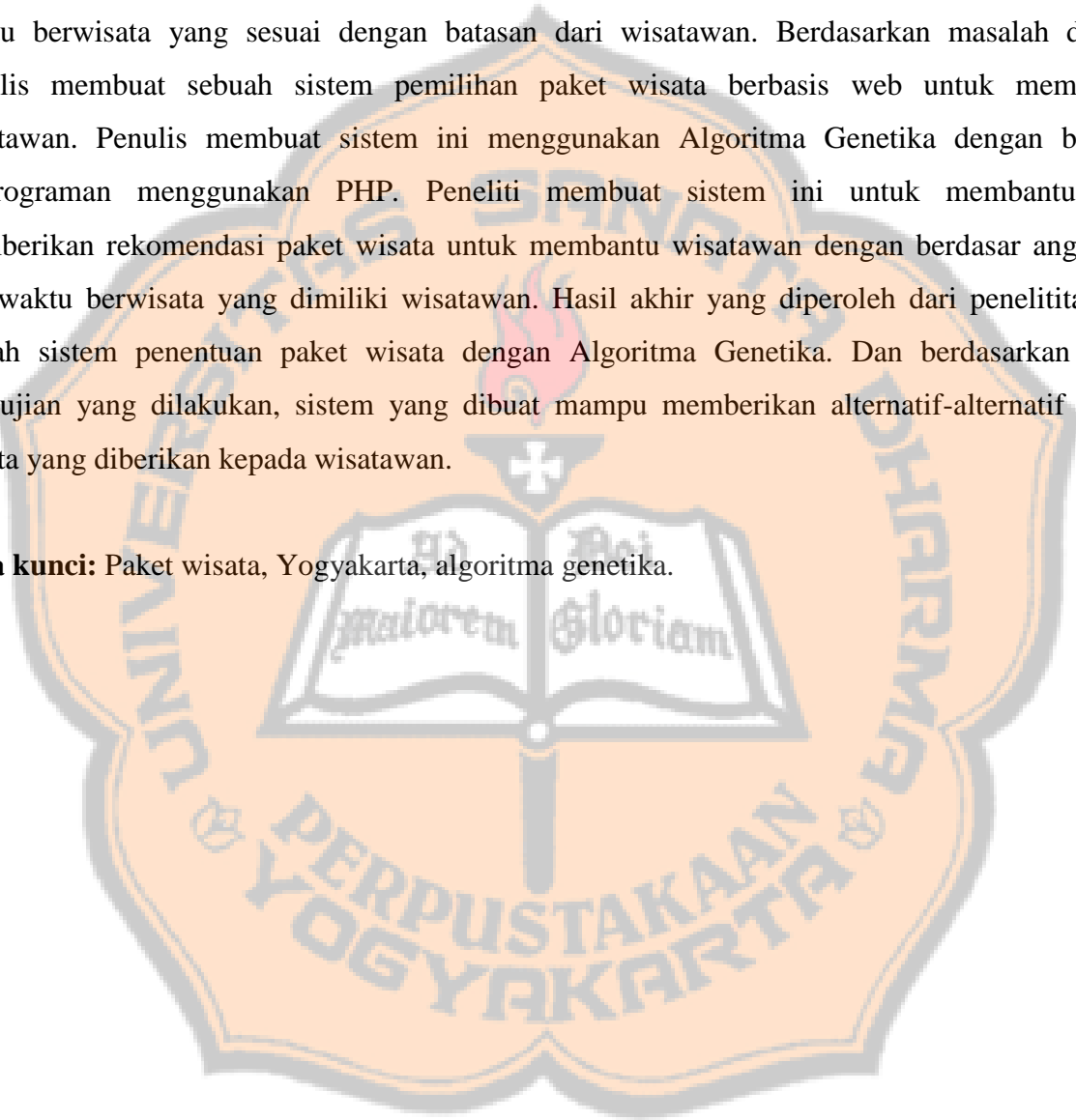


## ABSTRAK

Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan salah satu provinsi yang memiliki berbagai jenis obyek wisata. Dalam hal ini, para wisatawan yang ingin berkunjung ke tempat-tempat wisata yang berada Yogyakarta bingung dalam menentukan paket wisata dengan anggaran biaya dan waktu berwisata yang sesuai dengan batasan dari wisatawan. Berdasarkan masalah diatas, penulis membuat sebuah sistem pemilihan paket wisata berbasis web untuk membantu wisatawan. Penulis membuat sistem ini menggunakan Algoritma Genetika dengan bahasa pemrograman menggunakan PHP. Peneliti membuat sistem ini untuk membantu dan memberikan rekomendasi paket wisata untuk membantu wisatawan dengan berdasar anggaran dan waktu berwisata yang dimiliki wisatawan. Hasil akhir yang diperoleh dari penelitian ini adalah sistem penentuan paket wisata dengan Algoritma Genetika. Dan berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, sistem yang dibuat mampu memberikan alternatif-alternatif paket wisata yang diberikan kepada wisatawan.

**Kata kunci:** Paket wisata, Yogyakarta, algoritma genetika.



## ABSTRACT

Daerah Istimewa Yogyakarta is one of the provinces that has various types of tourism spots. In this case, the tourists who want to visit the tourist spots in Yogyakarta are confused in choosing a tour packages with budget and time to travel according to the limits of tourists. Based on the above problems, the writer build a web-based packages selection system to help tourists. The writer make this system using Genetic Algorithm method using PHP programming language. The Writer built this system to help and provide travel packages recommendations to help tourists on a budget and time owned by tourists. The final result obtained from this research is the system of determining the tour packages with Genetic Algorithm. And based on the results of the tests conducted, the system created able to provide an alternative tour packages given to the tourists.

Keywords: touristm package, Yogyakarta, genetic algorithm.

