

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PROMOSI JABATAN PEGAWAI PADA BMKG MARITIM SEMARANG

ODHI JAKA WISNU SAPUTRA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904800@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Proses evaluasi (penilaian) kinerja pegawai dilakukan setiap tahun sehingga BMKG Maritim Semarang memerlukan prosedur yang baku dalam menetapkan persyaratan bagi seorang pegawai untuk mendapatkan promosi atau menempati jabatan tertentu dalam BMKG Maritim Semarang. Pada BMKG Maritim Semarang terdapat beberapa masalah yang terjadi dalam proses evaluasi (penilaian) kinerja pegawai diantaranya adalah subyektifitas pengambilan keputusan akan terasa, terutama jika beberapa pegawai yang ada memiliki kemampuan (dan beberapa pertimbangan lain) yang tidak jauh berbeda. Masalah yang muncul saat ini adalah jika proses evaluasi (penilaian) rumit yaitu yang terjadi sekarang umumnya adalah adanya pegawai yang langsung mendapatkan promosi untuk kenaikan jabatan yang hanya melihat pada kriteria pertama saja, tetapi pegawai tersebut belum tentu unggul pada beberapa kriteria-kriteria yang lain, akan tetapi tetap mendapat promosi untuk kenaikan jabatan. Padahal bisa saja terjadi seorang pegawai yang di kriteria pertama tidak lulus, tetapi baru akan terlihat kelebihanannya pada kriteria-kriteria selanjutnya. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah SPK yang terdiri dari penelusuran, perancangan, pemilihan, implementasi. Perancangan sistem menggunakan OOD yang terdiri dari use case diagram, class diagram dan state diagram. Pembuatan program dengan menggunakan pemrograman Delphi dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah pendekatan Fuzzy SAW dapat digunakan sebagai salah satu metoda pemilihan promosi jabatan di BMKG Maritim Semarang yang obyektif dan hasilnya dapat digunakan sebagai motivasi untuk meningkatkan prestasi pegawai BMKG Maritim Semarang.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Fuzzy SAW, BMKG Maritim Semarang, Pemrograman Delphi, Database MySQL

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR EMPLOYEE PROMOTION AT
MARITIME DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL AND GEOPHYSICAL
AGENCY SEMARANG**

ODHI JAKA WISNU SAPUTRA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904800@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Process evaluation (assessment) the performance of civil servants is conducted every year so that Maritime BMKG Semarang requires procedures that are standard in setting requirements for an employee to get a promotion or occupy certain positions within the Maritime BMKG Semarang. In Semarang, there are several Maritime BMKG problems that occur in the process of evaluation (assessment) the performance of such employee is subjectivity decision making will be felt, especially if some of the existing employees have the ability (and a few other considerations) which is not much different. The problem that arises is if the process evaluation (assessment) complex that is happening now is the presence of employees who directly get promotions to increase the position that only looks at the first criteria, but employees have excelled on some other criteria, but still got the promotion to increase position. Whereas it may occur that an employee in the first criterion does not pass, but the benefits will be seen on new criteria. A system development method used in this research is the SPK consisting of search, design, selection, implementation. The design of system using OOD consisting of use case diagrams, class diagrams and state diagrams. The making of the program by using the Delphi programming and MySQL database. The results of this research are Fuzzy approach SAW can be used as one method of election campaign office in Semarang Maritime BMKG objective and the result can be used as a motivation to improve employee performance BMKG Maritime Semarang.

Keyword : decision support systems, Fuzzy SAW, BMKG Maritime Semarang, Delphi Programming, MySQL Database