

ABSTRACT

**Title : NEW EMPLOYEE ACCEPTANCE DECISION
SUPPORT SYSTEM WEB BASED BY
APPLYING THE SAW METHOD AT PT.
ABADI PADANG PANJANG USES
LANGUAGE PHP AND MYSQL
PROGRAMMING**

Student Name : RIZKY SATRIA
Student Number : 20101152610564
Study Program : Information System
Degree Granted : Strata 1 (S1)
Advisors : 1. Dr. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom
2. Deri Marse Putra, S.Kom., M.Kom

Employee recruitment is a crucial process in a company because it affects the quality of the recruited human resources. PT. Abadi Padang Panjang faces challenges in determining the best prospective employees objectively and efficiently. Therefore, this study develops a web-based Decision Support System (DSS) to assist the employee selection process by implementing the Simple Additive Weighting (SAW) method. The SAW method is used because it is able to provide a more structured assessment by adding up the weights of each predetermined criterion. This system is built using the PHP programming language and MySQL database, so it can be accessed flexibly and facilitates the processing of applicant data.

Keywords: *Decision Support System, Simple Additive Weighting, Employee Recruitment.*

ABSTRAK

Judul : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENERIMAAN KARYAWAN BARU BERBASIS WEB DENGAN MENERAPKAN METODE SAW PADA PT. ABADI PADANG PANJANG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL**

Nama : **RIZKY SATRIA**

No BP : **20101152610564**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **3. Dr. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom**
4. Deri Marse Putra, S.Kom., M.Kom

Penerimaan karyawan merupakan proses yang krusial dalam suatu perusahaan karena berpengaruh terhadap kualitas sumber daya manusia yang direkrut. PT. Abadi Padang Panjang menghadapi tantangan dalam menentukan calon karyawan terbaik secara objektif dan efisien. Oleh karena itu, penelitian ini mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis web untuk membantu proses seleksi karyawan dengan menerapkan metode **Simple Additive Weighting (SAW)**. Metode SAW digunakan karena mampu memberikan penilaian yang lebih terstruktur dengan cara menjumlahkan bobot dari setiap kriteria yang telah ditentukan. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman **PHP** dan database **MySQL**, sehingga dapat diakses secara fleksibel dan mempermudah pengolahan data pelamar.

Kata kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Penerimaan Karyawan.*