

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN KARYAWAN PT.
YODYA KARYA (PERSERO) SEMARANG DENGAN FUZZY MULTIPLE
ATTRIBUTE DECISION MAKING METODE SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING**

JIMY MARTIN SETIA PUTRA

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

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

Email : 111200905014@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Yodya Karya merupakan salah satu perusahaan BUMN yang bergerak di bidang Konsultan dan Manajemen Bangunan serta Arsitektur. Dalam kinerjanya PT. Yodya Karya Banyak mengerjakan proyek Penting pemerintah. Untuk meningkatkan pelayanan yang baik dan kualitas yang terjamin, perusahaan membutuhkan pegawai yang sesuai dengan bidang pekerjaannya. Selama ini dalam perekrutan pegawai masih membutuhkan waktu yang lama, kurang tepat sasaran dan bersifat subjektif. Hal ini terjadi karena belum adanya sistem yang terkomputerisasi dan bekerja secara independen. Dengan adanya sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan diharapkan dapat memaksimalkan sistem pengolahan data yang sebelumnya memiliki beberapa kekurangan. Sistem ini dapat membantu data pelamar menjadi sinkron satu dengan yang lainnya dan dapat dijadikan sebagai media informasi yang menyajikan data secara tepat dan bermanfaat bagi perusahaan. Sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan pada PT. Yodya Karya Semarang dengan Fuzzy MADM metode SAW ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan sistem Prototype bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sistem berjalan dalam area intranet ini menghasilkan output berupa laporan penilaian kesesuaian pelamar berdasarkan tingkat kriteria yang ada. Diharapkan dengan laporan ini dapat membantu pihak personalia untuk menjadi data acuan dalam pengambilan keputusan berkenaan dengan penerimaan karyawan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Prototype, Fuzzy MADM, SAW.

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR EMPLOYEE ACCEPTANCE PT.
YODYA KARYA (PERSERO) SEMARANG USING FUZZY MULTIPLE
ATTRIBUTE DECISION MAKING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING
METHOD**

JIMY MARTIN SETIA PUTRA

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

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

Email : 111200905014@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT. Yodya Karya is one of the government company engaged in the Consulting and management of buildings and architecture. In the performance PT Yodya Karya Many Important government projects. To promote good service and quality assured, the company requires employees in accordance with the field of work. During this recruitment still takes a long time, less subjective and is right on target. This happens because the system is not computerized and work independently. With the selection decision support system employees are expected to maximize data processing system which previously had some drawbacks. This system can help applicants data becomes out of sync with each other and can be used as a medium information that serves the data appropriately and is beneficial for the company. Decision support system on employee acceptance of PT Yodya Semarang Works with Fuzzy MADM method SAW was built using the method Prototype system development, programming language PHP and the MySQL database. the system runs in the intranet area generates output in the form of reports to the conformity assessment of applicants based on the level of existing criteria. expected with this report can help the personnel to be a data reference in decision-making with regard to the acceptance of employees.

Keyword : Decision Support Systems, Prototype, Fuzzy MADM, SAW.