

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Saat ini, teknologi informasi sedang berkembang dengan pesat yang memungkinkan semua orang dapat berkomunikasi dari jarak yang jauh. Selain itu penyampaian informasi juga sudah bisa dilakukan melalui media-media komunikasi yang sudah banyak sekali tersedia saat ini. Salah satu media komunikasi yang cepat dan banyak digunakan saat ini adalah internet. Website adalah salah satu teknologi internet yang digunakan untuk memproses informasi. Sebuah website memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dan menemukan informasi melalui internet.

Untuk itu, dipandang perlu adanya suatu sistem informasi berbasis website sebagai sarana penyampaian informasi pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Belu. Sistem ini dibutuhkan untuk menggantikan sistem yang lama dimana masih dilakukan secara manual. Pengembangan sistem informasi ini diharapkan nantinya akan meningkatkan kualitas serta transparansi perencanaan pembangunan daerah dan membantu pembuat kebijakan dalam mengambil langkah-langkah kebijakan terhadap pelaksanaan pembangunan daerah di kabupaten Belu.

Informasi adalah salah satu kebutuhan yang paling penting dari masyarakat di era globalisasi seperti saat ini. Sekarang masyarakat semakin

mudah untuk mendapatkan informasi melalui berbagai media dan salah satunya adalah media internet, hasil dari kemajuan teknologi yang terus berkembang.

Dengan adanya sistem informasi website pada Bappeda Kab. Belu diharapkan mempunyai peran yang penting untuk mensukseskan pembangunan daerah. Sistem ini mempermudah penyampaian informasi-informasi perencanaan pembangunan daerah kepada masyarakat dan instansi-instansi daerah lainnya sehingga ada transparansi perencanaan pembangunan. Kehadiran media internet memungkinkan publik untuk mendapatkan informasi, layanan, dan komunikasi dengan cepat dan akurat sehingga tingkat kepercayaan masyarakat pada kegiatan pembangunan daerah oleh pemerintah dalam hal ini Bappeda Kab. Belu dapat ditingkatkan. Sistem informasi yang baik, bisa menciptakan kesatuan gerak dan langkah antar lembaga/dinas untuk mencapai tujuan bersama dalam rangka pembangunan daerah. Jika sistem informasi antar lembaga dinas tidak berjalan baik maka dimungkinkan terjadinya tumpang tindih kegiatan, bahkan bisa terjadi kegiatan yang saling bertentangan. Sistem informasi yang baik memungkinkan program-program dan kegiatan yang dilakukan pemerintah bisa direspon baik oleh masyarakat sehingga bisa meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pembangunan daerah.

Pembangunan yang berorientasi pada pembangunan manusia, dalam pelaksanaannya sangat mensyaratkan keterlibatan langsung pada masyarakat penerima program pembangunan (partisipasi pembangunan). Karena hanya dengan partisipasi masyarakat penerima program, maka hasil pembangunan ini akan sesuai dengan aspirasi dan kebutuhan masyarakat itu sendiri. Dengan adanya

kesesuaian ini maka hasil pembangunan akan memberikan manfaat yang optimal bagi pemenuhan kebutuhan masyarakat.

Dengan memanfaatkan teknologi dan fungsi dari internet, maka penulis akan mencoba untuk merancang sebuah website informasi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Belu NTT”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan di atas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah:

1. Bagaimana menganalisa sistem yang sedang berjalan.
2. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis website yang interaktif sehingga informasi yang disajikan dapat diakses dengan cepat dan mudah.
3. Bagaimana cara mengimplementasikan website yang dirancang agar hasilnya sesuai dengan kebutuhan.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah tersebut penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas guna menghindari melebarnya bahasan, yaitu :

1. Website ini dibuat khusus untuk membantu Bappeda dalam hal penyampaian informasi pembangunan daerah kepada masyarakat.

2. Data yang akan digunakan berasal dari Bappeda Kab.Belu
3. Hak akses yang dimiliki pengunjung dan admin adalah sebagai berikut:
  - a. Pengunjung : hak aksesnya hanya bisa melihat informasi yang diberikan.
  - b. Admin : mengontrol dan memiliki hak akses sepenuhnya terhadap website.
4. Informasi yang diberikan kepada pengunjung hanya sebatas tentang pembangunan di Kab. Belu beserta data pendukungnya.
5. Fasilitas-fasilitas yang ada dalam website meliputi : home, profil, berita, potensi daerah, galery, kontak, poling dan buku tamu.
6. Software-software yang digunakan adalah Macromedia Dreamweaver 8, Adobe Photoshop Cs dan Xampp.
7. Dalam perancangan aplikasi website penulis tidak membahas masalah keamanan aplikasi yang dibuat.
8. Dalam perancangan aplikasi website penulis juga tidak membahas tentang perhitungan biaya manfaat.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Sesuai dengan rumusan masalah, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian diantaranya:

1. Membangun sebuah trobosan baru sebagai sistem informasi.
2. Menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu kepada masyarakat.

## 1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Bappeda
  - a. Untuk memberikan informasi mengenai perencanaan pembangunan daerah di Kab.Belu
  - b. Sebagai salah satu cara untuk meningkatkan pelayanan.
2. Bagi Penulis
  - a. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
  - b. Dapat menerapkan ilmu yang telah di peroleh selama kuliah di STMIK AMIKOM yogyakarta.
  - c. Dapat membuat dan merancang sebuah sistem yang profesional dan bermanfaat bagi pihak lain.

## 1.6 Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data yang dapat menjadikan lebih akurat dalam pembuatan laporan skripsi adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Melakukan Pengamatan dan pencatatan dengan cara melakukan penelitian langsung ke objek sehingga akan memperoleh data yang akurat, sistematis dan sesuai dengan tujuan penulis.

## 2. Metode Interview

Melakukan wawancara secara langsung dengan pihak-pihak yang berkaitan berdasarkan pada tujuan penelitian dengan obyek yang akan diteliti untuk mendapatkan data yang lengkap.

## 3. Metode Studi Literatur

Menerapkan metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku atau referensi yang berhubungan dengan masalah yang di hadapi.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan sistematika penulisan seperti di bawah ini :

#### **BAB I Pendahuluan**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

#### **BAB II Landasan Teori**

Pada bab ini menjelaskan landasan teori dari aplikasi database dan software yang akan di gunakan.

### **BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem**

Pada bab ini akan dijelaskan tentang rancangan dan analisis sistem yang akan dibangun.

### **BAB IV Implementasi Dan Pembahasan**

Pada bab ini menguraikan secara lengkap tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem, pengetesan sistem.

### **BAB V Penutup**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari proses pembuatan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang baru dan akan berguna dimasa yang akan datang.

