

**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Wisata Menggunakan
Metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* Dengan *Simple Additive
Weighting* (SAW)**

1. Rahmat Dwi Saputra, 14121017, rahmat.2saputra@gmail.com
2. Putri Taqwa P., S.T., M.T, 0527108603, putri.umby@gmail.com

ABSTRAK

Pemilihan tempat wisata di kota Yogyakarta, untuk menentukan tujuan tempat wisata yang menjadi rekomendasi Dinas Pariwisata bukanlah suatu kegiatan yang mudah. Banyaknya tempat wisata baru di kota Yogyakarta membuat wisatawan kebingungan, hal ini membuat wisatawan harus mengambil keputusan yang tepat untuk memilih tempat wisata yang di harapkan dan sesuai keinginan agar momen berwisata tidak mengecewakan wisatawan.

Salah satu solusi dalam memecahkan masalah pemilihan tempat wisata di kota Yogyakarta adalah dengan pembuatan sistem pendukung keputusan dengan metode perhitungan *Fuzzy Multi Attribute Decision Making (FMADM)* Dengan *Simple Additive Weighting (SAW)*. Sistem dengan metode ini diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang terjadi.

Dalam penelitian ini, untuk mendapatkan solusi pengambilan keputusan pemilihan tempat wisata tersebut, perlu disusun beberapa kriteria dan alternatif. Untuk membantu proses pemilihan tempat wisata, maka dibuat sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan tempat wisata yang didalamnya terdapat tempat untuk memasukkan kriteria dan hasil perhitungan berupa alternatif tempat wisata dari metode di atas yang diharapkan mampu membantu wisatawan dalam menentukan tempat wisata di kota Yogyakarta.

Sistem Pendukung Keputusan berguna untuk mengolah data-data kriteria *input* pemilihan tempat wisata dan menghasilkan berupa hasil *output* rekomendasi pemilihan tempat wisata yang memiliki bobot cukup sesuai dengan kriteria wisatawan, selain itu sistem juga diharapkan dapat membantu dinas pariwisata dalam manajemen data-data tempat wisata dan juga dalam pengarsipan data wisata kota Yogyakarta dengan persentase keberhasilan 91%.

Kata kunci: *Fuzzy Multi Attribute Decision Making (FMADM)*. *Simple Additive Weighting (SAW)*. **Pemilihan Tempat Wisata. Sistem Pendukung Keputusan. Wisata Kota Yogyakarta.**