

# **APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KARYAWAN PADA PT GA TIGA BELAS DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

*(APPLICATION THE SUPPORT SYSTEM DECISION ASSESSMENT EMPLOYEES AT PT GA TIGA BELAS WITH THE METHODS SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)*

**Farizal Rachman**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*farizalrachman9@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*For the company, employee performance appraisal is a routine that always run periodically and is formalities. By conducting an employee performance appraisal, the company will know whether the target employee that has been established so far has been achieved or not. At PT GA TIGA BELAS still not maximal in the process of appraising employees. in the appraisal process employees still use manual system. Then the writer make application of decision support system of employee appraisal using Simple Additive Weighting (SAW) method, in the process of making the writer using PHP programming language and MySQL database and using method of system development Waterfall method whose stages include system engineering, requirements analysis, design, coding (implementation), testing (testing), maintenance (maintenance). With the creation of the application in order to help PT GA TIGA BELAS in the process of employee performance appraisal which later the results can be used as a suggestion in determining whether or not worthy of the employee participate in the extension of the contract work.*

*Keywords: Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW), PHP, MySQL, Waterfall*

## **ABSTRAK**

Bagi perusahaan, penilaian kinerja karyawan merupakan rutinitas yang selalu dijalankan secara periodik dan bersifat formalitas. Dengan melakukan penilaian kinerja karyawan, perusahaan akan mengetahui apakah target karyawan yang telah ditetapkan selama ini telah tercapai atau belum. Pada PT GA TIGA BELAS masih belum maksimal dalam proses penilaian karyawan. dalam proses penilaian karyawan masih menggunakannya sistem manual. Maka penulis membuat aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian karyawan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW), dalam proses pembuatannya penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL* dan menggunakan metode pengembangan sistem metode *Waterfall* yang tahap-tahapnya meliputi *system engineering*, *requirements analysis*, *design*, *coding* (implementasi), *testing* (pengujian), dan *maintenance* (perawatan). Dengan dibuatkannya aplikasi tersebut supaya bertujuan untuk dapat membantu PT GA TIGA BELAS dalam proses penilaian kinerja karyawan yang nanti hasilnya dapat digunakan sebagai saran dalam menentukan layak atau tidaknya karyawan tersebut ikut dalam perpanjangan kontrak kerja.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW), *PHP*, *MySQL*, *Waterfall*