

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA PT. VIRAMA KARYA CABANG SEMARANG

MAULANA MALIK IBRAHIM

(Pembimbing : Karis Widyatmoko, S.Si, M.Kom)
Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 112201204758@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Virama Karya Cabang Semarang adalah anak perusahaan PT. Virama Karya yang bergerak dalam bidang konsultan dengan fokus kerja dalam bidang pelayanan jasa teknik dan manajemen. Permasalahan yang dihadapi oleh PT. Virama Karya Cabang Semarang khususnya dalam menentukan karyawan terbaik belum memiliki standarisasi penilaian sumber daya manusia. maka dari itu penulis ingin membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk pemilihan karyawan terbaik. Metode yang digunakan oleh penulis adalah Analytic Hierarchy Process (AHP) yang mana dapat membantu dalam mengambil keputusan untuk mengatasi suatu masalah yang kompleks. Hasil akhir yang diperoleh adalah terciptanya sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik pada PT. Virama Karya Cabang Semarang. Dari perhitungan yang dilakukan oleh sistem didapat nilai bobot tiap kriteria yaitu kedisiplinan sebesar 0,37, prestasi kerja 0,27, pengalaman kerja 0,18, perilaku 0,11 dan tanggung jawab 0,07. Sistem ini dapat membantu bagian SDM dalam melakukan pemilihan karyawan terbaik dan karyawan dengan predikat terbaik memperoleh sertifikat penghargaan karyawan terbaik. Sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan terbaik ini dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan penggunaan sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Pemilihan Karyawan Terbaik
xvii + 74 halaman; 40 gambar; 15 tabel; 1 lampiran
Daftar Acuan: 19 (2002 – 2015)

**DECISION SUPPORT SYSTEMS SELECTION OF THE BEST
EMPLOYEES USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) IN
PT VIRAMA KARYA SEMARANG**

MAULANA MALIK IBRAHIM

(Lecturer : Karis Widyatmoko, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204758@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT. Virama Karya Semarang branch is a subsidiary of PT. Virama Karya is engaged in consultancy with the focus of work in the field of engineering and management services. The problem faced by PT. Virama Karya new branch in particular in determining the best employees do not have a standardized human resource assessment. therefore the author would like to build a decision support system for selecting the best employees. The method used by the authors of the Analytic Hierarchy Process (AHP) which can assist in making decisions to solve complex problems. The final result obtained is the creation of a decision support system for selecting the best employees at PT. Virama Karya Semarang branch. From the calculations performed by the system gained the weight values for each criterion, namely discipline of 0.37, 0.27 job performance, work experience 0.18, 0.11 behavior and responsibilities 0.07. This system can help the HR in the selection of the best employees and employees with the best predicate obtain the best employee award certificates. Decision support system selecting the best employees can be developed in line with the growing need for the use of so as to improve system performance.

Keyword : Decision Support System, AHP, Selection of Best Employees
xvii + 74 pages; 40 pictures; 15 tables; 1 attachment
References: 19 (2002 - 2015)