

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN POSISI
JABATAN IDEAL PEGAWAI PENDIDIK DAN KEPENDIDIKAN
DENGAN ALGORITMA GENETIKA BERBASIS WEB**

(Studi Kasus : Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto)

Oleh

Andreas Hirasna Putra

08030072

INTISARI

Banyak hal yang mempengaruhi keberhasilan suatu perguruan tinggi, salah satunya adalah koordinasi antar pegawai. Pegawai senior belum tentu dapat mengembangkan sebuah perguruan tinggi dibandingkan dengan pegawai *junior*, Maka Penempatan posisi yang ideal bagi pegawai dapat memacu kinerja yang lebih maksimal. Untuk membantu masalah tersebut maka diperlukan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Posisi Jabatan Ideal Pegawai Pendidik Dan Kependidikan Dengan Algoritma Genetika Berbasis *Web*.

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data sebagai bahan referensi dan acuan dalam pembuatan sistem pendukung keputusan berbasis web ini adalah metode observasi, wawancara dan kepustakaan. Metode yang digunakan sebagai landasan teori pembuatan sitem pendukung keputusan adalah metode algoritma genetika.

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem ini hanya dapat dijadikan acuan dalam menyeleksi pegawai yang diprioritaskan untuk posisi jabatan tertentu karena pegawai yang dapat diseleksi hanya pegawai yang mempunyai status tetap. Adapun Kesimpulan lain yaitu *user* sistem ini harus mempunyai wawasan kepegawaian di Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto (STTA).

Kata Kunci : Algoritma Genetika, Sistem Pendukung Keputusan, STTA, Pegawai Pendidik dan Kependidikan.

**DECISION SUPPORT SYSTEM DETERMINATION OF IDEAL
POSITION EMPLOYEE FOR EDUCATORS AND EDUCATIONAL STAFF
WITH GENETIC ALGORITHM BASED ON WEB**

(Case Study Adisutjipto Collage Of Technology)

By

Andreas Hirasna Putra

08030072

ABSTRACT

Many things affect the success of a college, one of which is coordination between employees. Senior employees may not be able to develop a college compared with junior staff, hence placement of an ideal position for employees can spur more leverage performance. To assist the problem is needed Decision Support System Determination Of Ideal Position Employee Educators And Educational With Genetic Algorithm Based On Web.

The method used for data collection as reference material and reference in making web-based decision support system is the method of observation, interview and bibliography. The method used as the basis of the theory of making decision support system is the method of genetic algorithm.

The results of research that has been done can be concluded that this system can only be used as a reference in selecting employees who prioritized for certain positions because the employee who can be selected only employees who have permanent status. The other conclusion that the user of this system must have employee insight in Adisutjipto Collage Of Technology (STTA).

Keywords: Genetic Algorithm, Decision Support System, STTA, Employee Educators And Educational.

