

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Permasalahan yang sering muncul, masih banyak orang yang berwisata tapi malah menimbulkan beban pikiran baru. Berwisata juga merupakan kebutuhan jasmani yang penting tanpa kita sadari. Karena dengan berwisata kita dapat menghilangkan penat akibat aktivitas selama seharian. Pemilihan objek wisata yang tepat juga berpengaruh dalam hal ini. Oleh karena itu menyadari betapa pentingnya memilih obyek wisata yang tepat, maka dibutuhkan sebuah sistem dalam bidang kepariwisataan.

Untuk menjawab permasalahan di atas penulis merancang sebuah sistem. Sistem penunjang keputusan dengan menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting) ini dibuat untuk dapat membantu pengambilan keputusan. Sebelum dilakukan proses pengambilan keputusan dari berbagai alternatif yang ada maka dibutuhkan adanya suatu kriteria. Setiap kriteria harus mampu menjawab satu pertanyaan penting mengenai seberapa baik suatu alternatif dapat memecahkan suatu masalah yang dihadapi. Salah satu permasalahan pengambilan keputusan yang dihadapkan pada berbagai kriteria adalah proses pemilihan obyek wisata. Banyak metode yang dapat digunakan dalam sistem pengambilan keputusan. Salah satu metode tersebut yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode SAW (Simple additive weighting). Berdasarkan uraian di atas, menjadi faktor pendorong bagi penulis untuk mengambil judul **“Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Objek Wisata Kabupaten Purworejo Menggunakan Metode SAW”**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya adalah bagaimana merancang dan membuat sistem pendukung keputusan untuk Pemilihan Lokasi Objek Wisata di Kabupaten Purworejo yang mampu memberikan keputusan terbaik beserta informasi tentang objek wisata dengan metode SAW yang sesuai dengan kriteria pemilihan yang tepat

1.3 Lingkup Masalah

Agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

- a. Batasan wilayah yang akan di masukkan dalam sistem hanya terbatas dalam kawasan Kabupaten Purworejo dengan pengambilan titik jarak dihitung dari Kantor Bupati Purworejo menuju lokasi objek wisata yang dituju.
- b. Kriteria yang ada antara lain : Jarak, Harga Masuk(HTM), Fasilitas, Keamanan dan Jam Operasional.
- c. Sistem ini hanya dapat digunakan untuk pemilihan lokasi objek wisata di Kabupaten Purworejo.
- d. Untuk admin sebagai berikut :
 1. Melakukan login
 2. Input data objek wisata di Kabupaten Purworejo
- e. Untuk pengunjung sebagai berikut :
 1. Melakukan login

2. Melihat dan memilih objek wisata di Kabupaten Purworejo berdasarkan rekomendasi yang ditentukan.

- f. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *php mysql*.

Sistem ini dibuat berdasarkan SPK untuk pemilihan lokasi objek wisata di Kabupaten Purworejo.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun/membuat sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi objek wisata di Kabupaten Purworejo dengan menggunakan metode SAW.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan dan wawasan yang terkait dengan penelitian serta dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama menempuh pendidikan di Universitas Teknologi Digital Indonesia dengan membuat suatu penelitian secara ilmiah dan sistematis.

2. Bagi Pengguna

Hasil penelitian berguna bagi masyarakat pada umumnya dan kedepannya juga dapat diterapkan tidak hanya pada satu lingkup Kabupaten, melainkan seluruh Kabupaten di Indonesia.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penyusunan skripsi ini sesuai dengan kaidah penulisan, penulis membuat sistematika penyusunan skripsi sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan, bab ini akan menjelaskan uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian yang diharapkan, serta sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, bab ini berisi Tinjauan pustaka yaitu perbandingan penelitian yang dibuat dengan penelitian – penelitian sebelumnya yang sumbernya terpublikasi dalam jurnal.

Bab III Metode Penelitian, bab ini berisi tentang data yang digunakan dikelompokkan sesuai fungsinya dan prosedur pengumpulannya, peralatan atau perangkat keras yang digunakan dalam penelitian dan terakhir adalah analisis dan rancangan sistem yaitu aktifitas yang memuat sejumlah kegiatan menganalisis dan mendeskripsikan sistem.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan, bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang meliputi implementasi (potongan program) sesuai dengan isi dari Bab III, gambar dari hasil penelitian yang dibuat, praktik implementasi hasil penelitian sesuai dengan data yang dimasukan dan pembuktian hasil uji coba.

Bab V Penutup, berisi uraian tentang pokok – pokok kesimpulan dan saran – saran yang perlu disampaikan kepada pihak – pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.