

ABSTRAK

RIKI KURNIAWAN, 18.230.0075

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEGAWAI TERBAIK PADA MUSEUM BATIK PEKALONGAN MENGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT.

di bawah bimbingan Taryadi , S.Kom., M.Cs., dan Era Yuniarto, S.Kom.,
M.Kom.,

160 + xx halaman / 83 gambar / 45 tabel / 19 daftar pustaka (2010-2020)

ABSTRAK

Pemilihan pegawai terbaik pada Museum Batik Pekalongan merupakan proses untuk menentukan siapa pegawai yang layak menjadi pegawai terbaik yang dilakukan setiap 6 bulan sekali dan penentuannya dengan cara memilih pegawai yang memiliki tingkat kehadiran tertinggi. Pemilihan dengan cara tersebut dirasa kurang efektif karena hanya menggunakan satu kriteria. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuatlah sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan pegawai terbaik dengan menggunakan metode WP (Weighted Product) dengan kriteria kedisiplinan, kerjasama, komunikasi, tanggung jawab dan pengetahuan tentang batik. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah metode pengembangan metode waterfall yang meliputi 6 tahap yaitu, tahap communication, planning, modelling, construction dan deployment. Sedangkan untuk pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan LKT (Lembar Kerja Tampilan). Software yang digunakan Xampp untuk database MySQL dan Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP versi 7. Teknik pengujian menggunakan pengujian whitebox, blackbox, dan UAT (User Acceptance Test). Dari hasil pengujian UAT yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem ini mampu membantu dalam penentuan pegawai terbaik. Sistem pendukung keputusan pemilihan pegawai terbaik ini dapat dijadikan sebagai rekomendasi pemilihan pegawai terbaik sehingga dapat lebih mudah dalam mengambil keputusan penentuan pegawai terbaik.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Pegawai, Metode Weighted Product*

ABSTRACT

RIKI KURNIAWAN, 18.230.0075

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEGAWAI
TERBAIK PADA MUSEUM BATIK PEKALONGAN
MENGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT.**

di bawah bimbingan Taryadi , S.Kom., M.Cs., dan Era Yunianto, S.Kom.,
M.Kom.,

160 + xx pages/ 83 pictures / 45 tables / 19 bibliography (2010-2020)

ABSTRAK

The selection of the best employees at the Pekalongan Batik Museum is a process to determine which employees deserve to be the best employees, which is carried out every 6 months and the determination is made by selecting the employee who has the highest attendance rate. Selection in this way is considered less effective because it only uses one criterion. To overcome these problems, a decision support system for selecting the best employees was made using the WP (Weighted Product) method with the criteria of discipline, cooperation, communication, responsibility and knowledge of batik. The system development method used in making the system is the waterfall method which includes 6 stages, namely, communication, planning, modeling, construction and deployment stages. Meanwhile, for system modeling using UML (Unified Modeling Language) and user interface design using LKT (Display Worksheet). The software used by Xampp for the MySQL database and Visual Studio Code as its programming editor with the programming language used is PHP version 7. The testing technique uses whitebox, blackbox, and UAT (User Acceptance Test) testing. From the results of the UAT testing that has been carried out, it can be concluded that this system is able to assist in determining the best employees. This decision support system for selecting the best employee can be used as a recommendation for selecting the best employee so that it can be easier to make decisions to determine the best employee.

Keyword : *Decision Support System, Employee Selection, Method Weighted Product*