

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Genap tahun 2021

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PROMOSI KENAIKAN JABATAN
KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI
ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) BERBASIS WEB PADA
UD. GARUDA PLASTIK**

YOGA TRI PRASETYO
NIM : 17.01.55.0067

Abstrak

Kenaikan jabatan karyawan pada UD. Garuda Plastik masih dilakukan secara manual, sehingga memungkinkannya pengambilan keputusan dilakukan secara objektif dengan hanya melihat aspek tertentu saja. Melihat masalah yang ada, maka diperlukan SPK yang dapat membantu memecahkan permasalahan dalam pengambilan keputusan dengan menyesuaikan kriteria dan bobot yang sudah ditentukan oleh perusahaan. Metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan adalah metode SMART, dengan metode SMART kita dapat mengetahui karyawan yang sesuai dalam bobot dan kriteria kenaikan jabatan pada UD. Garuda Plastik. Adanya permasalahan pada UD. Garuda Plastik membutuhkan Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan kenaikan jabatan karyawan. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah model *waterfall* yang merupakan pengembangan perangkat lunak yang sistematis dan sekuensial yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. dan database MySQL. Hasil akhir dalam penelitian ini adalah dibuatnya Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Karyawan Pada UD. Garuda Plastik Dengan Metode SMART berbasis website ini dapat menentukan karyawan yang layak di pertimbangkan dan belum terpilih untuk memilih salah satu yang terbaik dalam menempati kedudukan jabatan. Setelah keputusan yang didapat dalam aplikasi sistem pendukung keputusan tersebut, maka sistem akan menampilkan hasil keputusan yang sudah di ambil.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique), *Waterfall*, MySQL, PHP

Abstract

The promotion of employees at UD. Garuda Plastik is still done manually, thus enabling decision-making to be carried out objectively by only looking at certain aspects. Seeing the existing problems, it is necessary to SPK that can help solve problems in decision making by adjusting the criteria and weights that have been determined by the company. The method used in decision making is the SMART

method, with the SMART method we can find out the appropriate employees in the weights and criteria for promotion at UD. Garuda Plastik. There is a problem with UD. Garuda Plastik requires a Decision Support System in determining employee promotions. The method used in system development is the waterfall model which is a systematic and sequential software development that is built using the PHP programming language and MySQL database. and MySQL databases. The final result in this research is the establishment of a Decision Support System for Employee Promotion at UD. Garuda Plastik With the SMART method based on this website, it can determine employees who are worthy of consideration and have not been selected to choose the best one in occupying the position. After the decisions obtained in the decision support system application, the system will display the results of the decisions that have been taken.

Keywords: Decision Support System, SMART (Simple Multi method Attribute Rating Technique), Waterfall, MySQL, PHP

Pembimbing I



(Dwi Agus Diartono, S.Kom., M.Kom)