

ABSTRAK

Pendukung keputusan adalah proses pemilihan, diantara berbagai alternatif aksi yang bertujuan untuk memenuhi satu atau beberapa sasaran khususnya dalam menentukan pemberian kredit angkutan kota (angkot). Konsep sistem pendukung keputusan (SPK) yang berkembang pesat menimbulkan beberapa metode untuk menciptakan pemodelan sebagai sarana pengambilan keputusan dengan kelebihan dan kekurangannya masing-masing. K Nearest Neighbour (KNN) merupakan metode klasifikasi terhadap objek berdasarkan data pembelajaran dengan mencari jarak terdekat antara data sampel dan data uji. Perusahaan ataupun instansi baik swasta maupun negeri membutuhkan sebuah alat bantu yang mempermudah dalam pengolahan dalam hal pengambilan keputusan pemberian kredit angkot.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Angkutan Kota, KNN

ABSTRACT

Decision support is a process to choose about the alternative action that aim to meet one or someone advice, especially in determining the provision of urban transportation. The concept of decision support System (DSS) which growth arouse several methods to create as medium decision support with especially and deficit each methods K Nearest Neighbour (KNN) is a method of classification the objects based on learning data by finding the shortest distance between the sample data and test data. Companies or institution both public and private needs a tool that simplify the processing in terms of public transportation making landing decision.

Keywords: *Decision Support System, PublicTransportation , KNN*