

SISTEM PERAMALAN JUMLAH PENGUNJUNG WISATA RELIGI SUNAN DRAJAT DENGAN METODE LEAST SQUARE

Nama : Zulva Izzah

NIM : 111710151

Program Studi : Teknik Informatika

Pembimbing I : Nurul Fuad, S.Kom., M.Kom

Pembimbing II : Hj.Azza Abidatin B, S.I.Kom., M.Med.Kom

ABSTRAK

Obyek wisata adalah segala Sesuatu yang ada di daerah tujuan wisata yang merupakan sumber daya tarik agar orang-orang mau datang berkunjung ke tempat tersebut. wisata di daerah Lamongan yakni, wisata Religi, salah satu wisata religi yang berada di Lamongan yakni Sunan Drajat. Sunan Drajat adalah salah satu anggota Wali Songo dengan nama asli Raden Qosim, Beliau adalah Putra dari Sunan Ampel yang menyebarkan Agama Islam di Desa Drajat. Menelusuri Wilayah Wisata Religi Sunan Drajat terdapat berbagai tempat yang dikunjungi salah satunya Makam Sunan Drajat dan Museum Sunan Drajat, Makam Sunan Drajat ini Menjadi Kunjungan individu atau kelompok bagi masyarakat lokal maupun Mancanegara, adapun pengunjung sangat berkembang pesat hingga ribuan pengunjung.sehingga pengunjung wisata tersebut berubah-ubah. Dalam hal ini diperlukan peramalan untuk mengetahui perubahan jumlah pengunjung tersebut, dengan peramalan yang mampu memprediksi dan menganalisis jumlah pengunjung di wisata tersebut. *Forecast* merupakan peramalan yang akan terjadi pada waktu yang akan datang, *forecast* menjadi salah satu peranan penting bagi pengelola suatu instansi yang mana ingin mengetahui volume pengunjung ada masa yang akan datang, Untuk meramal jumlah pengunjung Wisata tersebut menggunakan metode Least Square dengan menggunakan data 6 Tahun dengan rincian data Wiscal 2.071.891 dan data Wisman 541.797. dari hasil pengujian menghasilkan akurasi data wiscal sebesar 0,15% dan data Wisman sebesar 4218,71%

Kata Kunci : Wisata Religi Sunan Drajat, Peramalan, Pengunjung, *Least Square*,