

ABSTRACT

Supervisors is a very important position because menjembati two interests, namely the management and workers operators. This position is very unique, because of its position between two important elements in the organization, the management and leadership. Selection of employees within the organization and a decent quality according to the needs of companies is one of the ways used to select and promote employees to be promoted to Supervisor. This selection is used to assess the ability of Supervisor candidates objectively instead of subjectively. This study took data from PT. Asta Anugrah terrain based on any attribute intuition assessment This research aims to develop a decision support system (DSS) that serves as a tool for PT. Asta Anugrah in decision-making in determining supervisor who will be chosen later. This study uses a Naive Bayes method in determining the supervisor, based on data criteria and data supervisor training. Then obtained the decision who will be elected as supervisor.

Keywords: Decision Support System, Election Supervisor, Naive Bayes method, Visual Basic 2010, SQL Server 2008

ABSTRAK

Supervisor adalah jabatan yang sangat penting karena menjembati dua kepentingan, yaitu manajemen dan pekerja operator. Jabatan ini sangat unik, karena posisinya di antara dua elemen penting dalam organisasi, yaitu manajemen dan kepemimpinan. Didalam organisasi Pemilihan karyawan yang berkualitas dan layak sesuai kebutuhan perusahaan merupakan salah satu cara yang digunakan untuk menyeleksi dan mempromosikan karyawan untuk naik jabatan menjadi Supervisor. Seleksi ini digunakan untuk menilai kemampuan calon Supervisor secara objektif bukan subjektif. Penelitian ini mengambil data dari PT Asta Anugrah Medan yang berdasarkan penilaian intuisi pada setiap atribut Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem pendukung keputusan (SPK) yang berfungsi sebagai alat bantu bagi PT. Asta Anugrah dalam pengambilan keputusan dalam menentukan supervisor yang akan dipilih nantinya. Penelitian ini menggunakan metode Naive Bayes dalam menentukan supervisor, berdasarkan data kriteria supervisor dan data training. Kemudian didapatkan hasil keputusan siapa yang akan dipilih menjadi supervisor.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Supervisor, Metode Naive Bayes, Visual Basic 2010, SQL Server 2008*