ABSTRAK

Memprediksi anggaran perencanaan biaya wisata merupakan salah satu faktor yang harus diperhatikan sebelum melakukan perjalanan wisata agar aktivitas berlibur tidak mempengaruhi kestabilan finansial dan anggaran biaya yang dibuat dapat dijadikan acuan untuk memilih perjalanan wisata selanjutnya. Tahap pembuatan prediksi anggaran biaya merupakan hal yang tidak mudah dilakukan dan memerlukan pertimbangan beberapa faktor. Agar prediksi anggaran biaya perjalanan wisata menjadi akurat, maka diusulkan untuk menerapkan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Algoritma SAW digunakan dalam penelitian ini karena dapat memberikan prediksi alternatif anggaran perjalanan wisata terbaik dengan melakukan perankingan dari anggaran-anggaran yang ada. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa metode SAW menggunakan perhitungan dengan 3 parameter (total anggaran biaya, lama liburan, banyak orang) dan tujuan sebagai filterisasi data anggaran objek wisata yang diinginkan, dapat memberikan alternatif prediksi rencana anggaran biaya wisata terbaik.

Kata Kunci : SAW, DSS, Prediksi Anggaran Perjalanan Wisata