

ABSTRAK

Melakukan perjalanan wisata, merupakan aktifitas yang menyenangkan. Tetapi terkadang orang sulit untuk menentukan tujuan obyek wisata. Karena itu dalam tugas akhir ini dibuat Sistem Pendukung Keputusan untuk menentukan rute perjalanan wisata.

Penyelesaian masalah rute perjalanan wisata ini akan diselesaikan dengan menggunakan algoritma Genetika. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, maka batasan-batasan masalahnya harus jelas. Batasan-batasan itu meliputi waktu dari kunjungan obyek wisata, dan juga harga dari tiket masuk tiap obyek tersebut.

Hasil akhir yang diperoleh adalah rute perjalanan wisata, dengan total harga tiket masuk yang sesuai atau lebih kecil dari input dana yang dimasukkan oleh wisatawan.

ABSTRACT

Take a tour trip is a fun activity. But sometimes peoples feel difficult to determine their destination, so this final assignment make a Decission Support System to determine tour trip route.

The problem will be solved by Genetic algorithm, so the problem's boundaries must be clearly. The boundaries include a visit time, and cost of ticket from a tour's object.

The result of this final assignment is a tour trip route, with a total cost of ticket that appropriate or less than an input that have been entered by tourist.