

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN
PROGRAM KELUARGA HARAPAN PADA DESA WARU DENGAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata 1 (S1)



Tuti Kurniawati

NIM : 11171089

Program Studi Sistem Informasi

STMIK Nusa Mandiri Jakarta

JAKARTA

2019

ABSTRAKSI

Tuti Kurniawati (11171089), Sistem Penunjang Keputusan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan pada Desa Waru Dengan Metode Simple Additive Weighting.

Desa Waru adalah salah satu desa yang berada dikawasan Kabupaten Bogor. Akan tetapi pemilihan penerima program keluarga harapan (PKH) di Desa Waru masih bersifat subjektif / kualitatif sehingga pada proses penerima program keluarga harapan (PKH) di Desa Waru belum akurat. Hal ini yang menjadikan perlunya sebuah metode yang mampu mengelola data penerima program keluarga harapan (PKH) dan menghasilkan ranking dari perhitungan bobot penyeleksian penerima program keluarga harapan (PKH) tersebut. Dalam penyeleksian penerima program keluarga harapan (PKH) ini, terdapat metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang dapat digunakan dalam pemecahan masalah yang bersifat kuantitatif. Dengan metode SAW masing-masing kriteria dibandingkan satu dengan yang lain sehingga memberikan hasil penerima program keluarga harapan (PKH) dan memberikan penilaian terhadap setiap penerima program keluarga harapan (PKH) di Desa Waru.

Kata Kunci: Sistem Penunjang Keputusan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH), Dengan Metode SAW.



ABSTRACT

Tuti Kurniawati (11171089), Sistem Penunjang Keputusan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Pada Desa Waru Dengan Metode Simple Additive Weighting.

Waru Village is one of the villages in the Bogor Regency area. However, the selection of recipients of the family hope program (PKH) in Waru Village is still subjective / qualitative so that the process of receiving the family hope program (PKH) in Waru Village has not been accurate. This makes the need for a method that is able to manage the data of recipients of the hopeful family program (PKH) and produce a ranking from the calculation of the weight of the selection of recipients of the family hope program (PKH). In selecting the recipients of the Hope Family Program (PKH), there is a method of Simple Additive Weighting (SAW) which can be used in solving quantitative problems. With the SAW method each criterion was compared with one another so as to give the results of the recipient of the family hope program (PKH) and provide an assessment of each recipient of the family hope program (PKH) in Waru Village.

Keyword: Recipient Decision Support System for the Hope Family Program (PKH), SAW Method.



DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iv
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Skripsi	v
Lembar Panduan Penggunaan Hak Cipta	vi

Kata Pengantar	vii
Abstraksi	ix
Daftar isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1.	Latar
Belakang Masalah	1
1.2.	Identifikasi
Permasalahan	3
1.3.	Maksud dan
Tujuan	3
1.4.	Metode
Penelitian	3
A.	Kuesioner
.....	4
B.	Observasi
.....	4
C.	Wawancara
.....	4
D.	Studi Pustaka
.....	5
1.5.	Ruang
Lingkup	5
1.6.	Hipotesis
.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Penelitian Terkait	16
2.3. Tinjauan Organisasi	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tahapan Penelitian	27
3.2. Instrumen Penelitian	28
3.3. Metode Pengumpulan Data, Populasi dan Sampel Penelitian	28

3.4. Metode Analisa Data	30
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
4.1. Menentukan Kriteria.....	31
4.2. Menentukan Rating Kecocokan	33
4.3. Membuat Matriks Keputusan	33
4.4. Perankingan	35



BAB V	PENUTUP	
	5.1. Kesimpulan.....	38
	5.2. Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN
SURAT KETERANGAN RISET
LAMPIRAN



DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, N., Hasanah, K., Maseleno, A., & Satria, F. (2017). Fuzzy Multiple Attribute Decision Making Sebagai Metode Penentuan Pemukiman Kumuh Di Wilayah Pringsewu. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 8(E-ISSN : 2579-4221), 136–145. Retrieved from <http://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/JurnalTam/article/view/542> (18 November 2018)
- Darmawan, Deni, dan Kunkun Nur Fauzi. 2013. Sistem Informasi Manajemen. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Febriati, E. C. (2013). Analisis Penerapan Psak 55 Atas Cadangan Kerugian Penurunan Nilai. *Jurnal EMBA*, 1(ISSN 2303-1174), 207–217. Retrieved from <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/1648> (18 November 2018)
- Hakim, M. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Kategori Rumah Tidak Layak Huni di Kelurahan Majidi Selong Kabupaten Lombok Timur Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Matrik*, 17(E-ISSN: 2476-9843), 46–55. Retrieved from <http://jurnal.stmikbumigora.ac.id/index.php/matrik/article/view/60> (18 November 2018)
- Janti, S. (2014). Analisis Validitas Dan Reliabilitas Dengan Skala Likert Terhadap Pengembangan SI/TI Dalam Penentuan Pengambilan Keputusan Penerapan Strategic Planning Pada Industri Garmen. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2014*, 1(ISSN: 1979-911X), 155–160. Retrieved from [http://repository.akprind.ac.id/sites/files/A155-160 Suhar Janti.pdf](http://repository.akprind.ac.id/sites/files/A155-160%20Suhar%20Janti.pdf) (18 November 2018)
- Lestari, U., & Targiono, M. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Klasifikasi Keluarga Miskin Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Sebagai Acuan Penerima Bantuan Dana Pemerintah (Studi Kasus: Pemerintah Desa Tamanmartani, Sleman). *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 8(E-ISSN : 2579-4221), 70–78. Retrieved from <http://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/JurnalTam/article/view/97/85> (18 November 2018)
- Mardi. 2014. Sistem Informasi Akuntansi. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Mardiati, K. S., & Oktafianto. (2017). Sistem Pendukung Keputusan (DSS) Penerima Bantuan Rumah Tak Layak Huni (RTLH) Pada Kecamatan Ambarawa Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Permasalahan Kemiskinan Di Indonesia Sudah Sangat Mendesak Untuk Ditangani. Kecamatan Ambarawa*

Merupakan Salah Satu Kecamatan Yang Penduduknya Tergolong Berpenghasilan Di Bawah Rata-Rata. Kualitas Rumah Yang Di Tempati Khususnya Penduduk Yang Berpenghasil, 302–308. Retrieved from <http://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/procidingkmsi/article/view/433> (18 November 2018)

Muslihudin, M., & Arumita, A. W. (2016). Pembuatan Model Penilaian Proses Belajar Mengajar Perguruan Tinggi Menggunakan Fuzzy Simple Additive Weighting (SAW) (Studi : STMIK Pringsewu). *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2016*, 1(ISSN : 2302-3805), 6–7. Retrieved from <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/1296> (18 November 2018)

Nofriansyah, Dicky. 2014. Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan. Yogyakarta : Deepublish.

Nugraha, F. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Perguruan Tinggi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal SIMETRIS*, 3(ISSN: 2252-4983), 7–16. Retrieved from <http://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/81> (18 November 2018)

Purwanto, S. A., Sumartono, & Makmur, M. (2013). Implementasi Kebijakan Program Keluarga Harapan (PKH) Dalam Memutus Rantai Kemiskinan (Kajian Di Kecamatan Mojosari Kabupaten Mojokerto). *Wacana*, 16(E-ISSN: 2338-1884), 78–97. Retrieved from <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/1296>

Ronando, E., & Indasyah, E. (2017). Sistem Pengambil Keputusan Untuk Penentuan Penerima Bantuan Langsung Masyarakat PNPM Mandiri Menggunakan Simple Additive Weighting (Studi Kasus Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan). *Jurnal Mantik Penusa*, 1(E-ISSN 2580-9741), 65–69. Retrieved from <http://e-jurnal.pelitanusantara.ac.id/index.php/mantik/article/view/268> (18 November 2018)

Saputra, A., Kartini, D., & Soesanto, O. (2015). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Keluarga Miskin. *Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer (KLIK)*, 02(ISSN: 2406-7857), 84–95. Retrieved from <http://klik.unlam.ac.id/index.php/klik/article/view/20> (18 November 2018)

Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta