

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Gunungkidul merupakan salah satu kabupaten yang terletak di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), sekaligus menjadi pusat pemerintahan yang berada di kecamatan Wonosari. Kabupaten ini berbatasan dengan Kabupaten Klaten dan Kabupaten Sukoharjo di sebelah utara, serta Kabupaten Bantul dan Sleman di sebelah barat. Selain pantai, Gunungkidul terkenal dengan objek wisata goa, perbukitan, sungai dan lain sebagainya. Sehingga tidak jarang wisatawan berkunjung untuk menikmati keindahan alam yang ada di Gunungkidul. Selain menjadi salah satu pilihan untuk berwisata baik bersama keluarga, karyawan berbagai instansi, sekolah, Gunungkidul menjadi pilihan menarik sebagai objek lokasi *outbound*.

Outbound merupakan suatu kegiatan belajar di alam terbuka yang dapat memacu semangat belajar dan inspirasi dalam membentuk ilmu pengetahuan, karakter, konsentrasi, motivasi, kreativitas, kinerja dan tanggung jawab. Kegiatan *outbound* juga menjadi salah satu metode pembelajaran yang sangat efektif yang diterapkan oleh sekolah. Banyaknya pilihan lokasi *outbound* yang ada di Kabupaten Gunungkidul dengan berbagai fasilitas bermain, biaya, kegiatan dan lokasi yang diinginkan merupakan kriteria dalam pemilihan lokasi *outbound*. Sementara untuk mencari lokasi *outbound* yang ada di Gunungkidul sangat menyita waktu, menguras biaya dan tidak efektif. Informasi yang diberikan oleh sebuah situs *web* sangat luas dan tidak terjangkau, dengan ini akan banyak orang yang tidak sabar mendapatkan informasi. Selain itu, jasa *tour* atau *travel* mempunyai beberapa kekurangan diantaranya, tidak sesuai saran obyek lokasi *outbound*, kurang dalam memperhatikan keselamatan peserta, tidak mem-*backup* dokumen penting, jadwal paket *outbound* tidak melakukan konfirmasi.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka diperlukan sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk menentukan lokasi *outbound* terbaik sesuai skala prioritas dengan menggunakan metode *Multi-Object Optimization On The*

Basis Of Ratio Analysis (MOORA), sehingga dengan adanya SPK pemilihan lokasi *outbond* terbaik dapat memberikan kemudahan dalam menentukan lokasi *outbound*.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu :

1. Apa saja kriteria dan alternatif yang dibutuhkan dalam pemilihan lokasi *outbound*?
2. Bagaimana metode *Multi-Object Optimization On The Basis Of Ratio Analysis* (MOORA) dapat menyelesaikan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) pemilihan lokasi *outbound* ?
3. Bagaimana perancangan dalam membuat aplikasi SPK pemilihan lokasi *outbound* ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan di atas maka batasan masalah dapat dirumuskan sebagai berikut ;

1. Penelitian ini hanya berkaitan dengan pemilihan biaya, fasilitas, kegiatan dan lokasi *outbound* di Gunungkidul.
2. Aplikasi SPK pemilihan lokasi *outbound* terbaik hanya dapat berjalan di *website*.
3. Kriteria pengambilan keputusan pada sistem berdasarkan biaya, fasilitas, kegiatan dan lokasi.
4. Data yang dipakai melalui studi pustaka dan wawancara dengan Dinas Pariwisata Kabupaten Gunungkidul.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun beberapa tujuan yang dapat diambil dari penulisan Tugas Akhir ini antara lain:

1. Merancang dan membangun sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi *outbound* dengan maksud memberi kemudahan kepada pihak sekolah dalam memilih lokasi *outbound* sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan.
2. Memberi gambaran secara garis besar kegiatan yang dilakukan sebagai bahan pertimbangan bagi pengguna aplikasi dalam pemilihan lokasi *outbound*.

1.4 Manfaat Penelitian *Outbound*

Sedangkan manfaat yang dapat diambil dari penulisan Tugas Akhir ini antara lain:

1. Memberikan informasi tentang pemilihan lokasi *outbound* kepada pihak sekolah.
2. Mampu mengimplementasikan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Multi-Object Optimization On The Basis Of Ratio Analysis* (MOORA).
3. Sebagai referensi bagi pihak sekolah dalam melakukan pemilihan *outbound*.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang akan digunakan dalam Tugas Akhir ini yaitu;

1. Metode Pustaka
Metode pengumpulan dengan cara mengambil informasi dari internet, atau langsung dari sumber Dinas Pariwisata Kabupaten Gunungkidul.
2. Metode Wawancara (*interview*)
Metode pengumpulan data dengan cara bertanya langsung dengan narasumber dengan tujuan mendapatkan informasi yang benar.
3. Metode Perancangan Aplikasi

Metode dengan merancang *form interface* untuk sistem pendukung keputusan menentukan lokasi *outbound* di kabupaten Gunungkidul. Merancang *form* admin untuk mengolah data yang digunakan untuk menambah, menghapus, meng-*update* data lokasi *outbound*. Pada perancangan aplikasi berikutnya perancangan aplikasi pemilihan lokasi *outbound* di Gunungkidul menggunakan metode *Multi Object Optimization on The Base of Ratio Analysis* (MOORA) berdasarkan aliran data menggunakan Diagram Alir Data (DAD).

4. Uji Coba dan Analisa

Melakukan uji coba dan menganalisa sistem dalam merancang dan membangun sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi *outbound* di Gunungkidul.