkat permasalahan tersebut sebagai sebuah penelitian. Alasan itulah yang membuat penulis tertarik untuk membuat suatu situs web mengenai Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih. Maka dari itu penulis memilih Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih sebagai obyek penelitian untuk pengambilan data tentang potensi-potensi kekayaan alam tanah papua sehingga masyarakat umum dapat memperoleh informasi dengan mudah. Selain sebagai media informasi, situs Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih juga dapat menjadi sebuah media promosi pariwisata yang diharapkan dapat membantu dalam memperkenalkan daerah.

Dalam hal ini penulis mencoba salah satu bentuk pengenalan atau promosi pariwisata Taman Nasional Teluk Cenderawasih kepada masyarakat nasional dan internasional melalui situs web di internet. Pada penelitian ini penulis mengambil judul “ Membangun Sistem Informasi Kawasan Konservasi Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih – Manokwari Menggunakan Php dan MySQL ”. Dengan adanya website tersebut penulis berharap potensi-potensi yang ada pada Taman Nasional Teluk Cenderawasih dapat lebih dikenal oleh masyarakat indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Melihat pada latar belakang diatas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana memanfaatkan penggunaan teknologi internet untuk mempermudah *user* dalam mendapatkan suatu informasi. Hampir sebagian besar perusahaan-perusahaan menggunakan jalur informasi melalui teknologi berbasis web, karena informasi yang didapat lebih cepat dan akurat. Berpedoman permasalahan tersebut penulis merumuskan masalah, yaitu :

1. Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih (BBTNTC) belum memiliki situs web sendiri untuk mempromosikan kawasan konservasi yang telah menjadi tugas pokok kelembagaan.
2. Masih terbatasnya media informasi dan promosi Pariwisata Kawasan Konservasi Taman Nasional Teluk Cenderawasih yang memuat informasi berbagai kekayaan alam dan kehidupan masyarakat disekitar daerah kawasan TNTC.
3. Bagaimana merancang suatu situs web sebagai media informasi pada Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih
4. Bagaimana memvisualisasikan objek wisata dan potensi-potensi yang ada berbasiskan web.

1.3 Batasan Masalah

Media untuk mempublikasikan suatu informasi sangat banyak bentuknya, penulis memilih media publikasi dalam bentuk website. Dengan mempertimbangkan waktu, dana, dan tingkat keperluan sampai dengan saat ini,

maka penulis memandang perlu untuk membatasi permasalahan yang akan digunakan sebagai acuan pembuatan website ini. Adapun permasalahan yang akan diangkat penulis dalam web Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih menyangkut : Profil Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih (BBTNTC) dan Profil seputar Kawasan Konservasi BBTNTC sebagai sebuah media informasi dan promosi pariwisata, yang didalamnya terdapat beberapa feature interaktif pendukung, antara lain adanya :

- Galeri Photo
- Berita-berita terkini seputar kawasan, dan
- Komentar Berita.

Sedangkan untuk membuat web Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih (BBTNTC), menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain :

1. Macromedia Dreamweaver 8 sebagai web editor.
2. Macromedia Flash 8 sebagai animation maker.
3. Adobe Photoshop CS2 sebagai image editor.
4. Apache sebagai web server.
5. MySQL sebagai database editor.
6. Script PHP sebagai Server Side Scripting.
7. Script HTML sebagai Client Side Scripting.

Penulis hanya membatasi penelitian pada masalah diatas, penulis tidak membahas tentang keamanan web namun tetap mempertahankan kevalidan data dan perlindungan data pada sisi *admin* dan *operator*, serta penulis juga tidak membahas masalah jaringan secara keseluruhan pada penelitian ini.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini dilihat dari sisi penulis sebagai mahasiswa STMIK “AMIKOM” Yogyakarta adalah untuk Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang strata I STMIK “AMIKOM” Yogyakarta :

Dan tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih dengan adanya website ini diharapkan dapat membantu mereka dalam meningkatkan promosi dan informasi yang ada sehubungan dengan tugas pokok dan fungsi kelembagaan secara efektif dan efisien.
- b. Diharapkan dengan adanya website ini, dapat memberi nilai guna bagi bidang pariwisata, seiring dengan meningkatkan kebutuhan kerja dan kesempatan berusaha bagi masyarakat disekitar kawasan TNTC.
- c. Bagi pemerintah daerah kabupaten Manokwari dan kabupaten Teluk Wandama, diharapkan website ini dapat menjadi sebuah alternatif baru penyampaian informasi pariwisata untuk memperkenalkan daerah masing-masing melalui promosi ekowisata dan potensi – potensi yang ada dengan semaksimal mungkin, agar dapat meningkatkan pendapatan asli daerah dalam hal meningkatkan arus kas pemerintah daerah masing-masing.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data memiliki peran penting dalam penyusunan suatu laporan penelitian, sebab keberhasilan sebuah penelitian ditentukan oleh ketetapan metode yang diterapkan. Sedangkan metode itu sendiri merupakan cara kerja untuk dapat memahami obyek yang menjadi sasaran ilmu yang bersangkutan. Dalam melakukan studi pencarian fakta dan pengumpulan data sebagai sumber untuk penyusunan laporan, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data antara lain yaitu :

1. Metode Interview

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan Tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang berhubungan, dalam penelitian ini penulis melakukan metode interview melalui sebuah forum diskusi interaktif langsung, yang telah penulis lakukan saat melakukan presentasi umum dengan para staff kantor Balai Besar Taman Nasional Teluk Cenderawasih. Metode ini berguna untuk merancang dan melaksanakan analisis awal tentang bagaimana mengumpulkan data yang sekiranya diperlukan untuk dapat memberikan informasi yang dibutuhkan.

2. Metode Observasi

Cara mendapatkan data dengan mengadakan pengamatan langsung pada obyek yang diteliti bertujuan untuk memperoleh informasi tambahan, yang dapat dijadikan bahan penelitian.

3. Metode Sampling

Mengambil beberapa contoh data yang berhubungan dengan sistem informasi website.

4. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mencari informasi melalui membaca buku-buku yang berhubungan dengan penelitian maupun dokumen – dokumen yang relevan.

5. Metode Kearsipan

Metode kearsipan adalah metode yang dilakukan dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada ditempat penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar pembahasan laporan ini dikelompokkan menjadi lima bab dan tiap bab terdiri atas sub bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan itu sendiri.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang tinjauan pustaka dan dasar teori terkait yang mencakup pembahasan tentang pengertian sistem informasi, pengertian internet, HTML, pengertian PHP, basis data, fungsi web browser dan pengertian singkat perangkat lunak yang digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM

Pada bab ini penulis membahas mengenai gambaran umum organisasi tempat penelitian ini di jalankan, dan juga analisis sistem yang terdiri dari analisis kinerja, analisis informasi, analisis ekonomi, analisis kontrol, analisis efisiensi dan analisis pelayanan, diagram konteks yang diusulkan dan studi kelayakan dalam pembangunan web pada Balai Taman Nasional Teluk Cenderawasih (BBTNTC)

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi data flow diagram per level, normalisasi, perancangan tabel, rancangan HIPO dan IPO, struktur link, struktur file dan direktori dan desain antar muka. Pada bab ini juga berisi uji coba modul, uji coba publikasi dan pemeliharaan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran. Kesimpulan berisikan rangkuman pembahasan yang dapat menggambarkan jawaban atas permasalahan. Saran berisikan saran-saran yang diharapkan dapat digunakan sebagai bahan masukan untuk penelitian lebih lanjut

1.7 Jadwal Penelitian

Penelitian ini terdiri dari beberapa tahapan, dimana tahapan tersebut ada yang dilakukan dilokasi penelitian dan juga dilakukan diluar lokasi penelitian.

Tabel dibawah menjelaskan tahapan dan perkiraan waktu:

Tabel 1.1 Tabel Jadwal Kegiatan

NO	Kegiatan	Tahun 2007 - 2008																			
		Maret				April				Desember				Januari				Februari			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Pra Survei																				
2	Persiapan																				
3	Pengumpulan Data																				
4	Desain Program																				
5	Penyusunan Laporan																				
6	Uji Coba Program																				

Keterangan

-  : Kegiatan yang dilakukan di kantor BBTNTC
-  : Kegiatan yang dilakukan diluar kantor BBTNTC