

ABSTRAK

Industri pariwisata tidak dapat dilepaskan dari transportasi baik transportasi udara, darat, maupun laut, dari ketiga alat transportasi tersebut transportasi darat lah yang masih menjadi andalan utama bagi wisatawan untuk mengunjungi objek-objek wisata, dikarenakan lebih mudah menjangkau objek-objek wisata dibandingkan dengan transportasi udara maupun laut, transportasi darat salah satunya ialah bus yang sering digunakan sebuah organisasi untuk berwisata. Untuk itu sistem ini dibuat untuk memberikan rekomendasi pemilihan bus guna untuk membantu pemilihan bus sesuai kebutuhan pelanggan, sistem ini hanya dapat merekomendasikan pelanggan. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode NNS (Nearest Neighbor Search) dengan menggunakan rumus Euclidean Distance guna untuk menganalisis bus pariwisata yang nilainya paling terdekat dari yang pelanggan butuhkan, hasil dari penghitungan tersebut yang ditampilkan dan nilai terkecil yang nantinya akan direkomendasikan kepada pelanggan. Sistem pendukung keputusan ini telah berjalan dengan baik dan dapat digunakan pelanggan untuk mencari bus pariwisata sesuai kebutuhan pelanggan, sistem ini dapat memberikan rekomendasi bus pariwisata terbaik sesuai kebutuhan pelanggan.

ABSTRACT

The tourism industry cannot be removed from transportation of both air, land, and sea transportation, from the three transportation equipment that is still the main mainstay for tourists to visit tourism objects, because it is easier to reach tourism objects compared with air and sea transportation, land transportation one of them is a bus that is often used by an organization to travel. Therefore, this system is made to provide recommendations for bus selection to help bus selection according to customer requirements, this system can only recommend customers. The system is built using the NNS (Nearest Neighbor Search) method using the Euclidean Distance formula to analyse the tourism bus that is closest to the customer, the result of the calculation will be displayed and the smallest value that will be recommended to the customer. This decision support system can customers use to find tourism buses according to customers ' needs, this system can provide the best tourism bus recommendation as customer needs.

Keyword: sistem pendukung keputusan, bus pariwisata, *Nearest Neighbor Search, Euclidean Distance*