

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Non Departemen di Indonesia yang mempunyai fungsi pokok sebagai penyedia data statistik dasar, baik untuk pemerintah maupun untuk masyarakat umum, secara nasional maupun regional. Badan Pusat Statistik mempunyai peran, antara lain :

1. Menyediakan kebutuhan data bagi pemerintah dan masyarakat. Data ini didapatkan dari sensus atau survey yang dilakukan sendiri dan juga dari departemen atau lembaga pemerintahan lainnya sebagai data sekunder
2. Mengembangkan dan mempromosikan standar teknik dan metodologi statistik, dan menyediakan pelayanan pada bidang pendidikan dan pelatihan statistik.

Badan Pusat Statistik di Kabupaten Gunungkidul tidak hanya melakukan survey atau sensus dari satu variabel saja, namun BPS melakukan berbagai survey, BPS mempunyai banyak mitra yang membantu dalam melakukan sensus. Setiap tahunnya Badan Pusat Statistik menerima mitra baru dan juga mitra lama. Namun, BPS tidak mempunyai catatan data mitra dan penilaian dari setiap mitra. Apakah mitra tersebut mengikuti pelatihan pra sensus dengan baik atau tidak. Selain itu, Badan Pusat Statistik mengalami kesulitan ketika menentukan pemilihan mitra terbaik untuk layak mendapatkan pekerjaan setelah mengikuti pelatihan.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok – pokok permasalahan yang ada. Untuk mendukung pengambilan keputusan, penilaian dan pemilihan mitra maka diperlukan Sistem pendukung keputusan untuk membantu dalam penilaian dan pengambilan keputusan, salah satunya dengan menggunakan metode SAW. Metode ini lebih efisien, karena waktu yang dibutuhkan dalam perhitungan lebih singkat. Dengan melakukan penilaian terhadap setiap mitra yang nantinya akan menjadi acuan perhitungan untuk pengambilan keputusan dengan melihat bobot dan kriteria yang sudah ditetapkan. Dengan memulai melakukan perancangan website, perancangan database, dan juga perancangan interface.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang website badan pusat statistik (BPS) Kabupaten Gunungkidul sebagai media untuk mendukung manajemen penilaian kinerja setiap mitra?

### **1.3 Batasan Masalah**

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem login hanya dapat digunakan admin dan pegawai, berdasarkan dengan level atau kategori yang dimiliki.
2. Website ini bersifat *offline* dan hanya untuk media mendukung manajemen penilaian dan pemilihan mitra dalam menentukan mitra

untuk penugasan survei tertentu.

3. Metode perhitungan yang digunakan untuk mendukung keputusan menggunakan metode SAW
4. Data yang digunakan hanya berdasarkan data seluruh mitra yang sudah terdaftar menjadi mitra di BPS
5. Penilaian mitra berdasarkan kriteria penilaian pendalaman materi, penilaian perilaku, penilaian kinerja, dan penilaian ketepatan waktu, menggunakan penilaian yang bersifat subyektif.
6. Masalah keamanan data dan jaringan tidak dibahas dalam penelitian ini.
7. Software yang digunakan Notepad++, mySQL, Xampp
8. Penelitian ini hanya membahas sampai tahap testing dan implementasi program.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk :

Merancang website badan pusat statistik (BPS) Kabupaten Gunungkidul sebagai media untuk mendukung manajemen penilaian kinerja setiap mitra.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

- a. Bagi Kantor Badan Pusat Statistik

Penelitian ini diharapkan sebagai alternatif untuk menjadi media bantu dalam pengambilan keputusan sebagai penilaian dan pemilihan mitra

terbaik yang bersangkutan dengan Badan Pusat Statistik.

b. Bagi Penulis

Untuk mengetahui seberapa jauh kemampuan penulis dalam mengkaji tentang pentingnya pengambilan keputusan yang dilakukan pada Badan Pusat Statistik, serta menambah wawasan dan pengalaman dalam hal penelitian.

**1.6 Metode Penelitian**

**1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

1. Metode Observasi

Mengumpulkan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

2. Metode Interview

Mengumpulkan data dengan cara tanya jawab kepada bagian Teknisi dan Informasi BPS serta kepala kantor BPS.

3. Metode Studi Pustaka

- a. Pengumpulan data dan format yang harus ada dalam aplikasi
- b. Literatur dan jurnal yang terkait
- c. Buku referensi tentang pembuatan website, sistem pendukung keputusan dan penyimpana ke database.

### **1.6.2 Metode Analisis**

Analisis adalah penelitian dengan tujuan untuk mengidentifikasi apa yang akan dibangun, sasaran yang akan dicapai, jangka waktu pelaksanaan serta mempertimbangkan dana dan siapa yang akan melaksanakan.

### **1.6.3 Metode Perancangan**

Perancangan menjadi tahap penting karena di tahap ini permasalahan akan didefinisikan dan diidentifikasi secara rinci. Rancangan sistem menentukan proses yang diperlukan oleh sistem tersebut, dengan membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman yang diperlukan untuk membangun sistem.

### **1.6.4 Metode Penerapan**

Pada tahap ini merupakan kegiatan memperoleh dan mengintegrasikan sumber daya fisik dan konseptual, yang dapat menghasilkan suatu sistem yang dapat bekerja. Beberapa tahapan yang dilakukan yaitu meliputi: Coding, Testing, dan Penerapan.

### **1.6.5 Metode Testing dan Implementasi**

Pemakai menggunakan sistem untuk mencapai tujuan yang diidentifikasi pada tahap perencanaan. Dalam tahap ini juga dilakukan untuk menentukan seberapa baik sistem tersebut apakah sudah memenuhi kriteria kinerja.



## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam lima bab, yang masing – masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

### 1. BAB I – PENDAHULUAN

Berisi penjelasan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian yang meliputi: Metode Pengumpulan data, Metode Analisis, Metode Perancangan, Metode Penerapan, Metode Testing dan Implementasi. Dan yang terakhir terdapat sistematika penelitian.

### 2. BAB II – LANDASAN TEORI

Pada Bab ini berisi tentang teori yang mendukung masalah yang di definisikan dan diidentifikasi.

### 3. BAB III – ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab III membahas identifikasi masalah, analisis dan perancangan website, analisis dan perancangan pengambilan keputusan, dan perancangan database

### 4. BAB IV – IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab IV membahas implementasi dan evaluasi terhadap website penilaian dan pengambilan keputusan yang telah dibuat.

### 5. BAB V – PENUTUP

BAB V merupakan penutup, yang berisi kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas dalam laporan ini untuk pengembangan lebih lanjut.