

ABSTRACTION

Now, development technology information very amazing and given new contained the efficiency to information system. The process to find a way to the place need the formula to implementation a heuristic fungtion that very difficult. Heuristic fungtion is the applicable to evaluated of condition a problem and determine the solution.

The near distance application with heuristic method is a range artificial intellegence to improved efficiency and effectuality result. This application can be receive SMS using a format that has defined and then system will automatically reply the finding result.

Many advantages could be taken from this application development, for example it would make easier to finding the distance from a city to other city very fast and efficiency

Keyword : SMS, Metode Heuristik.

ABSTRAKSI

Saat ini, perkembangan teknologi informasi cukup mengagumkan. Dan dengan adanya perkembangan tersebut terdapat tuntutan baru akan sistem informasi yang lebih efisien. Proses pencarian jalan optimal kesuatu tempat memerlukan rumus yang pada intinya menerapkan suatu fungsi heuristik yang cukup rumit. Fungsi heuristik digunakan untuk mengevaluasi keadaan-keadaan problem individu dan menentukan seberapa jauh hal tersebut dapat digunakan untuk mendapatkan solusi yang diinginkan.

Sistem aplikasi SMS gateway dalam pencarian jarak terdekat ke suatu tempat dengan menggunakan metode heuristik yang merupakan sub bidang dari kecerdasan buatan untuk meningkatkan efisiensi dan keakuratan hasil pencarian. Aplikasi ini juga bisa menerima SMS dengan format yang telah ditentukan dan sistem secara otomatis me-reply hasil pencarian tersebut.

Banyak manfaat yang didapat dari pembuatan aplikasi ini, diantaranya adalah mempermudah pencarian jarak dari satu kota ke kota lainnya dengan cepat dan efisien.

Kata Kunci : SMS Gateway, Metode Heuristik.