

ABSTRACT

THESIS TITLE : REKOMENDASI PEMILIHAN PRODUK FURNITURE BERBAHAN ROTAN DENGAN METODE SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN WEIGHTED PRODUCT (WP) BERBASIS PEMROGRAMAN WEB

STUDENT NAME : RAHMAD AL HAFIDZ

STUDENT NUMBER : 17101152610287

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

SPECIALIZATION : INDUSTRIAL INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

**ADVISOR : 1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM
2. LIGA MAYOLA, S.KOM**

UMKM Adit Furniture are rattan furniture craftsmen in the Lubuk Begalung District, Padang city, they provide a variety of home furniture products made from rattan wood. To overcome problems in recommending products, it can be done by making a computer-based information system using the Weighted Product (WP) method of Decision Support System. The WP method is used in determining the ranking of alternatives by calculating the relative value of the weights and determining the weight of each criterion. For this reason, a decision support system is made that can recommend more effectively.

Keywords : *Decision Support System, WP, PHP, Rattan, MySQL*

ABSTRAK

JUDUL : **REKOMENDASI PEMILIHAN PRODUK FURNITURE BERBAHAN ROTAN DENGAN METODE SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN WEIGHTED PRODUCT (WP) BERBASIS PEMROGRAMAN WEB**

NAMA : **RAHMAD AL HAFIDZ**

NO BP : **17101152610287**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMINATAN : **SISTEM INFORMASI INDUSTRI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM**
2. LIGA MAYOLA, S.KOM

UMKM Adit Furniture merupakan pengrajin perabot rotan di daerah Kecamatan Lubuk Begalung kota Padang mereka menyediakan berbagai produk perabotan rumah berbahan pokok kayu rotan, Dalam hal pemberian rekomendasi produk Adit Furniture kesulitan untuk mengatasinya karena sistem yang dipakai masih konvensional. Untuk mengatasi permasalahan dalam merekomendasikan produk dapat dilakukan dengan pembuatan sistem informasi berbasis komputer menggunakan Sistem Penunjang Keputusan metode *Weighted Product* (WP). Metode WP digunakan dalam menentukan perbandingan alternatif dengan memperhitungkan nilai relatif bobot dan penentuan bobot dari setiap kriteria. Untuk itu dibuatlah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat merekomendasikan dengan lebih efektif .

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, WP, PHP, Rotan, MySQL*