

**Implementasi Metode *Winter Exponential Smoothing* Untuk Prediksi
Kunjungan Wisatawan Kabupaten Sumenep**

**Adi Wijaya
(170441100039)**

Pembimbing 1 : Muhammad Ali Syakur, S.Si., MT

Pembimbing 2 : Sri Herawati, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Kabupaten Sumenep memiliki banyak potensi wisata karena terdiri atas banyak pulau yang akhir-akhir ini sudah sangat pesat perkembangannya. Hal ini ditandai dengan peningkatan jumlah wisata dari tahun 2015 – 2019, Oleh karena itu perlu dilaksanakan penelitian yang dapat memprediksi jumlah wisatawan untuk beberapa tahun kedepan agar bisa memberikan arahan untuk perkembangan kinerja dan manajemen program dari dinas pariwisata dan olahraga Kabupaten Sumenep di masa mendatang. Penelitian ini memakai Metode *Winter Exponential Smoothing* guna meramalkan kunjungan wisatawan yang akan di implementasikan kedalam sistem berbasis web. Hasil output dari penelitian ini bisa menjadi masukan ke pemerintah daerah Kabupaten Sumenep terkhusus Dinas Pariwisata Kebudayaan Pemuda dan Olahraga (DISPARBUDPORA), dalam melakukan peramalan jumlah kunjungan wisatawan yang akan datang sehingga diharapkan bisa memberi informasi perihal jumlah kedatangan wisatawan ke pelaku wisata, dan guna mempersiapkan operasional lebih baik juga mempersiapkan strategi pemasaran tempat wisata dengan lebih menarik.

Kata kunci: Winter Exponential Smoothing, Pariwisata, Prediksi Kunjungan Wisatawan

ABSTRACT

Sumenep Regency has a lot of tourism potential because it consists of many islands which have been developing very rapidly lately. This is marked by an increase in the number of tourists from 2015 – 2019. Therefore it is necessary to carry out research that can predict the number of tourists for the next few years so that it can provide direction for the development of performance and program management from the Sumenep Regency tourism and sports office in the future. This study uses the Winter Exponential Smoothing Method to predict tourist visits which will be implemented into a web-based system. The output results from this study can be input to the local government of Sumenep Regency, especially the Tourism, Culture, Youth and Sports Service (DISPARBUDPORA), in forecasting the number of future tourist visits so that it is expected to be able to provide information regarding the number of tourist arrivals to tourism actors, and to prepare operations it is also better to prepare a more attractive marketing strategy for tourist attractions.

Keywords: Winter Exponential Smoothing, Tourism, Prediction of Tourist Visits