

ABSTRACT

Thesis Title : **APPLICATION OF THE WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD IN THE BEST DECISION SUPPORT SYSTEM FOR FABRIC QUALITY (TEXTILE) CASE STUDY IN DUNIA BUSANA USING VB NET 2017 PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Student Name : **ISTIQOMAH**

Student Number : **17101152610616**

Study program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Annisak Izzaty Jamhur., M.Kom**
2. Larissa Navia Rani., M.Kom

This study aims to design a decision support system for determining the best quality of fabric (textile) using the method *Weighted Product* (WP). The main object of this decision support system changed the Padang Clothing World which previously was still manual in determining the quality of its fabrics to become computerized. The result achieved is that the system is able to show which type of fabric has the best quality based on predetermined criteria so that people will find it easy to determine which type of fabric has the best quality.

Keywords: *Decision Support Systems, determination of fabric quality, Weighted Products.*

ABSTRAK

Judul Skripsi	:	PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KUALITAS KAIN (TEKSTIL) TERBAIK STUDI KASUS DUNIA BUSANA MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN VB NET 2017 DAN DATABASE MYSQL
Nama	:	ISTIQOMAH
No Bp	:	17101152610616
Program Studi	:	Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan	:	Strata 1 (S1)
Pembimbing	:	1. Annisak Izzaty Jamhur., M.Kom 2. Larissa Navia Rani., M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan sistem pendukung keputusan penentuan kualitas kain (tekstil) terbaik dengan menggunakan metode *Weighted Product* (WP). Objek utama sistem pendukung keputusan ini mengubah Dunia Busana Padang yang sebelumnya masih manual dalam menentukan kualitas kainnya menjadi menjadi terkomputerisasi. Hasil yang dicapai adalah sistem mampu menunjukkan jenis kain mana yang memiliki kualitas terbaik berdasarkan kriteria kriteria yang telah ditentukan sehingga masyarakat akan mudah dalam menentukan jenis kain yang memiliki kualitas terbaik.

Kata Kunci : *Sistem, keputusan, penentuan kualitas kain, weighted product*