

## ABSTRACT

**TITLE** : **DECISION SUPPORT SYSTEM LEVEL OF SERVICES FOR THE SOCIAL SECURITY PROVIDER AGENCY (BPJS) IN RANAH AMPEK HULU TAPAN DISTRICT WITH SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD**

**NAME** : **IFRIADI**

**NO BP** : **18101152610542**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**DEPARTMENT** : **INFORMATION SYSTEMS**

**SUPERVISOR** : **1. Rini Sovia., S.Kom., M.Kom**  
**2. Sepsa Nurrahman., S. Kom., M. Kom.**

*The Wali Nagari office is where the executive branch in the kelurahan or nagari area is responsible for managing the interests of the nagari. The office of the Wali Nagari Kubu Tapan is one of the intermediaries in charge of managing population data that receives BPJS, but the Office of the Wali Nagari Kubu Tapan in the process of determining the BPJS class still uses the manual method and the level of accuracy cannot be properly accounted for. To help determine the BPJS class, a decision support system is needed. With the Decision Support System (SPK) it is hoped that the decision-making process can minimize the occurrence of wrong targets that often arise in the process of determining BPJS class. In this calculation the author uses the Simple Additive Weighting (SAW) method, because this method is suitable for accurate calculations and is very helpful in calculating any data obtained.*

**Keywords:** *Guardian's Office, BPJS, SPK, SAW*

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN  
TINGKAT PELAYANAN BADAN PENYELENGGARA  
JAMINAN SOSIAL (BPJS) PADA KECAMATAN  
RANAH AMPEK HULU TAPAN DENGAN METODE  
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

**NAMA** : **IFRIADI**

**NO BP** : **18101152610542**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. Rini Sovia.,S.Kom.,M.Kom**  
**2. Sepsa Nurrahman., S.Kom., M.Kom.**

*Kantor Wali Nagari adalah tempat cabang eksekutif di wilayah kelurahan atau kenagarian yang bertanggung jawab untuk mengelola kepentingan kenagarian. Kantor Wali Nagari Kubu Tapan merupakan salah satu penyambung tangan yang bertugas untuk mengelola data kependudukan yang menerima BPJS akan tetapi Kantor Wali Nagari Kubu Tapan dalam proses penentuan kelas BPJS masih menggunakan cara manual dan tingkat keakuratannya masih belum bisa dipertanggung jawabkan dengan baik. Untuk membantu menentukan dalam menetapkan kelas BPJS maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Dengan adanya Sistem Pendukung Keputusan (SPK) ini di harapkan agar proses pengambilan keputusan dapat meminimalisir terjadinya salah sasaran yang sering timbul dalam proses penentuan kelas BPJS. Dalam perhitungan ini penulis menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW), karena metode ini cocok digunakan untuk perhitungan yang akurat dan sangat membantu dalam perhitungan setiap data yang diperoleh.*

**Kata Kunci** : Kantor Wali, BPJS, SPK, SAW