

ABSTRAK

Judul : **Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Terbaik Di Suku Dinas Sumber Daya Air Jakarta Utara Menggunakan Metode Weighted Product**

Nama : Rofi Fadhurrahman Ramadhani M.

Program Studi : Teknik Informatika

Sistem Pendukung Keputusan telah menjadi alat yang sangat berharga dalam membantu proses pengambilan keputusan di berbagai bidang, termasuk dalam pemilihan pegawai terbaik di lingkungan organisasi. Pemilihan pegawai terbaik di Suku Dinas Sumber Daya Air Jakarta Utara menjadi penting untuk memastikan kualitas dan efisiensi pelayanan yang optimal kepada masyarakat. Metode WP adalah salah satu metode Multi-Criteria Decision Making yang menggabungkan atribut-atribut kriteria dengan bobot tertentu untuk menentukan peringkat relatif dari setiap alternatif. Pengumpulan data dilakukan dengan mengidentifikasi kriteria yang relevan dalam pemilihan pegawai terbaik, termasuk kualifikasi pendidikan, pengalaman kerja, keterampilan, dan lain-lain. Dalam penggunaan metode Weighted Product, sistem akan menghitung nilai tertimbang dari setiap alternatif pegawai berdasarkan kriteria dan bobot yang telah ditetapkan. Pegawai dengan nilai tertinggi akan diidentifikasi sebagai pegawai terbaik yang layak untuk dipertimbangkan dalam proses seleksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode Weighted Product ini dapat memberikan rekomendasi yang akurat dan andal dalam pemilihan pegawai terbaik di Suku Dinas Sumber Daya Air Jakarta Utara.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Pegawai Terbaik, Weighted Product, Multi-Criteria Decision Making

ABSTRACT

Title : **Decision Support System for Selecting the Best Employees in the North Jakarta Water Resources Service Tribe Using the Weighted Product Method**

Name : Rofi Fadhurrahman Ramadhani M.

Study Program : Computer Science

Decision Support Systems have become an invaluable tool in assisting the decision-making process in various fields, including in the selection of the best employees in the organizational environment. The selection of the best employees in the North Jakarta Water Resources Office Tribe is important to ensure optimal quality and efficiency of service to the community. The WP method is one of the Multi-Criteria Decision Making methods that combines criteria attributes with specific weights to determine the relative ranking of each alternative. Data collection is carried out by identifying relevant criteria in selecting the best employees, including educational qualifications, work experience, skills, and others. In using the Weighted Product method, the system will calculate the weighted value of each alternative employee based on predetermined criteria and weights. The employee with the highest score will be identified as the best employee worthy of consideration in the selection process. The results showed that the Decision Support System using the Weighted Product method can provide accurate and reliable recommendations in the selection of the best employees in the North Jakarta Water Resources Agency.

Keywords : Decision Support System, Best Employee Selection, Weighted Product, Multi-Criteria Decision Making