

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA  
TERBAIK DI SMA N 4 OKU DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE TOPSIS**

**(Studi Kasus : SMA 4 OKU)**

**SKRIPSI**  
**Program Studi Sistem Informasi**  
**Jenjang Sarjana**



Oleh  
**M.YUSUF AL-HAKIM SYAH**  
**09031381924119**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**MEI 2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA  
TERBAIK DI SMA N 4 OKU MENGGUNAKAN METODE  
TOPSIS**

Salah satu syarat untuk penyelesaian  
Studi di Program Studi Sistem Informasi S1

Oleh


M. Yusuf Al-Hakim Syah  
NIM 09031381924119

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Sistem Informasi



Endang Lestari Ruskan, S.Kom, M.T  
NIP. 197811172006042001

Palembang, 23 Mei 2023  
Pembimbing I,



M. Rudi Sanjaya, S.Kom, M.Kom  
NIP. 198611272019031005

## HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M.Yusuf Al-Hakim Syah

NIM : 09031381924119

Prodi : Sistem Informasi Bilingual

Judul Skripsi : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA  
TERBAIK DI SMA N 4 OKU DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE TOPSIS

Hasil Pengecekan Software *IThenticate/Turnitin* : 15%

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

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

Palembang, 23 Mei 2023

Panulis



**M.Yusuf Al-Hakim Syah**  
**NIM. 09031381924119**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Telah accepted jurnal di (JTEKSIS) Jurnal Riset Komputer (Sinta 4) pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 28 April 2023

Nama : M. Yusuf Al-Hakim Syah

NIM : 09031381924119

Judul Jurnal : Sistem Pendukung Keputusan Dengan Menerapkan Metode TOPSIS Untuk Menentukan Siswa Terbaik

Tim Pembimbing :

1. Pembimbing : M.Rudi Sanjaya, S.Kom, M.Kom



Mengetahui

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari Ruskan, S.Kom, M.T

NIP. 197811172006042001

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### *MOTTO*

*“ La Vita è Bella “*

**Skripsi ini dipersembahkan untuk:**

- *To the ones up above, Allah SWT*
- *My beloved parents and the family*
- *My beloved friends*
- *All the lecture and the staff*
- *My beloved university, Universitas Sriwijaya*
- *To All of the loved ones and the forgotten ones*

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan pada Allah SWT atas limpahan ridho, rahmat, rezeki, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA TERBAIK DI SMA N 4 OKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS** ”. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Selama penyusunan dan penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak sehingga akhirnya segala hambatan dapat diatasi dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan anugrah, berupa ilmu yang bermanfaat, kesempatan serta kesehatan jasmani dan rohani sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugas akhir.
2. Kedua Orang tua dan saudara yang senantiasa mendukung saya, mendoakan dan memberikan semangat sebagai motivasi saya untuk melakukan yang terbaik.
3. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Endang Lestari Ruskan S.Kom. M.T selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer.
5. Bapak M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas akhir yang senantiasa memberikan bimbingan, saran dan arahan serta ilmu yang bermanfaat selama proses penulisan tugas akhir.
6. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
7. Seluruh staf jurusan Sistem Informasi yang telah membantu dalam kelancaran proses administrasi dan akademik selama masa perkuliahan.

8. Para Adam, Andri, Ferlian, Ridho, Zikri, Yudi dan teman-teman lainnya yang tidak bisa disebut satu per satu yang telah menemani dan membantu selama perkuliahan dan proses penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh rekan-rekan kelas Sistem Informasi Bilingual A angkatan 2019, teman-teman organisasi di HIMSI, kakak tingkat dan adik tingkat yang telah membantu dan memberikan informasi selama perkuliahan.

Penulis sadar masih banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini, maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai masukan dengan harapan agar menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Demikianlah tugas akhir ini dibuat, penulis berharap semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca khususnya bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya secara langsung ataupun tidak langsung sebagai sumbangan pikiran dalam peningkatan mutu pembelajaran.

Palembang, 25 Mei 2023

M.Yusuf Al-Hakim Syah

NIM. 09031181924119

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA TERBAIK DI SMA N 4 OKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS**

**Oleh**

**M.Yusuf Al-Hakim Syah**

**NIM 09031381924119**

## **ABSTRAK**

Teknologi komputer yang kompleks dan canggih sangat membantu dalam pengambilan keputusan, termasuk dalam memilih siswa terbaik di sekolah. SMA N 4 OKU saat ini hanya menggunakan nilai rapor sebagai kriteria utama dalam memilih siswa terbaik. Namun, sebenarnya ada banyak aspek lain yang juga perlu dipertimbangkan, seperti absensi, nilai kepribadian, kegiatan ekstrakurikuler, prestasi, dan nilai raport. Jadi sistem pendukung keputusan diperlukan untuk membantu guru dalam memilih siswa terbaik di SMA N 4 OKU berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan. Salah satu metode yang dapat digunakan adalah metode TOPSIS yang mengukur jarak antara alternatif dengan solusi ideal positif & negatif menggunakan jarak Euclidean. Penelitian ini berhasil mengembangkan aplikasi website sistem pendukung keputusan untuk memudahkan proses pemilihan siswa terbaik di SMA N 4 OKU dengan mempertimbangkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan.

**Keywords:** TOPSIS, sistem pendukung keputusan, Euclidean, siswa, prestasi



**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE BEST STUDENT SELECTION  
AT SMA N 4 OKU USING THE TOPSIS METHOD**

*By*

**M.Yusuf Al-Hakim Syah**

**NIM 09031381924119**

**ABSTRACT**

*The process of selecting the best student in SMA N 4 OKU is currently based solely on the grades from the report book, which is not an optimal approach as there are many other aspects to consider. In SMA N 4 OKU, for the selection of the best students they only make a decisions by evaluating the grades from the report book, although there are many aspects to consider in selecting the best students. To address this issue, the TOPSIS method can be used to create a decision support system that considers criteria such as absence, individuality, extracurricular activities, accomplishments, and academic records. This method uses the Euclidean distance, a principle that the selected alternative must be the farthest from the negative ideal solution and closest to the positive ideal solution. The result of this research is a website-based decision support system that helps teachers select the best students in SMA N 4 OKU by taking into account various criteria. By using this method, the school can ensure that the best students are selected based on a comprehensive evaluation, which will ultimately contribute to the betterment of the school and its students.*

**Keywords:** *TOPSIS, decision support system, Euclidean, students, accomplishment*

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>1</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> Error! Bookmark not defined.	
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3. Tujuan .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4. Manfaat .....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Batasan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Profil SMA N 4 OKU .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Visi dan Misi SMA N 4 OKU .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.1 Visi.....</b>	<b>8</b>
<b>2.2.2 Misi.....</b>	<b>8</b>
<b>2.3 Tujuan Pendidikan.....</b>	<b>9</b>
<b>2.4 Struktur Organisasi .....</b>	<b>10</b>
<b>2.5 Sistem Informasi.....</b>	<b>10</b>
<b>2.6 Sistem Pendukung Keputusan .....</b>	<b>11</b>
<b>2.7 Metode <i>Technique for Order Preference by Similiarity to Ideal</i></b> <b><i>Solution</i> (TOPSIS) .....</b>	<b>11</b>

2.8	<i>Website</i> .....	12
2.9	<b>Metode Pengembangan <i>Waterfall</i></b> .....	12
2.9.1	<b>Pengertian <i>Waterfall</i></b> .....	12
2.9.2	<b>Tahapan Metode <i>Waterfall</i></b> .....	13
2.10	<i>Entity Relation Diagram</i> .....	14
2.11	<i>Data Flow Diagram</i> .....	15
2.12	<b>Penelitian Terdahulu</b> .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		21
3.1	<b>Kerangka Penelitian</b> .....	21
3.2	<b>Objek Penelitian</b> .....	22
3.3	<b>Metode Pengumpulan Data</b> .....	22
3.3.1	<b>Sumber Data</b> .....	22
3.3.2	<b>Metode Pengumpulan Data</b> .....	22
3.3.1	<b>Deskripsi Data</b> .....	23
3.4	<b>Metode Technique for Order Preference by Similiarity to Ideal Solution (TOPSIS)</b> .....	23
3.4.1	<b>Langkah-Langkah Algoritma Metode TOPSIS</b> .....	23
3.5	<b>Metode Pengembangan Sistem</b> .....	25
3.5.1	<b>Requirement</b> .....	25
3.5.2	<b>Design</b> .....	25
3.5.3	<b>Implementation</b> .....	25
3.5.4	<b>Verification</b> .....	26
3.6	<b>Jadwal Penelitian</b> .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		27
4.1	<b>Analisis Kebutuhan</b> .....	27
4.2	<b><i>Entity Relation Diagram (ERD)</i></b> .....	28

<b>4.3</b>	<b><i>Data Flow Diagram (DFD)</i></b> .....	<b>28</b>
<b>4.3.1</b>	<b>DFD Level 0</b> .....	<b>28</b>
<b>4.3.2</b>	<b>DFD Level 1</b> .....	<b>29</b>
<b>4.3.3</b>	<b>DFD Level 2</b> .....	<b>30</b>
<b>4.4</b>	<b>Hasil dan Langkah-Langkah Perhitungan TOPSIS</b> .....	<b>30</b>
<b>4.4.1</b>	<b>Data</b> .....	<b>30</b>
<b>4.4.2</b>	<b>Langkah-Langkah Perhitungan TOPSIS</b> .....	<b>33</b>
<b>4.5</b>	<b>Tampilan Website SPK Pemilihan Siswa Terbaik</b> .....	<b>37</b>
<b>4.6</b>	<b>Hasil Pengujian</b> .....	<b>42</b>
<b>BAB V SARAN DAN KESIMPULAN</b> .....		<b>44</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	<b>44</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran</b> .....	<b>44</b>
<b>Daftar Pustaka</b> .....		<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Simbol ERD .....	14
<b>Tabel 2. 2</b> Simbol DFD.....	16
<b>Tabel 3. 1</b> Jadwal Penelitian.....	26
<b>Tabel 4. 1</b> Tabel Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional.....	27
<b>Tabel 4. 2</b> Data Alternatif.....	30
<b>Tabel 4. 3</b> Data Kriteria.....	31
<b>Tabel 4. 4</b> Data Bobot Kriteria.....	32
<b>Tabel 4. 5</b> Tabel Skala Penilaian Alternatif.....	32
<b>Tabel 4. 6</b> Nilai Alternatif.....	33
<b>Tabel 4. 7</b> Hasil Matriks Solusi Ideal Positif Negatif.....	35
<b>Tabel 4. 8</b> Hasil Jarak Solusi Ideal Positif Negatif.....	36
<b>Tabel 4. 9</b> Hasil Nilai Preferensi .....	37
<b>Tabel 4. 10</b> Blackbox Testing .....	42

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....</b>	<b>10</b>
<b>Gambar 2. 2 Tahapan Metode Waterfall.....</b>	<b>14</b>
<b>Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian.....</b>	<b>21</b>
<b>Gambar 4. 1 Entity Relation Diagram (ERD).....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 4. 2DFD Level 0.....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 4. 3DFD Level 1.....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 4. 4DFD Level 2.....</b>	<b>30</b>
<b>Gambar 4. 5Tampilan Halaman Login.....</b>	<b>37</b>
<b>Gambar 4. 6Tampilan Halaman Data Kriteria.....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 4. 7Tampilan Halaman Data Siswa.....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 4. 8Tampilan Halaman Input Nilai.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4. 9Tampilan Halaman Data Nilai Siswa.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4. 10Tampilan Halaman Data Matriks Ternormalisasi.....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4. 11Tampilan Halaman Matriks Bobot Ternormalisasi.....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4. 12Tampilan Halaman Matriks Solusi Ideal Positif dan Negatif.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4. 13Tampilan Halaman Data Jarak Solusi Ideal Positif dan Negatif.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4. 14Tampilan Halaman Data Nilai Preferensi.....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Form Izin Pengumpulan Data .....	A-1
<b>Lampiran 2</b> Form Balasan Izin Pengumpulan Data .....	B-2
<b>Lampiran 3</b> Form Wawancara .....	C-3
<b>Lampiran 4</b> Turnitin .....	D-1
<b>Lampiran 5</b> Submit Jurnal .....	E-1
<b>Lampiran 6</b> Review .....	F-1
<b>Lampiran 7</b> Copy Editing .....	G-1
<b>Lampiran 8</b> Publish .....	H-1
<b>Lampiran 9</b> Letter Of Acceptance (LoA) .....	I-1
<b>Lampiran 10</b> Pengecekan Similarity .....	J-1

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Prestasi belajar adalah kemampuan menyelesaikan hal sulit, menguasai, mengungguli, menandingi, dan melampaui mahasiswa lain sekaligus mengatasi hambatan dan mencapai standar yang tinggi (Susanti, 2019). Siswa berprestasi merupakan salah satu bukti yang bernilai baik bagi pihak sekolah yang tidak dapat terpisahkan dari sekolah itu sendiri. Salah satu faktor yang perlu direncanakan dalam pemilihan siswa yang berprestasi adalah menciptakan suatu motivasi bagi para siswa-siswi sekolah untuk meningkatkan minat belajar di sekolah. Pada SMA N 4 OKU terdapat cukup banyak jumlah siswa yang aktif.

Berdasarkan hasil observasi khususnya sekolah SMA N 4 OKU. Bahwa perlu sebuah sistem untuk menentukan pemilihan siswa terbaik karena pada sekolah SMA N 4 OKU belum memiliki sistem tersebut. Oleh karena itu perlu nya sebuah sistem untuk mempermudah pemilihan siswa terbaik di SMA N 4 OKU.

Seiring berjalannya waktu, jumlah siswa yang aktif di SMA N 4 OKU juga terus bertambah. Kualitas dan prestasi belajar dari masing-masing siswa juga semakin bervariasi. Sebagian dari siswa ada yang mempunyai prestasi lebih baik pada suatu bidang ilmu namun kurang baik pada bidang ilmu yang lain. Begitu juga dengan para siswa lainnya. Hal tersebut mengakibatkan munculnya beberapa siswa dengan prestasi yang beragam. Sehingga sulit untuk memilih dan menentukan mana siswa yang paling baik prestasinya dibandingkan dengan para siswa lainnya. Dan proses yang akan dilakukan untuk menentukan siswa berprestasi juga membutuhkan waktu yang cukup lama. Untuk mempermudah dan mempercepat proses pemilihan siswa berprestasi tersebut, diperlukan suatu sistem



yang disebut dengan Sistem Pendukung Keputusan (SPK).

Terdapat beberapa model dalam pembangunan Sistem Pendukung Keputusan, salah satunya adalah Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). TOPSIS menggunakan prinsip bahwa alternatif yang terpilih harus mempunyai jarak terdekat dari solusi ideal positif dan terjauh dari solusi ideal negatif dari sudut pandang geometris dengan menggunakan jarak Euclidean untuk menentukan kedekatan relatif dari suatu alternatif dengan solusi optimal. Solusi ideal positif didefinisikan sebagai jumlah dari seluruh nilai terbaik yang dapat dicapai untuk setiap atribut, sedangkan solusi ideal negatif terdiri dari seluruh nilai terburuk yang dicapai untuk setiap atribut. TOPSIS mempertimbangkan keduanya, jarak terhadap solusi ideal positif dan jarak terhadap solusi ideal negatif dengan mengambil kedekatan relatif terhadap solusi ideal positif.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka dari itu penulis membuat Proposal Skripsi yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA TERBAIK DI SMA N 4 OKU DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS”**

### **1.2. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dari penelitian ini adalah, bagaimana merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan agar dapat membantu guru dalam memilih siswa terbaik dengan menggunakan metode TOPSIS?

### **1.3. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan website Sistem Pendukung Keputusan agar dapat membantu guru dalam memilih siswa

terbaik.

#### **1.4. Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat di terapkan di SMA 4 OKU
2. Memberikan pengalaman yang bermanfaat dan berguna bagi peneliti untuk waktu yang akan datang
3. Mempermudah guru dalam memilih siswa terbaik di SMA 4 OKU.
4. Mengurangi potensi kesalahan dalam memilih siswa terbaik.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Agar memperoleh penyelesaian yang sesuai dengan permasalahan yang dihadapi dan tidak melebar pada masalah yang lain diperlukan suatu batasan dalam melakukan penelitian. Dalam pembatasan masalah, penulis menyajikan pembahasan :

1. Penelitian berada di SMA 4 OKU.
2. Data yang di gunakan dalam penelitian ini berasal dari analisis, observasi, dan wawancara dari wakil kepala sekolah bidang kurikulum, guru dan admin yang ada di SMA 4 OKU.
3. Sistem Pendukung Keputusan dibuat dengan menggunakan metode TOPSIS.
4. Aplikasi yang akan dibuat berbasis website menggunakan bahasa pemrograman PHP.
5. Framework yang akan di gunakan adalah Code Igniter 3.
6. Aplikasi ini dapat di akses oleh admin, guru dan wali kelas melalui website

7. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall

### Daftar Pustaka

- Agung, H. (n.d.). *APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN SISWA TELADAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS*.
- Aldi, F. (2022). Web-Based New Student Admission Information System Using Waterfall Method. *Sinkron*, 7(1), 111–119.  
<https://doi.org/10.33395/sinkron.v7i1.11242>
- Amida, S. N., & Kristiana, T. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Pegawai Dengan Menggunakan Metode Topsis. *JSAI*, 2(3).  
<http://www.jurnal.umb.ac.id/index.php/JSAI>
- Daulay Sekolah Tinggi Teknologi Pekanbaru, S. (n.d.). LECTURER PERFORMANCE DECISION SUPPORT SYSTEM USING THE TOPSIS METHOD BASED ON WEB. In *Journal of Applied Engineering and Technological Science* (Vol. 2, Issue 1).
- Hasil Belajar, P., Metode, D., Murni, T., Bosker, M., & Rudang Mayang, S. C. (n.d.). *Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Hasil Belajar | 2 STMIK Pelita Nusantara Medan SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN*.
- Herman Firdaus, I., Abdillah, G., Renaldi, F., & Jenderal Achmad Yani Jl, U. (2016). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KARYAWAN TERBAIK MENGGUNAKAN METODE AHP DAN TOPSIS. In *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*.
- Hidayat, S., & Irviani, R. (2016). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU TELADAN MA AL MUBAROK BATU RAJA MENGGUNAKAN METODE TOPSIS. In *Technology Acceptance Model* (Vol. 6). [www.stmikpringsewu.ac.id](http://www.stmikpringsewu.ac.id)
- Kurnia, H., Ariandi, V., & Jamhur, A. I. (2023). Decicision Suport System Pemilihan Pestisida Terbaik Pada UD. Pupuk Jasa Tani Menggunakan Metode Weighted Product. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 1–6. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.659>
- Lisdiyanto, A. (2023). Sistem Penilaian Kinerja Tridharma Dosen Menggunakan SAW. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, 5(1), 69–72.  
<https://doi.org/10.47233/jteksis.v5i1.760>

- Nur Fitriana, A., Kunci -Sekolah, K., & Pendukung Keputusan, S. (2015). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Prestasi Akademik Siswa dengan Metode TOPSIS. *Citec Journal*, 2(2).
- Palasara, N., Baidawi, T., Nusa, S., & Jakarta, M. (2018). Penerapan Metode Topsis Pada Peningkatan Kinerja Karyawan. *JURNAL INFORMATIKA*, 5(2).
- Perdana Windarto Program Studi Sistem Informasi, A., & Tunas Bangsa Pematangsiantar Jln Jenderal Sudirman Blok No, S. A. (2017). IMPLEMENTASI METODE TOPSIS DAN SAW DALAM MEMBERIKAN REWARD PELANGGAN. *Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer (KLIK)*, 04.
- Pratama Putra, P., Toresa, D., Ersan Fadrial, Y., Sari, P., Muzawi, R., & Sahrin, N. (2022). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA BLT MENGGUNAKAN METODE SAW. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis-JTEKSIS*, 4(2), 285–293.  
<https://doi.org/10.47233/jteksis.v4i2.457>
- Sikumbang, E. D., & Muhammad, I. M. (2021). Metode Topsis Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi. In *Universitas Bina Sarana Informatika Jl. Kramat Raya No* (Vol. 5, Issue 1).
- Simanjuntak, R., Safii, M., & Saputra, W. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Terbaik Dengan Menggunakan Metode Topsis di SMA Sultan Agung Pematangsiantar. *Prosiding Seminar Nasional Riset Dan Information Science (SENARIS)*, 2, 331–341.
- Surahaman, A. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web. *JTKSI*, 02(03).
- Teknik, J., & Informatika, D. (n.d.). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode TOPSIS pada SMA Sinar Husni* (Vol. 6).
- Wahyuni, E. G., & Anggoro, A. T. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Pegawai dengan Metode TOPSIS. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 14(2), 108–116.

- Wibisono, G., Amrulloh, A., & Ujianto, E. (2019). PENERAPAN METODE TOPSIS DALAM PENENTUAN DOSEN TERBAIK. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 11(2), 102–109. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v11i2.430.102-109>
- Yunus, Y., Karim, J., Stmik, I., & Gorontalo, I. (2022). Penerapan Metode Simple Additive Weighting Pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Bermasalah Pada SMA Negeri 1 Kabila. *JSAI : Journal Scientific and Applied Informatics*, 5(2). <https://doi.org/10.36085>
- Yuyut Lesmana, A., & Nugroho, A. C. (n.d.). *PENGGUNAAN METODE TOPSIS UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA BERPRESTASI DI MAN 1 METRO* (Vol. 1, Issue 2).
- Zulqarnain, R. M., Saeed, M., Dayan, F., Ahmad, B., Zulqarnain, R. M., Saeed, M., Ahmad, N., Dayan, F., & Ahmad, B. (2020). Application of TOPSIS Method for Decision Making Topological Invariant and bounds of graphs View project Neutrosophic Measure Theory View project Application of TOPSIS Method for Decision Making. *International Journal of Scientific Research in \_\_\_\_\_ Research Paper. Mathematical and Statistical Sciences*, 7, 76–81. <https://www.researchgate.net/publication/342347772>