

## ABSTRACT

**Title** : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE PROCESS OF LABOR ACCEPTANCE SELECTION AT PT. SUKA FAJAR PADANG BY APPLYING THE WEIGHT PRODUCT METHOD USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**Name** : **YORIS SAM DARMA**  
**Reg. Number** : **15101152610303**  
**Major** : **Sistem Informasi**  
**Education Level** : **S1**  
**Advisors** : **1. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom.**

In companies, it is truly familiar to open job vacancies, even companies really need employees to support productivity and may become a necessity for every company. Ideally, the effort to procure manpower is to ensure that the workers who are accepted and placed in the future are the right people in the right position. In this study, PT Suka Fajar gave an assessment of the selection of prospective employees which was still carried out manually so that all data on the selection of prospective new employees did not have a fixed weight, and errors often occurred so that there were prospective employees who did not meet the standards of passing the selection process. For this reason, in this study, the authors apply the weighted product (WP) method in the recruitment of employees because the weighted product (WP) method is a method of completion by using multiplication to relate the attribute rating, where the rating must be ranked first with the weight of the attribute concerned, this process is the same as the same as the normalization process. The WP (Weighted Product) method at PT. Likes Fajar to get prospective employees who meet the standards. Keywords: SPK, WP, PHP, MySQL

**Keywords:** Java, MySQL, Production

## ABSTRAK

**Judul** : **Sistem Penunjang Keputusan untuk Proses Penyeleksian Penerimaan Tenaga Kerja pada PT. Suka Fajar Padang dengan Menerapkan Metode Weight Product Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL**

**Nama** : **YORIS SAM DARMA**  
**No.Bp** : **15101152610303**  
**Program studi** : **Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan** : **S1**  
**Pembimbing** : **1.Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom.**

Dalam perusahaan sungguh tidak asing lagi untuk membuka lowongan pekerjaan, bahkan perusahaan sangatlah membutuhkan karyawan untuk menunjang produktivitas dan mungkin akan menjadi kebutuhan bagi setiap perusahaan. Idealnya upaya pengadaan tenaga kerja ini untuk memastikan bahwa tenaga kerja yang diterima dan di tempatkan nantinya adalah *the right people in the right position*. Dalam penelitian ini PT Suka Fajar memberikan penilaian seleksi calon karyawan masih dilakukan secara manual sehingga semua data seleksi calon karyawan baru tidak memiliki bobot yang tetap, dan sering terjadi kesalahan sehingga ada calon karyawan yang tidak memenuhi standar lolos proses seleksi. Untuk itu dalam penelitian ini penulis menerapkan metode *weighted product* (WP) dalam penerimaan karyawan ini karena metode *weighted product* (WP) adalah metode penyelesaian dengan menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan, proses ini halnya sama dengan proses normalisasi. Adanya metode WP (*Weighted Product*) di PT. Suka Fajar agar mendapatkan calon karyawan yang memenuhi standar.

**Kata kunci** : SPK, WP, PHP, MySQL