

ABSTRACT

Heading: : **IMPLEMENTATION OF TEACHER
PROMOTION DECISION SUPPORT SYSTEM
WITH SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING
METHOD AT WEB-BASED DINIYAH LIMO
JURAI BOARDING SCHOOL**

Name: : **Rahmad Hidayat**

No BP : **19101152610445**

Study Program : **Information System**

Education Level : **Loss 1 (S1)**

Mentor : **1. Rini Sovia. S.Kom, M.Kom**
: **2. Dodi Guswandi. S.Kom, M.Kom**

The promotion of teachers at Pesantren Diniyah Limo Jurai, Sungai Pua is still done manually, has not used an appropriate system in making decisions, so the decision-making process takes a long time and is not accurate. The purpose of this study is to facilitate Pesantren Diniyah Limo Jurai in determining teacher promotion using decision support system modeling with the Simple Additive Weighting (SAW) method, this method is the weighted sum with the results of decisions in the form of ranking. The implementation of this system is designed using PHP programming language and MySQL database, so that it can process data quickly and accurately. The results of this study can make it easier for the principal of Pesantren Diniyah Limo Jurai to determine teacher promotions. where the results of teacher decisions recommended for promotion are Susi Yenti, S.Ag (0.84), Yessi Herlina, S. Sos (0.81), and Mira Putri Dewi, S.E (0.78).

Keywords: **Teacher Department, Decision Making System, Simple Additive Weighting**

ABSTRAK

Judul: : **IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN KENAIKAN JABATAN GURU
DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING* PADA PESANTREN DINIYAH
LIMO JURAI BERBASIS WEB**

Nama: : **Rahmad Hidayat**

No BP : **19101152610445**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Mentor : **1. Rini Sovia. S.Kom, M.Kom**
: **2. Dodi Guswandi. S.Kom, M.Kom**

Kenaikan Jabatan Guru pada Pesantren Diniyah Limo Jurai, Sungai Pua masih dilakukan dengan cara manual, belum menggunakan suatu sistem yang tepat dalam mengambil keputusan, sehingga proses pengambilan keputusan membutuhkan waktu yang lama dan tidak akurat. Tujuan penelitian ini memudahkan Pesantren Diniyah Limo Jurai dalam menentukan kenaikan jabatan guru menggunakan pemodelan sistem pendukung keputusan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW), metode ini merupakan penjumlahan terbobot dengan hasil keputusan berupa perbandingan. Implementasi sistem ini dirancang menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan database MySQL, sehingga dapat mengolah data yang cepat dan akurat. Hasil penelitian ini dapat memudahkan kepala sekolah Pesantren Diniyah Limo Jurai dalam menentukan kenaikan jabatan guru. dimana hasil keputusan guru yang di rekomendasikan untuk kenaikan jabatan yaitu Susi Yenti, S.Ag (0.84), Yessi Herlina, S. Sos (0.81), dan Mira Putri Dewi, S.E (0.78).

Kata Kunci : Jabatan Guru, Sistem Pengambilan Keputusan, Pembobotan Aditif Sederhana