

OPTIMALISASI WAKTU KUNJUNGAN TERBAIK WISATA KULINER DI KOTA BANGKALAN MENGUNAKAN *ANT COLONY OPTIMIZATION*

Moh Sofyan Tri Sutrisno
(080411100122)

Pembimbing I : Bain Khusnul Khotimah, S.T.,M.Kom
Pembimbing II : Andharini Dwi C.,S.kom., M.Kom

ABSTRAK

Bangkalan adalah suatu kota di Jawa Timur yang tengah berkembang, setelah adanya jembatan Suramadu, dengan mudahnya akses ke kota bangkalan makin mudah wisatawan dari luar kota yang datang berkunjung ke Bangkalan. Terbatasnya informasi tentang lokasi wisata di Bangkalan menimbulkan keterbatasan bagi wisatawan, maka karena hal ini di buatlah *software* optimalisasi waktu kunjungan terbaik wisata kuliner di kota Bangkalan dengan metode *ant colony*. Dengan di buatnya *software* ini wisatawan dapat mengetahui daftar rumah makan di kota bangkalan sekaligus mendapatkan rekomendasi waktu kunjung terbaik dan dapat sekaligus membantu pertumbuhan kota Bangkalan. Dari hasil percobaan yang dilakukan program dapat memberikan saran waktu dan urutan kunjung bagi wisatawan yang akan melakukan wisata kuliner secara keseluruhan 90% program berjalan dengan baik, 10% kekurangan karena program masih memberikan beberapa rekomendasi pada jam yang sama.

Kata Kunci : Optimalisasi, Wisata kuliner, Bangkalan, *Ant colony*