

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE WEGHTED PRODUCT (WP) PADA APLIKASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN KUALITAS ROTAN TERBAIK DI BUNGUS KOTA PADANG DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC (VB) DAN DATABASE MYSQL.**

NAMA : **FINO OCKTAPRIMA ISWANDI**

NO BP : **15101152610811**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. SURMAYANTI, M.Kom**
2. MARDISON, M.Kom

Rotan adalah sekelompok palma dari puak (*tribus*) Calameae yang memiliki habitus memanjat, terutama *Calamus*, *Daemonorops*, dan *Oncocalamus*. Puak Calameae sendiri terdiri dari sekitar enam ratus anggota, dengan daerah persebaran di bagian tropis Afrika, Asia dan Australia. Ke dalam puak ini termasuk pula marga *Salacca* (misalnya salak), *Metroxylon* (misalnya rumbia atau sagu), serta *Pigafetta* yang tidak memanjat, dan secara tradisional tidak digolongkan sebagai tumbuhan rotan. Dalam menyelidiki masalah, tentu sudah umum diketahui bahwa kita harus mempunyai asumsi dan rumusan yang sifatnya sementara tentang masalah yang akan dibahas tersebut. Adapun hipotesa dari masalah ini adalah diharapkan dengan membuat dan mendesain suatu aplikasi Sistem Penunjang Keputusan dengan metode *Weighted Product* (WP) dapat membantu para penyedia rotan dibungus untuk memilih rotan berkualitas.

Kata kunci: Weighted Product (WP)

ABSTRACT

TITLE : **APPLICATION OF WEGHTED PRODUCT (WP) METHOD TO THE DECISION SUPPORT SYSTEM APPLICATION IN DETERMINING THE BEST QUALITY OF RATTAN IN BUNGUS CITY OF PADANG WITH THE VISUAL BASIC (VB) PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE.**

NAME : **FINO OCKTAPRIMA ISWANDI**

REGISTRATION NUMBER : **15101152610811**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

FIELD OF STUDY : **INFORMATION SYSTEM**

LECTURER : **1. SURMAYANTI, M.Kom**
2. MARDISON, M.Kom

The Rattan is a group of Calameae (tribus) palms that have climbing habitus, especially Calamus, Daemonorops, and Oncocalamus. The Calameae tribe itself consists of around six hundred members, with distribution areas in the tropical parts of Africa, Asia and Australia. This family includes Salacca genera (eg salak), Metroxylon (eg sago palm), and Pigafetta which do not climb, and are traditionally not classified as rattan plants. In investigating the problem, it is certainly well known that we must have temporary assumptions and formulations about the problem to be discussed. The hypothesis of this problem is expected by creating and designing an application. Decision Support Systems with the Weighted Product (WP) method can help rattan providers to be built to choose quality rattan.

Keywords: Quality of Rattan, decision support systems, WP