

Keywords: Decision Support System, Subsidized Food Ingredients, Simple Additive Weighting (SAW).

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN PENERIMA BAHAN
PANGAN BERSUBSIDI UNTUK
KELUARGA MISKIN DENGAN METODE
SAW PADA KANTOR KELURAHAN AIR
TAWAR BARAT KOTA PADANG**

NAMA : **AFIFAH SAGITA PRATIWI**

NOMOR BP : **18101152610330**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

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

Sesuai dengan peraturan yang sudah ditentukan oleh pihak Kantor Kelurahan Air Tawar Barat Kota Padang untuk memperoleh Bahan Pangan Bersubsidi, maka diperlukan kriteria-kriteria untuk menentukan siapa yang akan terpilih untuk menerima bahan pangan bersubsidi. Pembagian bahan Pangan bersubsidi dilakukan oleh kantor Kelurahan Air Tawar Barat Kota Padang bagi warga yang kurang mampu ataupun miskin. Untuk membantu penentuan dalam menetapkan seseorang yang layak menerima bahan pangan bersubsidi maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk Sistem Pendukung Keputusan adalah dengan menggunakan SAW (Simple Additive Weighting). Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternatif terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting) untuk melakukan perhitungan metode pada kasus tersebut. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu yang berhak menerima bahan pangan bersubsidi berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk

setiap atribut, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu warga miskin.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Bahan Pangan Bersubsudi, Simple Additive Weighting (SAW).

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga hasil penelitian ini dapat disajikan dalam bentuk tulisan. Penelitian ini adalah tindak lanjut dari ilmu yang didapatkan dari proses perkuliahan. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu pihak-pihak yang membutuhkan terutama untuk dapat meningkatkan efesien dan efektifitas kerja dalam menyajikan informasi.

Dalam melakukan penelitian ini penulis mengucapkan terima kasih, kepada:

1. Ibu Dr. Hj. Zerni Melmusi, SE, MM., AK., CA, selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Komputer Padang.
2. Bapak Prof. Dr. Sarjon Defit, S.Kom., M.Sc selaku Rektor Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.
3. Bapak Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.