

ABSTRACT

Thesis title : APPLICATION OF THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD IN THE DECISION SUPPORT SYSTEM FOR RECIPIENTS OF NON-CASH FOOD ASSISTANCE (BPNT) FOR UNDERPRIVILEGED FAMILIES AT THE OFFICE OF WALI NAGARI SAKO PASIA TALANG

Student Name : RAHMA DATUL FAUZAN

Student Number : 20101152610164

Study Program : Information System

Degree Granted : Strata 1 (S1)

Advisor : 1. Dr. Mardison, S.Kom., M.Kom

2. Sepsa Nurrahman., S.Kom,M.Kom

A decision support system is a computer-based information system that can help the decision-maker in solving problems related to decision making. A decision support system is a computer-based information system that can help the decision-maker in solving problems related to decision making. Decision support systems are part of management information systems that aim to assist managers in making strategic, tactical, and operational decisions. The method to be used is Simple Additive Weighting (SAW). The SAW method is also often referred to as the weighted addition method. The basic concept is to find the weighted sum of the performance ratings on each alternative of all attributes. In the process of receiving Non-Cash Food Assistance (BPNT) in Sako Pasia Talang village, it is hoped that it can make the management and calculation process more effective and efficient. Non-Cash Food Assistance (BPNT) is more intended towards efforts to build a protection system in the socio-economic (food empowerment) to the poor. The implementation of this program in Indonesia is expected to help residents who are categorized as the poorest, the part of the population that needs the most help from the program.

Keyword: *Decision Support System, Simple Additive Weighting, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

**Judul : PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW) PADA SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA
BANTUAN PANGAN NON-TUNAI (BPNT)
UNTUK KELUARGA KURANG MAMPU PADA
KANTOR WALI NAGARI SAKO PASIA TALANG**

Nama : RAHMA DATUL FAUZAN

No.BP : 20101152610164

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Mardison, S.Kom., M.Kom

2. Sepsa Nurrahman., S.Kom,M.Kom

Sistem pendukung keputusan adalah sistem informasi berbasis komputer yang dapat membantu si pengambil keputusan dalam menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan pengambilan keputusan. Sistem pendukung keputusan adalah sistem informasi berbasis komputer yang dapat membantu si pengambil keputusan dalam menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan pengambilan keputusan. Sistem pendukung keputusan merupakan bagian dari sistem informasi manajemen yang bertujuan membantu manajer dalam membuat keputusan strategis, taktis, dan operasional. Metode yang akan digunakan adalah Simple Additive Weighting (SAW). Metode SAW sering juga dikenal dengan istilah metode penjumlahan terbobot. Konsep dasarnya adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif dari semua atribut. Dalam proses penerimaan Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) di desa Sako Pasia Talang, diharapkan dapat membuat proses pengelolaan dan perhitungan menjadi lebih efektif dan efisien. Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) lebih dimaksud menuju pada upaya membangun sistem perlindungan pada (keberdayaan pangan) sosial ekonomi kepada masyarakat miskin. Pelaksanaan program ini di Indonesia diharapkan akan membantu warga yang dikategorikan termiskin, bagian warga yang paling membutuhkan bantuan uluran tangan dari program tersebut.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting* , PHP, Mysql