

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN *FASHION* BERDASAR KEPERIBADIAN SESEORANG MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT***

*(DECISION SUPPORT SYSTEM DETERMINING FASHION BASED ON PERSONALITY USING THE WEIGHTED PRODUCT METHOD)*

**Yogi Wisnu Wijaya**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[wayne.whiznu@gmail.com](mailto:wayne.whiznu@gmail.com)

## **ABSTRACT**

*Clothing is not only used as a cover for the body, but also can show identity. Identity and character of a person can be seen from everyday dress. Some characters or personalities that can be seen from how to dress include: simplicity, artistic, strong opinion, confidence, maturity. At this time many people find it difficult to determine the style of fashion that suits their character. Making a decision support system in choosing a based on personality using the Weighted Product method to overcome these problems. Weighted Product method is a decision-making method using multiplication to connecting the criteria value, where the value for each criteria must be raised first with the weight of the relevant criteria. From the calculation using the Weighted Product method can be known the best fashion style that matches the personality. While the system development method used is the Waterfall method. System design is built with PHP web programming language, MySQL database using UML (Unified Modeling Language) design tools. The result of this research is a decision support system that can help people to determine fashion styles based on personality. With this, the authors hope that this application can help people in determining fashion styles based on their personalities with a high degree of accuracy.*

*Keywords : Fashion, Personality, Decision Support System, WP, PHP, MySQL*

## **ABSTRAK**

Pakaian bukan hanya digunakan sebagai penutup tubuh, namun juga dapat menunjukkan identitas diri. Identitas dan karakter seseorang dapat terlihat dari cara berpakaian sehari-hari. Beberapa karakter atau kepribadian yang dapat dilihat dari cara berpakaian antara lain: kesederhanaan, berjiwa seni, berpendirian kuat, percaya diri, kedewasaan. Saat ini banyak masyarakat yang merasa kesulitan menentukan gaya fashion yang sesuai dengan karakter diri. Pembuatan sistem pendukung keputusan dalam memilih *fashion* berdasarkan kepribadian menggunakan metode *Weighted Product* dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Metode *Weighted Product* adalah metode pengambilan keputusan menggunakan perkalian untuk menghubungkan nilai kriteria, yang dimana nilai untuk setiap kriteria harus dipangkatkan dulu dengan bobot kriteria yang bersangkutan. Dari perhitungan menggunakan metode *Weighted Product* dapat diketahui gaya *fashion* terbaik yang sesuai dengan kepribadian. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*. Perancangan sistem dibangun dengan bahasa pemrograman web *PHP*, database *MySQL* dengan menggunakan alat perancangan *UML (Unified Modeling Language)*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu masyarakat untuk menentukan gaya *fashion* berdasarkan kepribadian. Dengan ini penulis berharap aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam menentukan gaya busana (*fashion*) berdasarkan kepribadiannya dengan tingkat akurasi yang tinggi.

*Kata Kunci : Fashion, Kepribadian, SPK, WP, PHP, MySQL*