

ABSTRAK

Judul skripsi : **PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANSOS PADA KANTOR JORONG LIMO SUKU KECAMATAN SUNGAI PUA MENGGUNAKAN METODE SAW DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **Arrahman Adriyan**

No. BP : **17101152610504**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Pembimbing : **1. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.Kom.**
2. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom.

Bantuan sosial (Bansos) merupakan pemberian bantuan yang sifatnya tidak secara terus menerus dan selektif dalam bentuk uang/barang kepada masyarakat yang bertujuan untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat. Dalam pemberian bantuan sosial, baik Pemerintah Daerah sebagai pemberi bantuan sosial maupun Masyarakat/Lembaga Kemasyarakatan sebagai penerima bantuan sosial mempunyai kewajiban untuk mempertanggungjawabkan bantuan tersebut. Dalam penyaluran bantuan sering terjadi kendala yaitu pemberian bantuan yang tidak tepat sasaran. Pengelolaan data yang masih menggunakan Microsoft Excel menyulitkan beberapa pihak dalam pengambilan keputusan. Seringnya masyarakat yang keliru karena ada kesalahan dalam pemberian bantuan sosial seperti masyarakat yang pantas mendapatkan bantuan malah tidak mendapatkannya, supaya tidak terjadi kekeliruan pada masyarakat wilayah jorong Limo Suku, maka di bangunlah suatu sistem yaitu Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Dalam pengambilan keputusan, sistem dibantu dengan menggunakan Metode SAW. Metode SAW digunakan untuk mencari penjumlahan terbobot dalam sebuah instansi. Untuk itu dibuatlah rancangan sistem pendukung keputusan yang dapat mengolah data dengan lebih efektif, dengan bahasa PHP dan database MySQL serta analisa penjumlahan menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

Kata kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Bansos, Simple Additive Weighting, PHP, MYSQL.*

ABSTRACT

Thesis Title : **DESIGN OF A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ACCEPTING BANSOS AT JORONG LIMO SUKU OFFICE, SUNGAI PUA DISTRICT USING SAW METHOD WITH PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **Arrahman Adriyan**

Reg. Number : **17101152610504**

Major : **Information Systems**

Supervisors : **1. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.Kom.**
2. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom.

Social assistance (Bansos) is the provision of assistance that is not continuous and selective in the form of money/goods to the community which aims to improve the welfare of the community. In providing social assistance, both the Regional Government as the provider of social assistance and the Community/Social Institution as the recipient of social assistance have an obligation to account for the assistance. In the distribution of aid, there are often obstacles, namely the provision of assistance that is not right on target. Data management that still uses Microsoft Excel makes it difficult for some parties to make decisions. People often get it wrong because there is an error in providing social assistance, such as people who deserve assistance and don't get it, so that there are no mistakes in the people of the Jorong Limo Suku area, a system is built, namely the Decision Support System (SPK). In decision making, the system is assisted by using the Simple Additive Weighting (SAW) method. The Simple Additive Weighting (SAW) method is used to find the weighted sum in an agency. For this reason, a decision support system design was made that can process data more effectively, using the PHP programming language and MySQL database as well as summation analysis using the Simple Additive Weighting (SAW) method.

Keywords: *Decision Support System, Social Assistance, Simple Additive Weighting, PHP, MYSQL*