

## **ABSTRACT**

**TITLE** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN CALON TALENT JVORS STUDIO DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VB DAN DATABASE.**

**STUDENT NAME** : **SYUHAIDA AMELYA JAMAL**

**STUDENT NUMBER** : **18101152610095**

**DEGRE GRANTED** : **SISTEM INFORMASI**

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

**ADVISER** : **1. DR. IR. H. SUMIJAN, M.SC**  
**2. RAHMAT HIDAYAT, S.Kom, M.Kom**

The development of technology, especially computers in recent years is very rapid. Especially in the field of arts and culture have enjoyed the many benefits brought by the innovations that have been produced in the last decade. In the field of art, of course, there are always talented people who want to develop their potential. Many talented people are eager to gain knowledge and develop their potential so that to choose the best talent that can be developed, a decision support system is needed using the Simple Additive Weight (SAW) method. The decision support system was built using the Visual Basic (VB) programming language. And the database used is a MySQL database. With the construction of a decision support system, the selection process can be carried out quickly, precisely and accurately. By using the VB programming language in processing talent selection data, it can be processed quickly and accurately. And with a MySQL database, talent data can be stored properly and securely.

**Keywords: Talent Selection, Talent, Decision Support System, SAW**

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN CALON TALENT JVORS STUDIO DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VB DAN DATABASE.**

**NAMA** : **SYUHaida AMELYA JAMAL**

**NO. BP** : **18101152610095**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

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

**PEMBIMBING** : **1. DR. IR. H. SUMIJAN, M.SC**  
**2. RAHMAT HIDAYAT, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan teknologi khususnya komputer beberapa tahun terakhir ini sangat pesat. Terkhususnya dalam bidang seni dan budaya sudah menikmati banyak manfaat yang dibawa oleh inovasi-inovasi yang telah dihasilkan dalam dekade terakhir ini. Dibidang seni, tentunya selalu ada orang-orang berbakat yang ingin mengembangkan potensi yang mereka miliki. Banyak orang berbakat yang ingin sekali mendapatkan ilmu dan mengembangkan potensi yang mereka miliki sehingga untuk memilih bakat terbaik yang dapat dikembangkan dibutuhkan sistem pendukung keputusan menggunakan metode Simple Additive Weight (SAW). Sistem pendukung keputusan dibangun menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic (VB). Dan database yang digunakan yaitu database MySQL. Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan proses penyeleksian dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat. Dengan penggunaan bahasa pemrograman VB dalam mengolah data penyeleksian calon talent dapat diproses dengan cepat dan akurat. Dan dengan database MySQL data para talent dapat disimpan dengan baik dan aman.

**Kata Kunci : Pemilihan Talent, Bakat, Sistem Pendukung Keputusan, SAW**