

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN BEASISWA DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) PADA SD 08 LIMAU-LIMAU DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **REFNIATI**

NOBP : **16101152610333**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG : **STRATA 1 (S1)**

PENDIDIKAN

PEMBIMBING : **1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.Kom., M.Kom

Beasiswa dapat dikatakan sebagai pembiayaan yang tidak bersumber dari pendanaan sendiri atau orang tua, akan tetapi diberikan oleh pemerintah, perusahaan swasta, kedutaan, universitas serta lembaga pendidik atau peneliti, juga dapat dari kantor tempat bekerja yang karena prestasi seorang karyawan dapat diberikan kesempatan untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusianya melalui pendidikan. Biaya tersebut diberikan kepada yang berhak menerima, terutama berdasarkan klasifikasi, kualitas, dan kompetensi si penerima beasiswa. Dalam menentukan penerima beasiswa telah menggunakan bantuan komputer, tetapi penggunaannya belum optimal. Perlu adanya suatu sistem yang mendukung proses penentuan penerima beasiswa, sehingga dapat mempersingkat waktu penyeleksian dan dapat meningkatkan kualitas keputusan dalam penentuan penerima beasiswa. Model yang digunakan dalam sistem aplikasi pendukung keputusan ini adalah *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM)* dengan metode *weighted product*. Metode *weighted product* ini di pilih karena metode tersebut menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses pemeringkatan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah siswa yang berhak menerima beasiswa berdasarkan kriteria-kriteria yang di tentukan.

Kata Kunci: Weighted Product, Php, MySQL

ABSTRACT

TITLE : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SCHOLARSHIP ACCEPTANCE WITH THE WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD IN SD 08 LIMUES USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **REFNIATI**

NOBP : **16101152610333**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATIONAL : **STRATA 1 (S1)**

STAGE

ADVISORS : **3. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom**
4. Romi Hardianto, S.Kom., M.Kom

Scholarships can be said to be financing that does not come from self-funding or parents' funding, but is given by the government, private companies, embassies, universities and educational or research institutions, also from the workplace where due to the achievements of an employee can be given the opportunity to increase capacity human resources through education. This fee is given to those who are entitled to receive it, mainly based on the classification, quality and competence of the scholarship recipient. In determining the scholarship recipients have used computer assistance, but the users are not optimal. There needs to be a system that supports the process of determining scholarship recipients, so as to shorten the selection time and improve the quality of decisions in determining scholarship recipients. The model used in this decision support application system is the Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) with the weighted product method. The weighted product method was chosen because this method determines the weight value for each attribute, then continues with a ranking process that will select the best alternative from a number of alternatives, in this case the alternative in question is a student who is entitled to receive scholarships based on specified criteria.

Keywords : Weight Product, Php, MySQL