

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN VENDOR**  
**FOTOGRAFI DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE**  
***SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***

**SKRIPSI**

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



Oleh

**MUHAMMAD FARIS FADHILAH**

**09031381722086**

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMESANAN JASA  
FOTOGRAFI DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE  
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)*

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

Oleh :

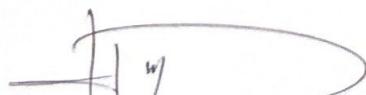
MUHAMMAD FARIS FADHILAH  
09031381722986

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Sistem Informasi



Endang Lestari Ruskan,M.T.  
NIP 197811172006042001

Palembang, 10 Februari 2021  
Pembimbing I



Ali Ibrahim M.T  
NIP. 198407212019031004

## HALAMAN PERSETUJUAN

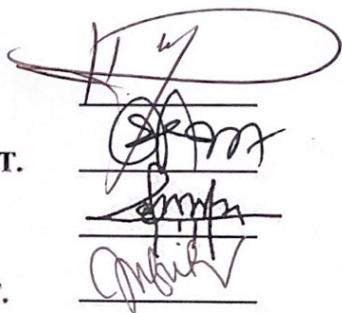
Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 14 Desember 2021

Tim Penguji :

1. Pembimbing I : Ali Ibrahim, M.T.
2. Ketua Penguji : Endang Lestari Ruskan, M.T.
3. Penguji I : Dr. Ermatita, M.Kom.
4. Penguji II : Nabilah Rizky Oktadini, M.T.

  
Handwritten signatures of the four examiners listed above, each followed by a horizontal line.

Mengetahui

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



## HALAMAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*“Kita tidak dapat membatalkan satu hal pun yang pernah kita lakukan, tetapi kita dapat membuat keputusan hari ini yang mendorong kita ke kehidupan yang kita inginkan dan menuju kesembuhan yang kita butuhkan”*

*Skripsi ini kupersembahkan kepada:*

1. *Tuhanku, Allah SWT*
2. *Keluargaku tercinta, Ayah , Ibu, dan kakak*
3. *Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji*
4. *Teman-teman seperjuanganku*

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad. Faris Fadhilah

NIM : 09031381722086

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Vendor Fotografi  
Di Kota Palembang Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)*

Hasil Pengecekan *Software Ithenticate* : 11 %

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 18 Desember 2021



Muhammad. Faris Fadhilah

NIM. 09031381722086

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas akhir ini dengan judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMESANAN JASA FOTOGRAFI DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)*” ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan nikmat kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan doa dan dukungannya serta semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
4. Ibu Endang Lestari Ruskan, S.Kom., M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi
5. Pak Ali Ibrahim, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan nasihat serta kritik dan saran sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Seluruh Pimpinan , Staff pengajar, administrasi dan karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

7. Cikafani Ade Rizqi dan M Ardi Pratama yang telah memberikan support serta dukungan kepada saya, dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini sampai akhirnya dapat menyelesaiannya dengan baik.
8. Teman-teman dekatku yang selalu memberikan motivasi dan selalu memberi dukungan dan menjawab pertanyaan saya serta semangat dalam pembuatan Tugas Akhir ini terutama kepada Cantika, Eyyin, Irene, Eci, Rakhe, Irpan, Udda, Fariz, dan Redo.
9. Temanku yaitu Yuthe, Andre, Hapis, Hendra, Wawan, Rifal, terimakasih telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir.

Penulis menyadari akan banyaknya kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar Tugas Akhir ini menjadi lebih baik. Demikian Tugas Akhir ini dibuat semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi semua pihak, khususnya bagi penulis.

Palembang, 18 Desember  
2021  
Penulis

Muhammad Faris Fadhilah

09031381722086

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMESANAN JASA  
FOTOGRAFI DI KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE  
*SIMPLE ADDITIVE WIGHTING (SAW)***

**Oleh :**

**M. Faris Fadhilah 09031381722086**

**ABSTRAK**

Pada Kota Palembang ada banyak vendor fotografi foto *Prewedding* yang menawarkan jasa mereka dengan berbagai macam paket dan harga yang berbeda, karena banyaknya vendor maka muncul permasalahan yang sering terjadi ketika calon klien mencari vendor prewed fotografi yaitu sulitnya mencari vendor dengan budget yang sesuai dengan keinginan mereka. metode SAW ini dipilih karena metode ini menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perangkingan yang akan menyelesaikan alternatif terbaik dari sejumlah alternatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu dalam calon klien memilih vendor fotografi yang ada di kota Palembang dengan cepat dan akurat. Hasil yang didapat yaitu aplikasi SPK Penentuan Vendor Fotografi di Palembang dalam bentuk *webiste*.

Kata Kunci : Vendor Fotografi, SPK, SAW, *Website*

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR BOOKING PHOTOGRAPHIC  
SERVICES IN PALEMBANG CITY USING SIMPLE ADDITIVE  
WIGHTING (SAW) METHOD**

**By :**

**M. Faris Fadhilah 09031381722086**

**ABSTRACT**

*In the city of Palembang, there are many prewedding photography vendors who offer their services with various packages and different prices, because there are many vendors, problems often arise when prospective clients look for prewed photography vendors, namely the difficulty of finding vendors with a budget that suits their needs. The SAW method was chosen because this method determines the weight value for each attribute, then proceeds with a ranking process that will resolve the best alternative from a number of alternatives. The purpose of this research is to help prospective clients choose photography vendors in the city of Palembang quickly and accurately. The results obtained are the application of SPK for Determination of Photography Vendors in Palembang in the form of a website.*

**Keywords :** *Photography vendor, DSS, SAW, Website*

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	
<b>ABSTRACT.....</b>	
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>viii</b>
<b><u>BAB I</u> PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
<b><u>BAB II</u> TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 <i>Simple Additive Weighting</i> .....	9
2.3 Langkah Penyelesaian SAW.....	10
2.4 Sistem Pendukung Keputusan .....	12
<b><u>BAB III</u> METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1. Objek Penelitian .....	13

3.2. Metode Pengumpulan Data .....	13
3.2.1. Jenis Data.....	13
3.2.2. Sumber Data .....	13
3.2.3. Metode Pengumpulan Data .....	14
3.2.4. Deskripsi Data.....	14
3.3 Metode Pengembangan Sistem .....	15
3.4 Simulasi Perhitungan SAW .....	18
3.4.1.Menentukan Kriteria .....	19
3.4.2. Menentukan Rating Kecocokan.....	23
3.4.3. Menentukan Matriks Normalisasi.....	24
3.4.4. Menentukan Nilai Preferensi .....	27
3.4.5. Hasil Perhitungan.....	28
3.4.6. Hasil Perankingan .....	29
3.5. Waktu Pelaksanaan .....	30
3.6. Jadwal Penelitian.....	30
3.7. Analisis Sistem.....	31
3.8. Analisis Kebutuhan .....	32
3.9. Perancangan Sistem.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
4.1. Hasil .....	47
4.2 Pembahasan .....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>vii</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Skala Banding Berpasangan .....	12
Tabel 3.1. Tabel Kriteria .....	19
Tabel 3.2. Sub Keriteria Harga.....	20
Tabel 3.3. Sub Kriteria Testimoni .....	20
Tabel 3.4. Sub Kriteria Pelayanan .....	21
Tabel 3.5 Sub Kriteria <i>Track Record/ Pengalaman</i> .....	21
Tabel 3.6. Sub Kriteria Waktu Kerja .....	22
Tabel 3.7. Sub Kriteria Bonus .....	22
Tabel 3.8. Alternatif.....	23
Tabel 3.9. Rating Kecocokan Setiap Alternatif.....	24
Tabel 3.10 Penentuan Bobot Kriteria .....	27
Tabel 3.11 Nilai Matriks Normalisasi.....	29
Tabel 3.12 Hasil Perhitungan .....	30
Tabel 3.13 Hasil Perankingan .....	31
Tabel 3.14 Tabel Jadwal Penelitian .....	31
Tabel 3.10 Analisis Kebutuhan Menurut <i>Framework PIECES</i> .....	33
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	57
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Admin.....	58
Tabel 4.3. Hasil Pengujian Pengguna .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Komunitas Fotografi .....	10
Gambar 3.1. Metode Pengembangan <i>Waterfall</i> .....	15
Gambar 3.2. Diagram Dekomposisi .....	37
Gambar 3.3. Diagram Konteks .....	38
Gambar 3.4. DFD Level 1 .....	39
Gambar 3.5. DFD Level 2 Subproses Registrasi.....	40
Gambar 3.6. DFD Level 2 Subproses Kelola Kriteria .....	41
Gambar 3.7. DFD Level 2 Subproses Hasil Rekomendasi .....	42
Gambar 3.8. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	43
Gambar 3.9. PDFD Level 1 .....	45
Gambar 3.10 PDFD Level 2 Subproses Hasil Rekomendasi .....	47
Gambar 4.1 Halaman Awal Depan .....	49
Gambar 4.2 Halaman Registrasi Vendor .....	49
Gambar 4.3 Halaman Registrasi Pengguna.....	50
Gambar 4.4 Halaman Login .....	50
Gambar 4.5 Halaman Utama .....	51
Gambar 4.6 Halaman Kriteria .....	52
Gambar 4.7 Halaman Form Kriteria .....	52
Gambar 4.8.Halaman Profil Vendor .....	53
Gambar 4.9.Halaman Form Paket Vendor .....	54
Gambar 4.10.Halaman Paket Vendor .....	54
Gambar 4.11.Halaman Spesifikasi Vendor .....	55
Gambar 4.12.Halaman Form Spesifikasi .....	56
Gambar 4.13. Halaman Pemilihan Vendor .....	56
Gambar 4.14.Halaman Hasil Rekomendasi .....	57
Gambar 4.15.Halaman Info Profil Vendor.....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran I</b>	Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	A-1
<b>Lampiran II</b>	Kartu Konsultasi Tugas Akhir.....	B-2
<b>Lampiran III</b>	Logbook Dosen Pembimbing Skripsi .....	C-3
<b>Lampiran IV</b>	Form Wawancara .....	D-4
<b>Lampiran V</b>	Form Kuisioner SKM .....	E-5
<b>Lampiran VI</b>	Surat Keputusan Tugas Akhir .....	F-6
<b>Lampiran VII</b>	Surat Pengantar Pengambilan Data .....	G-7

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Ada banyak hal yang perlu dipersiapkan sebelum menikah, salah satunya yaitu foto *prewedding*, dalam memilih *fotografi* foto *Prewedding* merupakan hal yang harus diperhatikan dan dipertimbangkan, agar tidak salah memilih dan sesuai dengan keinginan calon pengantin. Seiring perkembangan zaman adanya vendor fotografi foto *Prewedding*, vendor fotografi foto *Prewedding* merupakan pihak yang menyediakan jasa fotografi untuk calon pengantin mendokumentasikan kenangan bahagia.

Pada Kota Palembang ada banyak vendor fotografi foto *Prewedding* yang menawarkan jasa mereka dengan berbagai macam paket dan harga yang berbeda, karena banyaknya vendor maka muncul permasalahan yang sering terjadi ketika calon klien mencari vendor prewed fotografi yaitu sulitnya mencari vendor dengan budget yang sesuai dengan keinginan mereka, dan juga banyak calon klien tersebut tidak mengetahui ada berapa banyak vendor yang ada pada Kota Palembang. Seperti, banyaknya *fotografi* yang menawarkan jasa mereka kepada calon klien, maka calon klien susah untuk memutuskan fotografi mana yang mereka pilih dan tidak sedikit dari calon klien menolak tawaran fotografi tersebut dengan beberapa alasan yang dapat menimbulkan ketidaksubjektifan antara calon klien dan fotografi.

Dari permasalahan di atas, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat merekomendasikan dan membantu calon klien dalam memilih vendor fotografi di Kota Palembang. Hal tersebut dapat diatasi dengan menerapkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menjadi alasan mengapa calon klien tidak memilih fotografi tersebut, karena sistem pendukung keputusan didasarkan dengan beberapa kriteria yang dibuat sesuai

dengan kebutuhan yang diinginkan. Sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat memberikan solusi yang tepat agar calon klien mendapatkan fotografi yang sesuai keinginan mereka berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Sistem ini juga diharapkan memberikan informasi yang jelas tentang fotografi yang direkomendasikan kepada konsumen.(Huda, 2019)

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode *Simple Additive Weighting*(SAW), metode SAW ini merupakan metode yang paling dikenal dan paling banyak digunakan orang dalam menghadapi MADM (*Multiple Attribute Decision Making*), metode SAW ini dipilih karena metode ini menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perangkingan yang akan menyelesaikan alternatif terbaik dari sejumlah alternatif (Setiadi et al., 2018). Dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah vendor fotografi yang memiliki kriteria sesuai dengan yang di inginkan calon klien. Dengan metode perangkingan tersebut, diharapkan penilaian akan lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot yang sudah ditentukan sehingga akan mendapatkan hasil yang lebih akurat dan optimal terhadap vendor fotografi terpilih yang akan dipertimbangkan oleh pengambil keputusan.

Berdasarkan uraian Latar belakang diatas, maka penulis tertarik menyusun tugas Akhir ini dengan Judul “**Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Vendor Fotografi Di Kota Palembang Menggunakan Metode Simple Additive Wighting (SAW)**”.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu karena banyaknya vendor maka muncul permasalahan yang sering terjadi ketika calon klien mencari vendor prewed fotografi yaitu sulitnya mencari vendor dengan budget yang sesuai dengan keinginan mereka, dan juga banyak calon klien tersebut tidak mengetahui ada berapa banyak vendor yang ada, serta bagaimana membuat suatu sistem yang dapat di gunakan untuk membantu dalam pengambilan keputusan pemilihan vendor fotografi yang ada di kota Palembang dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW)

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini yaitu:

1. Mengimplementasikan metode SAW dalam membantu proses pengambilan keputusan dalam membangun sistem pendukung keputusan untuk menentukan vendor fotografi yang ada di kota Palembang.
2. Membantu dalam calon klien memilih vendor fotografi yang ada di kota Palembang dengan cepat dan akurat.

### **1.4. Manfaat Penilitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Membantu merekomendasikan para customer mencari vendor fotografi yang ada di kota Palembang.
2. Memberikan kemudahan kepada pihak vendor fotografi yang ada di kota Palembang untuk berbagi informasi mengenai spesifikasi harga, fasilitas yang mereka buat kepada para calon klien.

3. Mempermudah bagi calon klien untuk mencari informasi mengenai vendor fotografi yang ada di Kota Palembang.

### **1.5. Batasan Masalah**

Agar pembahasan tidak menyimpang dari permasalahan pokok, maka penulis membatasi ruang lingkup dari penelitian yang akan dibahas, yaitu :

1. Sistem yang akan dibangun berbentuk website.
2. Sistem Pendukung Keputusan pemilihan vendor fotografi ini hanya alat untuk merekomendasikan calon klien yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan.
3. Metode yang akan digunakan adalah Metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
4. Penelitian ini hanya untuk penentuan vendor fotografi prawedding di Kota Palembang.

- Abadi, S., & Latifah, F. (2016). *DECISION SUPPORT SYSTEM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PADA PERUSAHAAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* Satria Abadi , Febriani Latifah. 6, 37–43.
- Astuti, I., & Sagala, J. R. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Jurusan Terfavorit Dengan Menerapkan Metode SAW Studi Kasus SMKS Pembangunan Daerah Lubuk Pakam. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 3(3), 16–22.
- Aulianida, D., Liestyasari, S. I., & Ch, S. R. (2019). Jurnal Ilmiah Intech. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Dewi, M. A. (2018). *Penggunaan Simple Additive Weighting Dalam Pengembangan Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Bonus Karyawan*. IX(1), 45–50.
- Edward, Dedi, Trisnawarman, Rusdi, Z. (2018). Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Supplier Besi Menggunakan Metode Saw (Simple Additive Weighting). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi SISTEM*, 64–70.
- Hengki Tamando Sihotang, M. S. S. P. (2016). *APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SISWA BERMASALAH MENGGUNAKAN METODE SAW PADA SEKOLAH SMP SWASTA MULIA PRATAMA MEDAN*. 1(1), 1–6.
- Moriesta, E. (2019). *Sistem pendukung keputusan kenaikan jabatan di pt. thamrin brothers – yamaha belmundo branch palembang menggunakan metode ahp dan topsis*.
- Oktaviani, N., & Merlina, N. (2018). *Pemilihan Jasa Pengiriman Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting ( SAW )*. 6(4), 223–229.
- Puspita, K., & Putra, P. H. (2015). Penerapan Metode Simple Additive Weighting ( Saw ) Dalam Menentukan Pendirian Lokasi. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 5, 6–8. [https://www.academia.edu/10694816/PENERAPAN\\_METODE\\_SIMPLE\\_ADDITIVE\\_WEIGHTING\\_SAW\\_DALAM\\_MENENTUKAN\\_PENDIRIAN\\_LOKASI\\_GRAMEDIA\\_DI\\_SUMATERA\\_UTARA](https://www.academia.edu/10694816/PENERAPAN_METODE_SIMPLE_ADDITIVE_WEIGHTING_SAW_DALAM_MENENTUKAN_PENDIRIAN_LOKASI_GRAMEDIA_DI_SUMATERA_UTARA)
- Rosdiana, D. K., & Asrul Huda. (2019). *REKAYASA SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENGELOLAAN JASA STUDIO FOTO BERBASIS WEB*. 7(2).
- Setiadi, A., Ningsih, A. R., Studi, P., Informatika, M., Studi, P., Informatika, T., Jakarta, M., Studi, P., Informasi, S., Barat, K. J., & Weighting, S. A. (2018). *Penerapan Metode Simple Additive Weighting ( SAW ) Untuk Pemilihan Siswa Terbaik*. 07(September), 104–109.
- Studi, P., Informasi, S., Bina, U., Informatika, S., Barat, J., Menu, V., Engking, M., Talaga, S., Kabayan, M., Cafe, D. F., Bu, S., Depok, W. P., & Christina, A. B. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kuliner Di Wilayah*

*Kota Depok Menggunakan Metode Simple Additive Weighting ( SAW ). 10, 105–110. <https://doi.org/10.30864/eksplora.v9i2.323>*

Tambunan, L., & Tanjung, M. I. A. (2019). *Jaringan Sistem Informasi Robotik ( Jsr ) Android Application. 3(2), 222–230.*

Yanto, G., Rahmelina, L., Haris, A., Studi, P., Informasi, S., Sulaiman, J. K., & Weighting, S. A. (2020). *Tanah Datar Dengan Menggunakan Metode Saw. 3(1), 8–12.*

Meta Amalya Dewi

Program Studi Sistem Informasi, School of Engineering Tanri Abeng University Jakarta *Penggunaan Simple Additive Weighting Dalam Pengembangan Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Bonus Karyawan*