

Rekomendasi Peralatan Camping Menggunakan Metode *Complex Proportional Assessment*

Mohammad Farid Naufal¹, Daniel Hary Prasetyo², Firman Herda Ramadhan³

^{1,2,3}Teknik Informatika, Universitas Surabaya, Jawa Timur, Indonesia

e-mail: ¹faridnaufal@staff.ubaya.ac.id, ²daniel@staff.ubaya.ac.id,

³s160417145@student.ubaya.ac.id

Abstract

Boss camping is a company engaged in services, namely the rental of camping equipment. Because it is engaged in goods rental services, the company uses a social media operating system to carry out its operational activities. The system is expected to make it easier to rent and provide real-time equipment information so that customers do not need to go to the rental place to check the stock of equipment to be borrowed, so as to make it easier for customers who will rent climbing equipment. In addition, this system is able to assist admins in managing data, so as to provide valid and accurate information. The decision support system was obtained using the Copras (Complex Proportional Assessment) method. The Copras method is applied in a decision support system in order to solve the problem because it is used to calculate the utility of a predetermined alternative for comparison and calculate the evaluation of the maximum and minimum criteria separately.

Keywords: Rental, Climbing Tools, Copras, Decision Support

Abstrak

Boss camping merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang jasa, yaitu persewaan barang peralatan camping. Karena bergerak dalam bidang jasa persewaan barang, perusahaan menggunakan sistem operasi sosial media untuk menjalankan kegiatan operasionalnya. Sistem tersebut diharapkan mampu mempermudah dalam penyewaan dan memberi informasi peralatan secara realtime agar customer tidak perlu mendatangi tempat persewaan untuk cek stok peralatan yang akan dipinjam, sehingga mampu mempermudah customer yang akan menyewa alat mendaki. Selain itu, sistem ini mampu membantu admin dalam mengelola data-data, sehingga mampu memberikan informasi yang valid dan akurat. Sistem penunjang keputusan tersebut didapatkan dengan metode Copras (Complex Proportional Assessment). Metode Copras diterapkan dalam sistem penunjang keputusan agar dapat memecahkan masalah karena digunakan untuk menghitung utilitas dari alternatif yang telah ditentukan untuk perbandingan dan menghitung evaluasi kriteria maksimum dan minimum secara terpisah.

Kata kunci: Persewaan, Alat camping, Copras, Penunjang Keputusan

1. PENDAHULUAN

Sekarang memasuki era dimana pengetahuan dan teknologi semakin berkembang khususnya teknologi berbasis komputer. Seiring perkembangan tersebut kehidupan manusia mulai memasuki era informasi. Para pendaki gunung menjadi salah satu pengguna yang sangat terbantu dengan adanya teknologi informasi. Kebutuhan informasi ini juga didukung dengan memberikan kemudahan dalam mencari informasi yang dibutuhkan dalam sehari-hari. Perkembangan informasi telah memasuki berbagai bidang mulai dari pendidikan, sosial budaya, dunia hiburan hingga dunia bisnis. Dengan berkembangnya teknologi saat ini para pengembang dituntut untuk lebih kreatif dan inovatif.

Para pendaki gunung menjadi salah satu pengguna yang sangat terbantu dengan adanya teknologi informasi. Pada saat ini, memang telah banyak sistem informasi terkait persewaan alat mendaki gunung yang ada tetapi hanya sekedar memberikan informasi terkait daftar harga, alamat toko dan jika ingin menanyakan ketersediaan barang serta ingin menyewa alat *camping*, mereka harus menghubungi si penyedia jasa melalui nomor *whatsapp* atau melalui *instagram*. Hal ini dirasa kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu, juga dibutuhkannya sistem penunjang keputusan yang menyediakan informasi dan membantu customer dalam mengambil keputusan yang akurat dalam pemilihan paket mendaki. Sistem penunjang keputusan diperlukan metode dengan tujuan menyelesaikan masalah seperti metode Copras (Complex Proportional Assessment).

2. METODOLOGI PENELITIAN

Metode *Complex Proportional Assessment* (Copras) merupakan salah satu metode penunjang keputusan yang mengasumsikan dan menganalisis ketergantungan langsung dan proporsional dari tingkat signifikansi yang sesuai dari tingkat dari alternatif yang telah ditentukan dan kriteria yang bertentangan dengan memilih keputusan terbaik melalui solusi ideal dan ideal terburuk. Selain itu, metode Copras mempunyai tingkat selektivitas yang sangat baik karena dapat menghitung atau menentukan tujuan dari kriteria yang bertentangan serta dapat menentukan solusi yang terbaik dari rasio yang terburuk.

Banyak penelitian yang menerapkan metode *Complex Proportional Assessment* (Copras) pada sistem pendukung keputusan. Seperti penelitian yang dilakukan oleh Alwali, Nelly, dan Fadlina, yang menerapkan metode *Complex Proportional Assessment* (Copras) pada sistem pendukung keputusan untuk penelitian sistem penunjang keputusan terkait pemilihan sales marketing terbaik pada PT. Alfa Scorph. Dengan menggunakan metode *Complex Proportional Assessment* (Copras), penulis dapat menentukan keputusan pada lingkungan manufaktur dengan mengadopsi peringkat enam tahap prosedur dan evaluasi setiap alternatif dalam hal tingkat kepentingan dan kegunaannya. Selain itu, menggunakan metode Copras juga dapat digunakan untuk menghitung kriteria positif dan negatif yang dapat dinilai secara terpisah dan menghitung utilitas alternatif yang akan diambil untuk perbandingan sales marketing.

Pada penelitian lain, metode Copras juga dapat diterapkan pada sistem pendukung keputusan *open trading position crypto* berdasarkan analisis teknikal. Penelitian tersebut dilakukan oleh Rahmat Khaidomi. Penelitian tersebut dilakukan pada proses perhitungan berdasarkan kriteria dengan memunculkan hasil yang alternatif *crypto* yang terbaik untuk diinvestasikan pada aset *cryptocurrency*.

Pada penelitian kali ini, untuk memberikan rekomendasi persediaan informasi dan membantu *customer* dalam mengambil keputusan yang akurat dalam pemilihan paket mendaki, sistem ini menggunakan metode Copras (*Complex Proportional Assessment*), untuk memecahkan masalah karena

dapat digunakan untuk menghitung utilitas dari alternatif yang telah ditentukan untuk perbandingan dan menghitung evaluasi kriteria maksimum dan minimum secara terpisah.

- a) Menyiapkan atribut dan membuat metode COPRAS. [1]
- b) Normalisasi matriks. (1)
- c) Normalisasi matriks terbobot. (2)
- d) Menghitung nilai maksimal dan minimal pada indeks. (3)
- e) Menghitung bobot relatif. (4)
- f) Menghitung utilitas kuantitatif. (5)

5	3	4	2	5
4	3	5	2	4
3	3	4	3	3
2	2	3	4	4
5	4	4	4	3

Gambar 1. Tabel matriks keputusan.

$$X_{ij} = \frac{x_{ij}}{\sum_{i=1}^m x_{ij}} \quad (1)$$

$$D' = D_{ij} = X_{ij} * W_j \quad (2)$$

$$S_{+i} = \sum_{j=1}^n y + ij \text{ dan } S_{-i} = \sum_{j=1}^n y - ij \quad (3)$$

$$Q_i = S_{+i} + \frac{S_{-i} \min \sum_{i=1}^m S_{-i}}{S_{-i} \min \sum_{i=1}^m (S_{-i} / S_{-i})} = S_{+i} + \frac{\sum_{i=1}^m S_{-i}}{S_{-i} \sum_{i=1}^m (1/S_{-i})} \quad (4)$$

$$U_i = \frac{Q_i}{Q_{max}} \times 100\% \quad (5)$$

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Evaluasi yang dilakukan pada sistem pengambilan keputusan *customer* adalah mendefinisikan kriteria dan alternatif lalu menentukan nilai pada kriteria dari alternatif dan menentukan bobot pada setiap kriteria. Setelah menentukan setiap kriteria dan alternatif, membuat matriks keputusan berdasarkan dari data hasil normalisasi alternatif. Selanjutnya akan menormalisasikan matriks dengan tujuan untuk menyatukan setiap elemen pada matriks sehingga matriks tersebut memiliki nilai yang seragam. Setelah melakukan normalisasi matriks, selanjutnya akan mengoptimasi pada nilai atribut dengan cara menormalisasi matriks terbobot. Dan menghitung nilai maksimal dan minimal pada setiap alternatif, hasil dari tahap ini akan memperoleh nilai pada S_{+i} dan S_{-i} yang akan dimasukkan pada tabel baru untuk perhitungan pada tahap berikutnya yaitu menghitung bobot dari setiap alternatif dimana S_{-i} adalah nilai minimum pada S_{-i} . Semakin besar nilai pada Q_i , maka semakin tinggi prioritas pada alternatif. Nilai signifikan relatif pada suatu alternatif dapat menunjukkan dengan tingkat kepuasan yang telah dicapai dari alternatif tersebut. Alternatif yang nilai dari signifikan relatif tinggi (Q_{max}) yaitu pilihan terbaik pada alternatif kandidat. Pada tahap terakhir perhitungan metode Copras dengan cara menghitung setiap

alternatifnya. Nilai utilitas ini antara 0% sampai 100%. Semakin besar nilai pada utilitas kuantitatifnya, maka semakin tinggi prioritas pada alternatif. Alternatif dengan nilai utilitas kuantitatif yang tertinggi adalah pilihan yang terbaik diantara alternatif kandidat lainnya.

Proses untuk mendapatkan hasil pengambilan keputusan *customer* yang tepat pada sistem dimulai dari perbandingan perhitungan manual dengan sistem. Berikut adalah contoh yang akan dibandingkan.

a) Penilaian alternatif untuk setiap kriteria

Tabel 1. Penilaian alternatif

Alternatif	K1	K2	K3	K4	K5
Paket A	4	3	3	1	3
Paket B	3	4	4	2	3
Paket C	3	2	5	2	1
Paket D	2	3	3	4	2
Paket E	3	5	3	2	3

b) Normalisasi matriks setiap kriteria

Tabel 2. Hasil perhitungan normalisasi matriks

Alternatif	K1	K2	K3	K4	K5
Paket A	267	176	167	91	250
Paket B	200	235	222	182	250
Paket C	200	118	278	182	83
Paket D	133	176	167	364	167
Paket E	200	294	167	182	250

c) Normalisasi matriks terbobot yang ternormalisasi

Tabel 3. Hasil perhitungan normalisasi matriks terbobot

Alternatif	K1	K2	K3	K4	K5
Paket A	8,000	3,529	3,333	1,364	3,750
Paket B	6,000	4,706	4,444	2,727	3,750
Paket C	6,000	2,353	5,556	2,727	1,250
Paket D	4,000	3,529	3,333	5,455	2,500
Paket E	6,000	5,882	3,333	2,727	3,750

d) Menghitung nilai maksimal dan minimal pada indeks

Tabel 4. Hasil perhitungan nilai maksimal dan minimal

Alternatif	Maksimal (S+i)	Minimal(S-i)
Paket A	14,863	5,114
Paket B	15,150	6,477
Paket C	13,908	3,977
Paket D	10,863	7,955
Paket E	15,216	6,477
Total (S-i)		30,00

e) Menghitung bobot relative

Tabel 5. Hasil perhitungan bobot relatif

Alternatif	$1/S_i$	$S_i * \text{Sum } 1/S_i$	$\text{Sum}(S_i)/(S_i * \text{Sum } 1/S_i)$	$S_i + (\text{Sum}(S_i)/(S_i * \text{Sum } 1/S_i))$
Paket A	196	4,508	6,656	21,518
Paket B	154	5,710	5,254	20,405
Paket C	251	3,506	8,557	22,466
Paket D	126	7,012	4,279	15,141
Paket E	154	5,710	5,254	20,470

f) Menghitung utilitas kuantitatif

Tabel 6. Hasil perhitungan utilitas kuantitatif

Alternatif	U_i	Ranking
Paket A	95.78%	2
Paket B	90.80%	4
Paket C	100%	1
Paket D	67.40%	5
Paket E	91.10%	3

Setelah hasil sistem penunjang keputusan pada persewaan ini telah ditemukan, maka hasil manual tersebut akan dibandingkan dengan hasil yang telah dibuat di sistem. Pada hasil perbandingan manual dengan sistem dapat dilihat pada table dibawah ini.

Tabel 7. Hasil perhitungan secara manual

Alternatif	U_i	Ranking
Paket A	95.78%	2
Paket B	90.80%	4
Paket C	100%	1
Paket D	67.40%	5
Paket E	91.10%	3

Tabel 8. Hasil perhitungan pada sistem

Alternatif	U_i	Ranking
Paket A	95.74%	2
Paket B	90.71%	4
Paket C	100%	1
Paket D	67.27%	5
Paket E	91.06%	3

Pada perbandingan table perhitungan secara manual dan sistem diatas tersebut telah menunjukkan bahwa perhitungan kedua table tersebut telah benar dengan rekomendasi paket C yang direkomendasikan. Hanya saja perbedaannya ialah perhitungan nilai ke tiga dari belakang koma berbeda.

Pada tahap ini yaitu validasi yaitu merupakan tahap yang dilakukan dengan membagikan kuesioner kepada 20 responden. Responden yang dimaksud ini meliputi pemilik persewaan dan user yang gemar mendaki. Validasi ini bertujuan untuk mengetahui apakah sistem yang telah dibuat ini

telah sesuai dengan kebutuhan atau belum. Responden akan diberikan 5 pilihan jawaban yaitu STS - Sangat Tidak Setuju, TS - Tidak Setuju, C - Cukup, S - Setuju, dan SS - Sangat Setuju. Hasil pada kuesioner dapat dilihat pada table berikut.

Tabel 9. Hasil kuisisioner responden

No	Pertanyaan	STS	TS	C	S	SS
1	Apakah sistem persewaan ini mudah untuk digunakan?			1	8	11
2	Apakah proses pada sistem persewaan ini berjalan dengan cepat?			1	9	10
3	Apakah sistem persewaan ini memiliki tampilan yang menarik?		2	9	6	3
4	Apakah pada sistem persewaan ini sangat membantu anda yang ingin menyewa alat mendaki?				6	14
5	Apakah sistem persewaan ini sudah sesuai dengan kebutuhan?			3	6	11
6	Apakah hasil pada sistem rekomendasi ini sangat membantu dalam menentukan alat mendaki?			2	6	12

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari kuesioner yang telah dibagikan dan diisi oleh responden dapat disimpulkan sebagai berikut :

- 1) Sistem persewaan ini mudah untuk digunakan. Hal ini ditunjukkan dengan 11 responden menjawab sangat setuju, 8 responden menjawab setuju, dan 1 responden menjawab cukup
- 2) Proses pada sistem persewaan ini berjalan dengan cepat. Hal ini ditunjukkan dengan 10 responden menjawab sangat setuju, 9 responden menjawab setuju, dan 1 responden menjawab cukup
- 3) Sistem persewaan ini memiliki tampilan yang cukup menarik. Hal ini ditunjukkan dengan 3 responden menjawab sangat setuju, 6 responden menjawab setuju, 9 responden menjawab cukup, dan 2 responden menjawab tidak setuju
- 4) Sistem persewaan ini sangat membantu untuk menyewa alat mendaki. Hal ini ditunjukkan dengan 14 responden menjawab sangat setuju, dan 6 responden menjawab setuju
- 5) Sistem persewaan ini sudah memenuhi kebutuhan. Hal ini ditunjukkan dengan 11 responden menjawab sangat setuju, 6 responden menjawab setuju, dan 3 responden menjawab cukup
- 6) Hasil rekomendasi alat mendaki pada sistem ini sangat membantu. Hal ini ditunjukkan dengan 12 responden menjawab sangat setuju, 6 responden menjawab setuju, dan 2 responden menjawab cukup

4. SIMPULAN

Metode Copras (*Complex Proportional Assessment*), dapat diterapkan dalam sistem pengambilan keputusan *customer*, untuk memudahkan pencarian dan persewaan perlengkapan alat mendaki bagi seseorang yang tidak mempunyai alat *camping* untuk mendaki gunung. Menerapkan metode tersebut pada penelitian ini, dapat meminimalisir terjadinya kesalahan

terkait pencatatan data pada *admin*, memberikan kemudahan bagi para pendaki yang ingin mencari persewaan alat *camping*, mempercepat proses persewaan bagi para pendaki, membantu para pendaki untuk mencari alat *camping* yang cocok. Penelitian ini juga membuktikan bahwa metode Copras sesuai jika diterapkan, sehingga dapat membantu perusahaan terhadap *customer* dalam pengambilan keputusan yang tepat sesuai kriteria yang telah ditentukan.

Setelah dilakukan verifikasi pada sistem, sistem berhasil mengeluarkan *output* yang dibutuhkan seperti pengeluaran, pemasukan, stok yang tersedia. barang yang sedang disewa, pesanan masuk, pengambilan barang, riwayat transaksi. Setelah melakukan uji coba kepada pemilik persewaan, seluruh fitur dapat berjalan dengan baik menghasilkan *output* untuk memudahkan admin dalam menjalankan persewaannya. Setelah melakukan uji coba kepada penyewa, seluruh fitur dapat berjalan dengan baik yang menghasilkan *output* yang memudahkan user dalam melakukan persewaan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nugroho, Abimanyu Dwi Putra, and Ahmad Kholid Al Ghofari. (2018). *Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Web Pada Raven Outdoor Equipment Rental*. Surakarta: Diss. Universitas Muhamadyah Surakarta.
- [2] Fuad, Septiani Istiqomah. (2019). *Sistem Informasi Penyewaan Alat Camping berbasis Web pada Galunggung Camp*. Diss. Universitas Komputer Indonesia.
- [3] Ginting, Garuda, et al. (2020). Penerapan *Complex Proportional Assessment (COPRAS)* Dalam Penentuan Kepolisian Sektor Terbaik. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)* 4.2.
- [4] Siregar, Alwali Daini Udda, Nelly Astuti Hasibuan, and Fadlina Fadlina. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sales Marketing Terbaik di PT. Alfa Scorph Menggunakan Metode COPRAS. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)* 2.1.
- [5] Khaidomi, Rahmat. (2021). *Penerapan Metode Copras Pada Sistem Pendukung Keputusan Open Trading Position Aset Cryptocurrency Berdasarkan Analisis Teknikal*. Diss. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

ISSN : 2549-9771

J-SAKTI

Jurnal Sains Komputer & Informatika



Vol. 6 No. 2 September 2022



Universitas (UIN)
Program Studi Manajemen Informatika & Sistem Informasi (MISI)
Jl. Dr. Soedjatmaja, Cirebon



J-SAKTI

Jurnal Sains Komputer dan Informatika


Akreditasi
No: 85/M/KPT/2020



[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#)

S4

Impact Factor
3.40789



Powered by Author ID


Warning:
file_get_contents(https://scholar/citations?user=m8NZqMMAA) failed to open stream: HTTP request failed! HTTP/1.0 429 Too Many Requests in /www/wwwroot/author.my.id/widget/simple_html_dom.php on line 1556


Fatal error: Uncaught Error:


- Petunjuk

 - [AIM and Scope](#)
 - [Indexing & Abstracting](#)
 - [Author Guidelines](#)
 - [Publication Ethics](#)
 - [Access Submission](#)
 - [Editorial Team](#)
 - [Reviewers](#)
 - [Contact Us](#)
 - [Visitor Statistic](#)
 - [Author Fees](#)
 - [Copyright Notice](#)


Tools


 MENDELEY

 grammarly



Template

 Journal Template

 Copyright Transfer Form

Visitor

00453619

[View My Stats](#)

Home > About the Journal > Editorial Team

EDITORIAL TEAM

Ketua Penyunting

Mr. Tutut Herawan, STIKOM Tunas Bangsa, Indonesia

Anggota Penyunting


Mr. Rahmat Widia Sembiring, Politeknik Negeri Medan, Indonesia
Mr. Dedy Hartama, STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar, Indonesia

Dewan Penyunting


Mr. Agus Perdana Windarto, STIKOM Tunas Bangsa, Indonesia
Mr. Robbi Rahim, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma, Indonesia, Indonesia
Khairan Marzuki, Universitas Bumigora, Indonesia, Indonesia

Penyunting Pelaksana

Mr. Agus Perdana Windarto, STIKOM Tunas Bangsa, Indonesia




J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer & Informatika)
 Print/Online ISSN 2548-9771/2549-7200
 Organized by LPPM STIKOM Tunas Bangsa
 Published by **STIKOM Tunas Bangsa**
 W: <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti>



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0


J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer & Informatika)
 Published Papers Indexed/Abstracted By:




Jumlah Kunjungan : **00453619**

[View My Stats](#)

 Whatsapp
 Chat with us now

Citations according to [Google Scholar](#): e2 (h-index: e3)

Citation Statistic by [Author My ID](#)

Editor In Chief



Associate Professor Tutut Herawan, PhD

STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar
 North Sumatera, Indonesia

Web of Science
 ResearcherID:
 AAB-6534-2021
 Scopus ID: 35085139400

Supervised By:



USER

Username

Password

Remember me

[Login](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope
 All v

Browse


- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

Visitors

 72,529	 75
 729	 72
 205	 48
 196	 37
 106	 35



J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)



Impact Factor
3.40789



Powered by Author ID

Home > Archives > Vol 6, No 2 (2022)

VOL 6, NO 2 (2022)

EDISI SEPTEMBER

DOI: <http://dx.doi.org/10.30645/j-sakti.v6i2>




TABLE OF CONTENTS

Articles



- Petunjuk

 - AIM and Scope
 - Indexing & Abstracting
 - Author Guidelines
 - Publication Ethics
 - Access Submission
 - Editorial Team
 - Reviewers
 - Contact Us
 - Visitor Statistic
 - Author Fees
 - Copyright Notice

Tools

Template

Visitor

88453628

View My Stats


<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Algoritma Genetika Untuk Perancangan Aplikasi Penjadwalan Mata Pelajaran</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.476 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Mhd Furqan (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">A Armansyah (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Rizki Ananda (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">591-600</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Penerapan Trend Moment Untuk Meramalkan Penjualan Produksi Kelapa Sawit Di Kebun Buntu Pane, Kabupaten Asahan</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.477 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Hommy Dorthy Ellyany Sinaga (STMIK Royal Kisaran)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Novica Irawati (STMIK Royal Kisaran)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">601-614</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Model Identifikasi Penyakit Pada Tumbuhan Padi Berbasiskan DenseNet</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.478 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Muhammad Pailus (Universitas Islam Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Dhomas Hatta Fudholi (Universitas Islam Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Syarif Hidayat (Universitas Islam Indonesia)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">615-625</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Story Generator Bahasa Indonesia dengan Skip-Thoughts</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.479 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">M Mustofa (Universitas Islam Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Dhomas Hatta Fudholi (Universitas Islam Indonesia)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">626-635</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Sistem Pengenalan Wajah pada Keamanan Ruang Berbasis Convolutional Neural Network</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.480 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">S Sunardi (Universitas Ahmad Dahlan)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Abdul Fadlil (Universitas Ahmad Dahlan)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Denis Prayogi (Universitas Ahmad Dahlan)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">636-647</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Pemberian Beasiswa Kepada Mahasiswa dengan Metode Preference Selection Index (PSI)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.406 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Juniar Hutagalung (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Ahmad Fitri Boy (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Hendra Jaya (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Iskandar Zulkarnain (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">648-660</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Komparasi Analisis Bukti Digital Tiktok Lite Menggunakan Metode National Institute of Justice</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.407 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Immanuel Gilbert Rian Mailangkay (STMIK Palangka Raya, Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Abdul Hadi (STMIK Palangka Raya, Indonesia)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Elia Zakharia (STMIK Palangka Raya, Indonesia)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">661-670</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Implementasi Neural Network Multilayer Perceptron Dan Stemming Nazief & Adriansyah Pada Chatbot Faq Prakerja</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.481 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Muhammad Padhilah (Universitas Lambung Mangkurat)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">M Muliadi (Universitas Lambung Mangkurat)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Dwi Kartini (Universitas Lambung Mangkurat)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Dodon Turianto Nugrahadi (Universitas Lambung Mangkurat)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">671-685</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">A Literature Survey on Plant Grafting Technology and Internet of Things Solutions</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.482 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Rifqy Nurhalim (Telkom University)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Hilal H. Nuha (Telkom University)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">686-701</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Analisis Penyaluran Produk Prekursor di PT Tri Sapta Jaya Palangka Raya pada Wilayah Kalimantan Tengah</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.483 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Eggia Kaferin (FTI UKSW)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Magdalena A. Ineke Pakereng (FTI UKSW)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">702-710</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Pengamanan Data Pasien Di UPT. Puskesmas Pujon Kalimantan Tengah Menggunakan Kriptografi Super Enkripsi</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">DOI: 10.30645/j-sakti.v6i2.484 Abstract views : 0 times</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Lee Valdho Falensky (FTI UKSW)</p> <p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Magdalena A. Ineke Pakereng (FTI UKSW)</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p> <p style="font-size: x-small;">711-725</p>
<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">Implementasi Metode AHP TOPSIS pada Pemilihan Santri Berprestasi</p>	<p style="font-size: x-small; color: #0070C0;">PDF</p>



Whatsapp


Chat with us now

Editor In Chief



Associate Professor Tutut Herawan, PhD
STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar
North Sumatera, Indonesia
Web of Science
ResearcherID:
AAB-6534-2021
Scopus ID: 35085139400

Supervised By:



USER

Username

Password

Remember me

[Login](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All v

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title
- Other Journals



Visitors

72,529	75
729	72
205	48
196	37
106	35

 : 10.30645/j-sakti.v6i2.485  Abstract views : 0 times Sahrul Adi Amanatulloh (Universitas Stikubank) R. Soelistjadi (Universitas Stikubank)	726-739
Implementasi Super Enkripsi Menggunakan Metode Rail Fence Cipher dan Metode Caesar Cipher Pada Data Pasien Klinik Eka Karigas	 PDF 740-753
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.486  Abstract views : 0 times Fery Fernando (FTI UKSW) Magdalena A. Ineke Pakereng (FTI UKSW)	
Rancang Bangun Aplikasi E-Learning Berbasis Progressive Web Apps Untuk Menunjang Pembelajaran Online dengan Metode Prototyping	 PDF 754-765
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.487  Abstract views : 0 times Dini Agnia Hardianty (Universitas Nusa Putra) Indra Yustiana (Universitas Nusa Putra) S Somantri (Universitas Nusa Putra)	
Analisis Tingkat Kepuasan Masyarakat Terhadap Layanan Pemberdayaan Potensi Sumber Kesejahteraan Sosial	 PDF 766-775
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.488  Abstract views : 0 times Muhammad Bagus Rizki (FTI UKSW) Magdalena A. Ineke Pakereng (FTI UKSW)	
Implementasi Metode ANP Untuk Pemberian Bantuan Sosial	 PDF 776-789
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.489  Abstract views : 0 times Putri Wulandari (Universitas Stikubank) R. Soelistjadi (Universitas Stikubank) Endang Lestariningsih (Universitas Stikubank)	
Klasifikasi Opini Pengguna Media Sosial Twitter Terhadap JNT Di Indonesia dengan Algoritma Decision Tree	 PDF 790-799
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.490  Abstract views : 0 times Widiyanto Tri Handoko (Universitas Stikubank, Indonesia) Edy Supriyanto (Universitas Stikubank, Indonesia) Dimas Indra Purwadi (Universitas Stikubank, Indonesia) Zuly Budiarmo (Universitas Stikubank, Indonesia) Hersatoto Listiyono (Universitas Stikubank, Indonesia)	
Perancangan Sistem Penataan Arsip Berbasis Website	 PDF 800-810
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.491  Abstract views : 0 times S Sugiyamta (Universitas Stikubank, Indonesia) Tsworo Nugroho (Universitas Stikubank, Indonesia) Fahmi Fata Rayhan (Universitas Stikubank, Indonesia) Muji Sukur (Universitas Stikubank, Indonesia) Teguh Khristianto (Universitas Stikubank, Indonesia)	
Penerapan Algoritma C.45 Untuk Menentukan Tingkat Kepuasan Pelanggan Kartu Telkomsel Prabayar	 PDF 811-820
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.492  Abstract views : 0 times Erma Delima Sikumbang (Universitas Bina Sarana Informatika) Fattya Ariani (Universitas Nusa Mandiri) Tiwi Handayani (Universitas Nusa Mandiri) Kresna Ramanda (Universitas Bina Sarana Informatika) Sulaeman Hadi Sukmana (Universitas Bina Sarana Informatika) Adi Supriyatna (Universitas Bina Sarana Informatika)	
Optimasi Analisis Sentimen Pada Twitter Olshop Tokopedia Menggunakan Textmining Dengan Algoritma Naive Bayes & Adaboost	 PDF 821-828
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.493  Abstract views : 0 times H Hartati (Universitas Nusa Mandiri) Deni Hermawan (Universitas Nusa Mandiri) M. Akhsanal (Universitas Nusa Mandiri) Zailani Wahyudi (Universitas Nusa Mandiri) Angga Ariyanto (Universitas Nusa Mandiri) Dedi Dwi Saputra (Universitas Nusa Mandiri)	
Game Edukasi Pengenalan Fungsi Organ Tubuh Manusia bagi Sekolah Dasar dengan Metode Scoring system	 PDF 829-837
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.494  Abstract views : 0 times Daffa Aryaguna (Universitas Stikubank) Rina Candra Noor Santi (Universitas Stikubank)	
Covid-19 Prediction Using Lightgbm and LSTM	 PDF 838-847
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.495  Abstract views : 0 times Ramanti Dharayani (Telkom University) H Hasmawati (Telkom University) Siti Khotijah (Telkom University)	
Perancangan Potensi Pemilihan Bibit Tanaman Obat Keluarga Dan Tanaman Hias Dengan Metode AHP Guna Menentukan Minat Masyarakat	 PDF 848-862
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.496  Abstract views : 0 times Goldiffa Novinda Putri (Universitas Stikubank) Novita Marian (Universitas Stikubank)	
Sentimen Analisis Kegiatan Trading Pada Ap-likasi Twitter dengan Algoritma SVM, KNN Dan Random Forrest	 PDF 863-870
 : 10.30645/j-sakti.v6i2.497  Abstract views : 0 times Neng Resti Wardani (Universitas Nusa Putra) Sudin Saepudin (Universitas Nusa Putra) Cecep Warman (Universitas Nusa Putra)	

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Berbasis Web dengan Metode Simple Additive Weighting


 PDF
871-882

 : 10.30645/j-sakti.v6i2.498  Abstract views : 0 times

 Anisa Sholihat (Universitas Nusa Putra)

 Dudih Gustian (Universitas Nusa Putra)

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Program Indonesia Pintar Dengan Metode Fuzzy TOPSIS

 : 10.30645/j-sakti.v6i2.499



J-SAKTI (JURNAL SAINS KOMPUTER DAN INFORMATIKA)

STIKOM TUNAS PEMATANG SIANTAR

* P-ISSN : 25489771 <> E-ISSN : 25497200 Subject Area : Science

3.40789
Impact Factor

1535
Google Citations

Sinta 4
Current Accreditation

[Google Scholar](#) [Garuda](#) [Website](#) [Editor URL](#)

History Accreditation

2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024

Garuda [Google Scholar](#)

[Analisis Penilaian Kinerja Karyawan Dengan Metode Simple Additive Weighting Di PT Paiho Indonesia](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 359-366](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.451](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Analisis Persepsi Masyarakat Terhadap Komunikasi Kebijakan Menggunakan Topic Modelling \(Kebijakan Protokol Kesehatan Covid-19 Dalam Penggunaan Masker\)](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 253-266](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.442](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Pendeteksian Jumlah Bangunan Berbasis Citra Menggunakan Metode Deep Learning](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 94-100](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.428](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Implementasi Penyelesaian Permasalahan Algoritma Ascent Hill Climbing Pada Puzzle-8](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 583-590](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.471](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Algoritma K-Means Untuk Segmentasi Kematangan Buah Jeruk Berdasarkan Kemiripan Warna](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 199-208](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.437](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Analisa Tingkat Pemahaman Sivitas Akademika Terhadap Layanan SIA Dengan Unified Theory Acceptance And Use of Technology](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 307-316](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.446](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Perancangan Sistem Informasi Warga di Rv 01 Kelurahan Kebon Bawang Berbasis Web](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 561-574](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.469](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Pengelompokan Negara Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Dengan Metode Unsupervised Learning-Clustering: Bukti Empiris dari 167 Negara](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 33-46](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.423](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Analisis Prediksi Curah Hujan Bulanan Wilayah Kota Sorong Menggunakan Metode Multiple Regression](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 405-417](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.455](#) [Accred : Sinta 4](#)

[Peramalan Jumlah Kunjungan Wisatawan Mancanegara Ke Bali dengan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation](#)

STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar [J-SAKTI \(Jurnal Sains Komputer dan Informatika\) Vol.6, No.1 \(2022\); EDISI MARET 507-517](#)

2022 [DOI: 10.30645/j-sakti.v6i1.464](#) [Accred : Sinta 4](#)

[View more ...](#)