

ABSTRACT

TITLE : APPLICATION OF THE WEIGHED PRODUCT (WP) METHOD IN THE BEST QUALITY SHRIMP SEED SELECTION DECISION SUPPORT SYSTEM IN PT.TUAH NAGARI USING VISUAL BASIC 2017 NET PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

STUDENT NAME : FADEL ILMID

STUDENT NUMBER : 16101152610411

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE : STRATA 1 (S1)

GRANTED

ADVISERS : 1. Dr. Ir. H. Sumijan, M.Sc
2. Mardison, M.Kom

The purpose of this study was to understand the selection of the best quality shrimp seeds using a Decision Support System with the Weighted Product Method. This research was conducted at PT. Good luck Nagari. The study was taken by calculating manually using the weighted product method and using the Visual Basic.NET system calculation. The results showed that; Using the Visual Basic.NET system with the Weighted Product method makes it easier for users to see the best quality shrimp seeds more efficiently and this system is far from perfect because it still needs to be updated continuously (update). From the results of this study, it is hoped that it can provide convenience in making decisions to determine the best quality shrimp seeds.

Keywords: *Weighted Product (WP), Decision Support System, Visual Basic.NET, Best Quality Shrimp Seed*

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BENIH UDANG KUALITAS TERBAIK PADA PT.TUAH NAGARI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN *VISUAL BASIC 2017 NET* DAN *DATABASE MYSQL***

NAMA : **FADEL ILMID**

NO.BP : **16101152610411**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG : **STRATA 1 (S1)**

PENDIDIKAN

PEMBIMBING : **1. Dr. Ir. H. Sumijan, M.Sc**
2. Mardison, M.Kom

Tujuan penelitian ini untuk memahami Pemilihan benih udang kualitas terbaik Menggunakan Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode *Weighted Product*, Penelitian ini dilakukan pada PT. Buah Nagari. Penelitian diambil dengan cara menghitung manual menggunakan metode *weighted product* dan menggunakan perhitungan secara sistem Visual Basic.NET. Hasil penelitian menunjukkan bahwa; Menggunakan sistem Visual Basic.NET dengan metode *Weighted Product* lebih memudahkan pemakai untuk melihat hasil benih udang kualitas terbaik lebih efisien dan Sistem ini masih jauh di katakan sempurna karena masih perlu di perbaharui terus-menerus (update). Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi kemudahan dalam pengambilan keputusan untuk menentukan benih udang kualitas terbaik.

Kata Kunci: *Weighted Product* (WP), Sistem Pendukung Keputusan, *Visual Basic.NET*, Benih Udang Kualitas Terbaik