

ABSTRAK

Barody, Indaka. 2024. Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan di PT Penerbit Jurnal Indonesia dengan Metode *Simple Additive Weighting*. *Skripsi*. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Sri Anardani, S.Kom., M.T. (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk mendukung proses penerimaan karyawan di PT Penerbit Jurnal Indonesia. Sistem ini dikembangkan dengan metode pengembangan *waterfall* dan berdasarkan pada perancangan *Object-Oriented Design* (OOD) yang mencakup *flowchart* sistem, *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*. Pembuatan sistem dilakukan dengan menggunakan HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang telah berhasil dikembangkan untuk mendukung proses seleksi karyawan di PT Penerbit Jurnal Indonesia. Pengujian fungsional menunjukkan kesesuaian sebesar 100%, sementara pengujian perhitungan SAW menunjukkan tingkat akurasi sebesar 100%. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem informasi yang lebih efisien dan efektif dalam konteks rekrutmen karyawan, serta memperluas penerapan metode SAW dalam pengambilan keputusan di dalam dunia industri.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, SAW, karyawan, *website*, *PHP*

ABSTRACT

Barody, Indaka. 2024. *Decision Support System for Employee Recruitment at PT Penerbit Jurnal Indonesia using Simple Additive Weighting*. Thesis. Informatics, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Advisor (I) Sri Anardani, S.Kom., M.T. Co-Advisor (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.

This study aims to develop a Decision Support System (DSS) using the Simple Additive Weighting (SAW) method to support the employee recruitment process at PT Penerbit Jurnal Indonesia. The system is developed using the waterfall development method and based on Object-Oriented Design (OOD), encompassing system flowcharts, use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. The system implementation utilizes HTML, CSS, JavaScript, PHP, and MySQL. The outcome of this research is a decision support system successfully developed to enhance the employee selection process at PT Penerbit Jurnal Indonesia. Functional testing shows a compatibility rate of 100%, while SAW calculation testing demonstrates an accuracy level of 100%. This study is expected to contribute to the development of more efficient and effective information systems in the context of employee recruitment and to broaden the application of the SAW method in decision-making within the industrial sector.

Keywords: Decision Support System, SAW, employee, website, PHP