

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMBERIAN  
RASKIN BAGI RTS-PM MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MULTI  
ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) DI KELURAHAN  
TANJUNG AMAN KOTA LUBUKLINGGAU**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian  
Studi di Program Studi Sistem Informasi S1



Oleh

**Arya Tri Anggara**  
**NIM. 09031381621104**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN  
PEMBERIAN RASKIN BAGI RTS-PM MENGGUNAKAN  
METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE*  
(*SMART*) DI KELURAHAN TANJUNG AMAN KOTA  
LUBUKLINGGAU

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk  
penyelesaian studi di Program Studi  
Sistem Informasi S1

Oleh :

**Arya Tri Anggara** 09031381621104

Palembang, 17 Februari 2021

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi,

Pembimbing I,



**Endang Lestari Ruslan M.T.**

NIP. 197811172006042001



**Alsela Meiriza M.T.**

NIP. 198305132015012201

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 17 Februari 2021

Tim Penguji

1. Pembimbing 1 : Alhela Meiriza, M.T.



2. Ketua Penguji : Mira Afrina, M.Sc.



3. Anggota 1 : Ari Wedhasmara, M.TI.



4. Anggota 2 : Ken Dhita Tania, M.Kom.



Mengetahui,  
Ketua Jurusan Sistem Informasi



**Endang Lestari Ruskan, M.T.**  
NIP. 197811172006042001

## HALAMAN PERSEMBAHAN

**“I wanted to give up, but I could not give up”**

**“Karena harapan mampu melihat bahwa ada seberkas cahaya  
dibalik pekatnya kegelapan”**

*Skripsi ini*

*kupersembahkan*

*kepada:*

• Allah SWT

• Kedua Orang

Tuaku dan

saudaraku tercinta

• Dosen

Pembimbing dan

Penguji

• Sahabat

seperjuanganku

• Teman

seperjuangan

Sistem

Informasi Bilingual

2016

• Almamaterku,

Universitas

Sriwijaya

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibas'ah ini :

Nama               Arya Tri Anss••

Nim                : 09031381621104

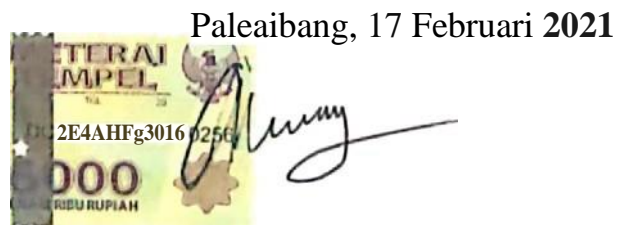
Progmin Studi : Sistem Informasi Bilingual

Judul Skripsi    : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberton RASKIN  
Bagi RTS-PM Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique  
(SMART) Di Kelurahan Tanjung Annan Kota Lubuklinggau

Hasil Pengecekan *Software iThenticateHurnitfn* . ' 14%

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.



Paleaibang, 17 Februari 2021

**Arya Tri Aaggara**  
**NI It Bgg(38162)NM**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr.Wb,

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberian RASKIN Bagi RTS-PM Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Di Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau”. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis telah banyak menerima bantuan berupa masukan-masukan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang tulus dan ikhlas kepada:

1. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Endang Lestari Ruskan, S.Kom., M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi serta dosen penguji.
3. Ibu Allsela Meiriza, M.T. selaku Dosen Pembimbing I saya dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.
4. Ibu Mira Afrina, M.Sc. dan Bapak Ari Wedhasmara, M.TI. dan juga Ibu Ken Ditha Tania, M.Kom. selaku dosen Penguji
5. Mbak Rifka selaku Administrasi Jurusan Sistem Informasi.
6. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan limpahan kasih sayang, doa, motivasi dan semangat yang tiada putus selama ini.
7. Kakak-kakak saya tersayang.
8. Sari Andriani orang yang telah menemani dan membantu saya dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
9. Group EXMUD dan Sahabat – Sahabat saya yang telah banyak membantu dan memberikan banyak memotivasi saya selama penulisan skripsi ini .

10. Teman-Teman seperjuangan Sistem Informasi Bilingual angkatan 2016 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Di dalam penulisan laporan tugas akhir ini penulis merasakan masih jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Palembang, 17 Februari 2020

Penulis

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN  
PEMBERIAN RASKIN BAGI RTS-PM MENGGUNAKAN  
METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING  
TECHNIQUE (SMART)* DI KELURAHAN TANJUNG  
AMAN KOTA LUBUKLINGGAU**

**Oleh**

**Arya Tri**

**Anggara**

**090313816211**

**04**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kepala keluarga yang berhak untuk menerima bantuan RASKIN yang dilihat berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh dinas sosial menggunakan metode penelitian kualitatif, pengumpulan data dan mendiskripsikan data. Dalam analisis data menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)*, Sampel mempunyai 943 data kepala keluarga dalam 1 kelurahan dan akan menentukan 100 kepala keluarga yang berhak untuk menerima bantuan RASKIN tersebut berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan oleh sistem. Hasil dari penelitian ini menjadi sangat berpengaruh dalam menentukan warga yang berhak untuk menerima bantuan tersebut berdasarkan perhitungan sistem.

**Kata Kunci** : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), RASKIN, SMART



**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PROVISION OF  
RASKIN FOR RTS-PM USING THE SIMPLE MULTI  
ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) METHOD IN  
TANJUNG AMAN VILLAGE LUBUKLINGGAU CITY**

**By**

**Arya Tri**

**Anggara**

**09031381621**

**104**

***ABSTRACT***

This study aims to determine the heads of families who are entitled to receive raskin assistance based on criteria determined by social services using qualitative research methods, data collection and data description. In the data analysis using simple multi attribute rating technique (smart) method, sample has 943 family head data in 1 village and will determine 100 family heads who are eligible to receive raskin assistance based on the calculations that have been done by the system. The results of this study became very influential in determining the citizens who are entitled to receive such assistance based on the calculation of the system.

**Keywords :** Decision Support System (SPK), RASKIN, SMART

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<u>iii</u>
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	<u>ix</u>
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR RUMUS .....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
10.1 Latar Belakang.....	1
10.2 Rumusan Masalah.....	3
10.3 Tujuan Penelitian.....	3
10.4 Manfaat Penelitian.....	3
10.5 Batasan Masalah .....	4
BAB II .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5

2.1	<b>Sistem Pendukung Keputusan .....</b>	<b>5</b>
2.1.2	<b>Definisi Sistem Pendukung Keputusan .....</b>	<b>6</b>
2.1.3	<b>Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....</b>	<b>8</b>
2.2	<b>Bantuan Beras Miskin (RASKIN) .....</b>	<b>8</b>
2.3	<b>Kelurahan .....</b>	<b>9</b>
2.4	<b>Visi Misi Kelurahan.....</b>	<b>10</b>
2.4.1	<b>Visi.....</b>	<b>10</b>
2.4.2	<b>Misi .....</b>	<b>10</b>
2.5	<b>Struktur Kelurahan .....</b>	<b>10</b>
2.5.1	<b>Struktur Organisasi Kelurahan Tanjung Aman.....</b>	<b>10</b>
2.6	<b><i>Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART).....</i></b>	<b>12</b>
2.6.1	<b>Proses Permodelan Metode SMART.....</b>	<b>13</b>
2.6.2	<b>Kelebihan Metode SMART.....</b>	<b>16</b>
2.7	<b><i>Diagram Ishikawa.....</i></b>	<b>16</b>
2.8	<b><i>Entity Relationship Diagram (ERD) .....</i></b>	<b>17</b>
2.9	<b><i>Data Flow Diagram (DFD) .....</i></b>	<b>18</b>
2.10	<b>Kardinalitas (<i>Cardinalitas</i>).....</b>	<b>19</b>
2.11	<b><i>Personal Hypertext Preprocessor (PHP).....</i></b>	<b>20</b>
2.12	<b>MySQL.....</b>	<b>20</b>
2.12	<b>Website.....</b>	<b>21</b>
<b>BAB III.....</b>		<b>22</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>		<b>22</b>
3.1	<b>Objek Penelitian.....</b>	<b>22</b>

3.2	Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.2.1	Jenis Data.....	22
3.2.2	Sumber Data.....	22
3.2.3	Metode Pengumpulan Data.....	22
3.2.4	Deskripsi Data .....	23
3.3	Metode Pengembangan Sistem .....	24
3.4	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan.....	26
3.5	Analisa Sistem yang Diusulkan.....	27
3.6	Simulasi Metode <i>SMART</i> .....	27
3.6.1	Penentuan Kriteria .....	28
3.6.2	Memberi nilai pada setiap kriteria berdasarkan kepentingan terhadap suatu alternatif.....	29
3.6.3	Memberikan bobot pada setiap kriteria .....	30
3.6.4	Menghitung normalisasi bobot kriteria .....	31
3.6.5	Menghitung penilaian utilitas pada setiap <i>alternative</i> .....	31
3.6.6	Hasil Akhir .....	32
3.7	Metode Analisis Sistem.....	35
3.7.1	Fase Intelegensi ( <i>Intelligence Phase</i> ) .....	35
<b>BAB IV .....</b>		<b>57</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>57</b>
4.1	Hasil.....	57
4.2	Pengujian Unit.....	66
<b>BAB V.....</b>		<b>70</b>

<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>70</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>70</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>71</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi Kelurahan Tanjung Aman .....	11
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Kontekstual Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberian Beras Miskin (RASKIN) di Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau .....	38
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Dekomposisi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberian Beras Miskin (RASKIN) di Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau .....	39
<b>Gambar 3.3</b> DFD Level 1 Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberian Beras Miskin (RASKIN) di Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau.....	40
<b>Gambar 3.4</b> DFD Level 2 Sub Proses Kelola Data Penduduk .....	42
<b>Gambar 3.5</b> DFD Level 2 Sub Proses Data Penilaian .....	43
<b>Gambar 3.6</b> ERD (Entity Relationship Diagram).....	44
<b>Gambar 3.7</b> PDFD Level 2 Sub Proses Kelola Penduduk.....	46
<b>Gambar 3.8</b> PDFD Level 2 Sub Proses Data Penilaian.....	47
<b>Gambar 3.9</b> Halaman Login .....	48
<b>Gambar 3.10</b> Halaman Utama Ketua.....	48
<b>Gambar 3.11</b> Halaman Hasil Perhitungan Ketua.....	49
<b>Gambar 3.12</b> Halaman Hasil Akhir Ketua.....	50
<b>Gambar 3.13</b> Halaman Utama Admin .....	50
<b>Gambar 3.14</b> Halaman Data Penduduk .....	51
<b>Gambar 3.15</b> Halaman Tambah Data Penduduk .....	51
<b>Gambar 3.16</b> Halaman Utama Penilai .....	52

<b>Gambar 3.17</b> Halaman Kriteria .....	53
<b>Gambar 3.18</b> Halaman Penilaian .....	54
<b>Gambar 3.19</b> Halaman Isi Penilaian .....	55
<b>Gambar 3.20</b> Halaman Hasil Penilaian.....	55
<b>Gambar 3.21</b> Halaman Hasil Akhir .....	56
<b>Gambar 4.1</b> Halaman Login .....	57
<b>Gambar 4.2</b> Halaman Utama Ketua.....	58
<b>Gambar 4.3</b> Halaman Hasil Perhitungan Ketua.....	58
<b>Gambar 4.4</b> Halaman Hasil Akhir .....	59
<b>Gambar 4.5</b> Halaman Utama Admin .....	59
<b>Gambar 4.6</b> Halaman Data Penduduk .....	60
<b>Gambar 4.7</b> Halaman Tambah Penduduk.....	60
<b>Gambar 4.8</b> Halaman Utama Penilai .....	61
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Kriteria .....	61
<b>Gambar 4.10</b> Halaman Kelola Parameter .....	62
<b>Gambar 4.11</b> Halaman Penilaian .....	62
<b>Gambar 4.12</b> Halaman Isi Data Penilaian .....	63
<b>Gambar 4.13</b> Halaman Hasil Perhitungan .....	63
<b>Gambar 4.14</b> Halaman Nilai Kriteria .....	64
<b>Gambar 4.15</b> Halaman Data Awal Alternatif .....	64
<b>Gambar 4.16</b> Halaman Nilai Akhir.....	65
<b>Gambar 4.17</b> Halaman Hasil Akhir .....	65

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol-simbol dalam ERD .....	17
<b>Tabel 2.2</b> Simbol-simbol dalam DFD .....	18
<b>Tabel 3.1</b> Kriteria.....	28
<b>Tabel 3.2</b> Kriteria Pendidikan.....	29
<b>Tabel 3.3</b> Kriteria Penghasilan .....	29
<b>Tabel 3.4</b> Kriteria Tanggungan.....	29
<b>Tabel 3.5</b> Kriteria Kendaraan .....	29
<b>Tabel 3.6</b> Kriteria Status.....	30
<b>Tabel 3.7</b> Kriteria Kondisi Bangunan.....	30
<b>Tabel 3.8</b> Bobot Masing-masing Kriteria .....	30
<b>Tabel 3.9</b> Normalisasi Bobot Kriteria .....	31
<b>Tabel 3.10</b> Nilai Utility Kriteria .....	32
<b>Tabel 3.11</b> Data Awal Alternatif .....	33
<b>Tabel 3.12</b> Nilai Akhir.....	35



## DAFTAR RUMUS

<b>Rumus 2.1</b> Perhitungan Hasil Akhir .....	12
<b>Rumus 2.2</b> Perhitungan Normalisasi Bobot .....	15
<b>Rumus 2.3</b> Mencari Bobot Alternatif .....	15

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penyaluran beras miskin (RASKIN) kepada masyarakat miskin yang membutuhkan, juga diatur dalam kebijakan pemerintah yaitu Menteri Dalam Negeri dengan Direktur Utama Perum BULOG Nomor : 25 Tahun 2003 dan Nomor : PKK12/07/2003, yang mengaitkan instansi yang terlibat, Pemerintah Daerah dan masyarakat. Salah satu alternatif yang dilakukan pemerintah dalam mengatasi kemiskinan ini dilakukan dalam kebijakan perberasan untuk rumah tangga miskin (RASKIN) (Lestari, Fitri, Simanjuntak, Pardede, & Hasmi, 2018).

Pembagian RASKIN dari tim pelaksana distribusi RASKIN kepada Rumah Tangga Sasaran Penerima Manfaat (RTS-PM) dilakukan sesuai petunjuk teknis yang di tetapkan oleh data kependudukan setiap kepala keluarga di kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau. Pencatatan data dan penerimaan RASKIN biasanya di lakukan dengan melihat dari data Badan Pusat Statistik (BPS). Hal tersebut menyebabkan kurangnya tepat sasaran program pemerintah dalam penanggulangan kemiskinan.

Permasalahan yang di hadapi saat ini adalah jumlah RTS-PM yang melebihi jumlah bantuan RASKIN yang di berikan oleh pemerintah dan hal tersebut membuat pembagian RASKIN dilakukan kurang merata. Jatah RASKIN yang seharusnya setiap kepala keluarga mendapatkan 15kg menjadi hanya mendapatkan 5kg saja hal ini terjadi karena data yang di miliki oleh kelurahan dan BPS berbeda sehingga membutuhkan sebuah sistem yang bisa terhubung langsung agar setiap perubahan dapat di pantau langsung dari BPS (Fauziah, 2015).

Untuk dapat menyeleksi warga mana yang berhak atas RASKIN tersebut, maka diperlukan sistem yang terkomputerisasi untuk membantu pihak kelurahan dalam pengambilan keputusan untuk menentukan warga mana yang berhak untuk mendapatkan RASKIN tersebut. Sehingga memang perlu adanya sistem yang terkomputerisasi yang dapat membantu kinerja tersebut.

Penyaluran RASKIN lewat rumah sembako , Kelurahan yang menentukan berhak dan tidaknya keluarga untuk mendapatkan RASKIN. Banyak keluarga yang seharusnya tidak mendapatkan RASKIN tetapi menerima RASKIN juga, sebaliknya untuk keluarga miskin yang seharusnya mendapatkan RASKIN tetapi tidak mendapatkannya dan proses penyeleksian ini berjalan sangat lambat. Pengambilan keputusan untuk menentukan kriteria penerima beras yang sudah terjadi biasanya tidak mengacu pada kriteria-kriteria keluarga miskin. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah bagian dari sistem Informasi berbasis komputer, termasuk sistem berbasis pengetahuan (manajemen pengetahuan) yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau sebuah perusahaan. Selain itu sistem pendukung keputusan dipakai untuk mencari solusi berdasarkan kriteria-kriteria tertentu dan memberikan berbagai alternatif pilihan. Metode yang dipakai dalam Sistem Pendukung Keputusan penerimaan RASKIN ini adalah *SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique)* . Metode tersebut dipilih karena metode *SMART* merupakan metode dalam pengambilan keputusan multiatribut. Teknik pengambilan keputusan multi atribut ini digunakan untuk mendukung pembuat keputusan dalam memilih beberapa alternatif. Setiap pembuat keputusan harus memiliki sebuah alternatif yang sesuai dengan tujuan yang dirumuskan (PRIAMBODO, 2013)

Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut ke penelitian tugas akhir dengan judul, **“Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberian Beras Miskin (RASKIN) Bagi Rumah Tangga Sasaran Penerima Manfaat (RTS-PM) Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Di Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dengan mengacu pada latar belakang diatas, maka dapat dibuat sebuah rumusan masalah, yaitu “Bagaimana penerapan metode *SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique)* dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemberian RASKIN bagi Rumah Tangga Sasaran Penerima Manfaat (RTS-PM)?”.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem pendukung keputusan dalam penentuan Pemberian RASKIN menggunakan metode *SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique)* pada Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Untuk memudahkan Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau dalam menentukan nama-nama keluarga penerima bantuan ini.
2. Agar informasi tentang penerimaan bantuan seperti ini dapat berkembang luas dan diketahui masyarakat.

3. Membantu mengurangi kesalahan dalam penilaian dan menghasilkan keputusan yang akurat.

### **1.5 Batasan Masalah**

Untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang, maka penulis membatasi penelitian ini yaitu pada:

1. Sistem pendukung keputusan penentuan bantuan RASKIN dibatasi hanya untuk masyarakat miskin yang kurang mampu / menengah kebawah di Kelurahan Tanjung Aman Kota Lubuklinggau.
2. Metode sistem yang digunakan adalah metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*).
3. Sistem ini hanya alat bantu untuk menentukan keputusan pemberian bantuan RASKIN.
4. Hasil dari produk sistem yang di buat berupa *website*.
5. Sistem ini hanya mengambil contoh data dalam 1 kelurahan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fauzan, A. N. (2016). *Dengan Menggunakan Metode Technique for Order Performance By Similarity To Ideal Solution ( Topsis )*.
- Fauziah. (2015). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMBERIAN RASKIN UNTUK MASYARAKAT MENGGUNAKAN METODE SMART (SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE)*.  
27. Retrieved from  
<http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/65672/AinulLatifah-101810401034.pdf?sequence=1>
- Lestari, I., Fitri, J., Simanjuntak, E. N., Pardede, S. D. A. P., & Hasmi, M. A. (2018). *Penerapan VIKOR ( Vlsekriterijumska Optimizacija I Kompromisno Resenje ) Dalam Mendukung Keputusan Pemberian Bantuan Raskin*. 315–321.
- Nisak, A. F. (2014). Implementasi Kebijakan Beras Miskin ( Raskin ) di Kecamatan Kenjeran Kota Surabaya: Studi Deskriptif pada Kelurahan Tanah Kalikedinding. *Jurnal Politik Muda*, 3(2), 17–25. Retrieved from <http://www.journal.unair.ac.id/download-fullpapers-jpm41ae228f00full.pdf>
- PRIAMBODO, M. R. (2013). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI KINERJA PEGAWAI DI RSUD NGANJUK MENGGUNAKAN METODE SMART (SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE)*. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.  
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Reza, A., Arifin, T. Z., & Marisa, K. D. (2017). *Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Calon Penerima Bantuan Bedah Rumah Di Kecamatan Sambirejo*

*Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting.* 1–13.

Salim, M. A. (2018). *Salim, Menggunakan Metode Simple Additive Wiegthing (SAW) Studi Kasus Kelurahan Tambelan Sampit Kota Pontianak 1 120.* 7, 120–131.

Supriadi, I., & Mauluddin, A. (2018). KEBUTUHAN INFORMASI TERHADAP MINAT PELANGGAN PADA PRODUK JAMU LEO MENGGUNAKAN METODE SMART. *P R O D U K T I F*, 2(1), 50–61.