

ABSTRACT

TITLE : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE BEST QUALITY OF SONGKET FABRIC IN AINA'S SILUKANG SONGKET USING THE WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **ADITYA MURIZAL**

NO.BP : **18101152610720**

DEPARTEMENT : **Information Systems**

ADVISOR : **1. Eva Rianti S.Kom.,M.Kom.**
2. Sepsa Nur Rahman S.Kom.,M.Kom.

Fabric is a raw material that can be processed into clothing that has financial and consumptive value in life, such as making songket. In addition, cloth is an important means as one of the supporting factors to obtain a production that is of interest to the public. There are many types of fabrics that can be used as clothing or apparel. Determination of fabric product recommendations for consumers is used to determine fabrics that have good criteria in accordance with predetermined criteria. Songket Silungkang Aina This is one place where the process of determining the quality of the fabric is still done manually. creating better work with the desired criteria by predicting and analyzing a cloth that is used as a material consideration in determining the quality of cloth using information technology which is called a decision support system. by using a decision support system, results are obtained that make it easier for consumers to determine the best quality fabric.

Keyword : fabrics, decision support systems, elections.

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN KUALITAS TERBAIK KAIN
SONGKET PADA SONGKET SILUKANG
AINA MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED PRODUCT (WP)
MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : **ADITYA MURIZAL**
NO.BP : **18101152610720**
JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**
DOSEN PEMBIMBING : **1. Eva Rianti S.Kom.,M.Kom.
2. Sepsa Nur Rahman S.Kom.,M.Kom.**

Kain merupakan bahan baku yang dapat diolah menjadi pakaian yang memiliki nilai finansial dan konsumtif dalam kehidupan, seperti pembuatan songket. Selain itu, kain merupakan sarana penting sebagai salah satu faktor penunjang untuk memperoleh suatu produksi yang diminati masyarakat. Ada banyak jenis kain yang bisa digunakan sebagai pakaian atau apparel. Penentuan rekomendasi produk kain untuk konsumen digunakan untuk menentukan kain yang memiliki kriteria baik sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Songket Silungkang Aina Ini merupakan salah satu tempat dimana proses penentuan kualitas kain masih dilakukan secara manual. menciptakan karya yang lebih baik dengan kriteria yang diinginkan dengan cara memprediksi dan menganalisis kain yang digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan kualitas kain menggunakan teknologi informasi yang disebut sistem pendukung keputusan. dengan menggunakan sistem pendukung keputusan diperoleh hasil yang memudahkan konsumen dalam menentukan kualitas kain terbaik.

Kata Kunci : kain, sistem pendukung keputusan, pemilihan.