

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN DESA TERBAIK
MENGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP)
DI KABUPATEN MUARA ENIM**

SKRIPSI

Program Studi Sistem Informasi

Jenjang Sarjana



Oleh

Nadia Ayu Safitri

NIM 09031181722081

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN DESA TERBAIK
MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) DI
KABUPATEN MUARA ENIM

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

Oleh

NADIA AYU SAFITRI

NIM 09031181722081

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

Palembang, Agustus 2022
Pembimbing,



Allsela Meiriza, M.T
NIP 198305132015012201

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nadia Ayu Safitri

NIM : 09031181722081

Program Studi : Sistem Informasi Reguler

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Desa Terbaik

Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP)

di Kabupaten Muara Enim

Hasil Pengecekan *Software iThenticate / Turnitin* : 19%

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

Demikianlah pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan oleh siapapun.



Nadia Ayu Safitri
NIM 09031181722081

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 29 Juli 2022

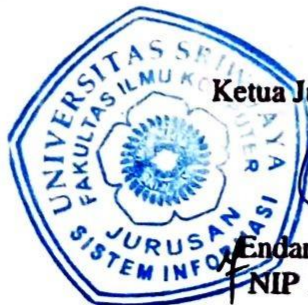
Nama : Nadia Ayu Safitri

NIM : 09031181722081

Judul : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Desa
Terbaik Menggunakan Metode *Weighted Product*
(WP) Di Kabupaten Muara-Enim

Komisi Penguji :

1. Pembimbing : Allsela Meiriza, M.T.
2. Ketua Penguji : Dr. Ermatita, M.Kom.
3. Penguji 1 : Ali Ibrahim, M.T.
4. Penguji 2 : Nabila Rizky Oktadini, M.T.



Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi,

Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

**“Ingatlah bahwa bersyukur adalah sisi paling baik
dari setiap keadaan”**

**“Mau sesulit apapun jalannya, pilihan terbaik adalah menyelesaikan
apa yang sudah kamu mulai”**

- Nadia Ayu Safitri

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, skripsi ini saya persembahkan untuk:

- Allah SWT
- Kedua Orang Tuaku
- Saudara-Saudaraku
- Keluargaku
- Teman – Teman Seperjuangan
- Almamaterku, Universitas Sriwijaya
- Diriku Sendiri

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah atas segala nikmat dan rezeki yang telah diberikan Allah SWT kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini untuk pemenuhan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN DESA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) DI KABUPATEN MUARA ENIM”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan dalam meraih derajat sarjana Sistem Informasi program strata Satu (S-1) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Penulis sadar bahwa skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak dengan memberikan semangat, saran, serta doa sebagai bentuk dukungan kepada penulis. Meskipun penelitian ini dikerjakan ditengah pandemi COVID-19, penulis bersyukur atas semua proses yang dilalui dari awal hingga akhir. Maka pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan rezeki-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Endang Lestari Ruskan, M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Allsela Meiriza, M.T. selaku dosen pembimbing skripsi sekaligus dosen pembimbing akademik yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saan dan kritik selama perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini.

5. Ibu Dr. Ermatita.M.Kom selaku ketua penguji yang telah memberikan kelancaran dan arahan selama sidang komprehensif.
6. Bapak Ali Ibrahim,M.T. dan Ibu Nabila Rizky oktadini, M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta masukan demi kemajuan skripsi ini.
7. Kedua orang tuaku, terima kasih atas setiap cinta, kasih sayang, nasihat, semangat, doa dan dukungan yang tak terhingga.
8. Saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan semangat dan doa yang tulus.
9. Bapak Drs. H. Rusdi Hairullah,M.Si selaku kepala Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Muara Enim yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Muara Enim.
10. Bapak Amrido Hodsoleh S.H, Bapak Acandika, Mbak Lisa Susanti, dan Mbak Allen Meyfelda yang telah membantu dan memberikan arahan selama proses penelitian dan pengambilan data.
11. Kak Angga selaku Admin Jurusan sistem informasi yang telah membantu dalam hal adminitrasi.
12. Kak Riki, Mang Fazadi dan winanda yang sudah selalu setia menemani kemanapun penulis pergi.
13. Temanku Witha Rhomadona, Maya Gusfita Sari, Ike Devanti, Nurul Ulfa, Novitia Chinoi, Andesta Angelina yang menjadi tempat untuk bertukar pikiran selama proses perkuliahan hingga sampai skripsi ini selesai.
14. Teman-teman seperjuangan SIREG 17 A yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun sehingga bisa menjadi perbaikan di masa mendatang. Selain itu penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan. Penulis juga memohon maaf kepada pihak-pihak yang namanya tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Palembang, September 2022

Nadia Ayu Safitri
09031181722081

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN DESA TERBAIK
MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP)
DI KABUPATEN MUARA ENIM

Oleh

Nadia Ayu Safitri
09031181722081

ABSTRAK

Penentuan desa terbaik diadakan setiap tahunnya oleh Dinas Pemberdayaan masyarakat dan desa Kabupaten Muara Enim. Namun pada proses penentuan desa terbaik masih memiliki kendala yang disebabkan sistem yang masih konvensional sehingga rentan terjadi kesalahan dalam penilaian, ataupun adanya nilai tertinggi yang sama persis sehingga sulit untuk menentukan mana desa terbaik. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan. Tujuan dari penelitian ini untuk merancang dan membuat sistem pendukung keputusan penentuan desa terbaik di kabupaten muara enim. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Desa Terbaik yang akan dibangun menerapkan metode *Weighted Product* (WP) untuk mempermudah proses perhitungan, sehingga proses penentuan desa terbaik dapat dilakukan secara cepat, tepat dan akurat. Terdapat 6 kriteria yang digunakan yaitu pendidikan, kesehatan, keuangan, ekonomi, keamanan dan ketertiban, dan lembaga masyarakat. Berdasarkan penelitian ini dihasilkan bahwa desa Dangku menjadi desa yang paling direkomendasikan untuk menjadi desa terbaik di Kabupaten Muara Enim.

Kata Kunci : Metode *Weighted Product* (WP), Desa Terbaik, Sistem Pendukung Keputusan

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE DETERMINATION THE
BEST VILLAGE WITH WEIGHTED PRODUCT (WP) METHOD
IN KABUPATEN MUARA ENIM**

By

**Nadia Ayu Safitri
09031181722081**

ABSTRACT

The determination of the best village every year by the Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Muara Enim. However, the best village process still has problems caused by the system so that it is prone to errors in the assessment, or the existence of the same highest value so that it is difficult to determine which village is the best. To complete these needs, a decision support system is needed. The purpose of this research is to design and create a decision support system to determine the best village in Kabupaten Muara Enim. The Decision Support System for Determining the Best Village to be built applies the Weighted Product (WP) method to simplify the calculation process, so that the best village process can be carried out quickly, precisely and accurately. There are 6 criteria used, education, health, finance, economy, security and security, and community institutions. Based on this research, it was found that Dangku village was the most recommended village to be the best village in Kabupaten Muara Enim.

Keyword: Weighted Product (WP) Method, Best Village, Decision Support System

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSERTUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kajian Pustaka.....	4
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.2.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.5 Fase-Fase Pengambilan Keputusan.....	9
2.3 Desa.....	10
2.4 Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	10
2.4.1 Tahapan Metode <i>Weighted Product</i> (WP).....	11
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	12

2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	13
BAB III.....	14
METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Objek Penelitian.....	14
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	14
3.2.1 Jenis Data.....	14
3.2.2 Sumber Data.....	14
3.2.3 Metode Pengumpulan Data.....	14
3.3 Metode Pengembangan Sistem.....	15
3.4 Simulasi Metode <i>Weighted Product</i> (WP)	16
BAB IV.....	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Analisis Sistem.....	23
4.1.1 Tahap Analisis Kebutuhan (<i>Requirement</i>)	23
4.1.2 Tahap Perancangan.....	25
4.2 Hasil Penelitian.....	43
4.3 Pembahasan.....	43
4.3.1 Halaman Login.....	43
4.3.2 Halaman Untuk Admin.....	43
4.3.3 Halaman Untuk Tim Penilai.....	49
4.4 Hasil Uji Coba.....	54
BAB V.....	56
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD.....	12
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD.....	13
Tabel 3.1 Alternatif yang digunakan.....	17
Tabel 3.2 Bobot Kriteria.....	18
Tabel 3.3 Nilai Alternatif.....	18
Tabel 3.4 Hasil Peringkat Alternatif.....	21
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional.....	25
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Diagram Dekomposisi.....	26
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	27
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	28
Gambar 4.4 DFD Level 2 Sub Proses Login.....	29
Gambar 4.5 DFD Level 2 Sub Proses Data Master.....	29
Gambar 4.6 DFD Level 2 Sub Proses Data Penilaian.....	30
Gambar 4.7 ERD.....	31
Gambar 4.8 PDFD Level 2 Sub Proses Login.....	32
Gambar 4.9 PDFD Level 2 Sub Proses Data Master.....	33
Gambar 4.10 PDFD Level 2 Sub Proses Data Penilaian.....	33
Gambar 4.11 Skema Database.....	34
Gambar 4.12 Halaman Login.....	34
Gambar 4.13 Halaman Beranda.....	35
Gambar 4.14 Halaman Daftar User.....	36
Gambar 4.15 Halaman Tambah User.....	36
Gambar 4.16 Halaman Alternatif.....	37
Gambar 4.17 Halaman Tambah Alternatif.....	37
Gambar 4.18 Halaman Kriteria.....	38
Gambar 4.19 Halaman Tambah Kriteria.....	38
Gambar 4.20 Halaman Sub Kriteria.....	39
Gambar 4.21 Halaman Tambah Sub Kriteria.....	39
Gambar 4.22 Halaman Periode.....	40
Gambar 4.23 Halaman Nilai Desa.....	41
Gambar 4.24 Halaman Beranda.....	41
Gambar 4.25 Halaman Penilaian Desa.....	42
Gambar 4.26 Halaman Input Nilai Desa.....	42
Gambar 4.27 Halaman Login.....	43
Gambar 4.28 Halaman Beranda.....	44
Gambar 4.29 Halaman Daftar User.....	44

Gambar 4.30	Halaman Tambah User.....	45
Gambar 4.31	Halaman Alternatif.....	45
Gambar 4.32	Halaman Tambah Alternatif.....	46
Gambar 4.33	Halaman Kriteria.....	46
Gambar 4.34	Halaman Tambah Kriteria.....	47
Gambar 4.35	Halaman Sub Kriteria.....	47
Gambar 4.36	Halaman Tambah Sub Kriteria.....	48
Gambar 4.37	Halaman Periode.....	48
Gambar 4.38	Halaman Nilai Desa.....	49
Gambar 4.39	Halaman Nilai Desa.....	49
Gambar 4.40	Dashboard.....	49
Gambar 4.41	Halaman Penilaian Desa.....	50
Gambar 4.42	Halaman Input Nilai Desa.....	50
Gambar 4.43	Halaman Hasil Nilai Desa.....	51
Gambar 4.44	Halaman Penilaian Desa.....	51
Gambar 4.45	Halaman Penilaian Desa.....	52
Gambar 4.46	Halaman Penilaian Desa.....	52
Gambar 4.47	Halaman Penilaian Desa.....	52
Gambar 4.48	Halaman Penilaian Desa.....	53
Gambar 4.49	Halaman Penilaian Desa.....	53
Gambar 4.50	Halaman Penilaian Desa.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keputusan Pembimbing Tugas Akhir.....	A-1
Lampiran 2. Form Konsultasi.....	B-1
Lampiran 3. Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	C-1
Lampiran 4. Hasil Pengecekan Software Ithenticate/Turnitin.....	D-1

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut UU no. 6 tahun 2014, Desa merupakan kesatuan masyarakat hukum yang mempunyai batas wilayah dan berwenang untuk mengurus urusan pemerintah dan kepentingan masyarakat setempat dalam sistem pemerintahan Republik Indonesia. Desa adalah unsur terkecil dalam pemerintahan yang berhubungan langsung dengan masyarakat. Desa biasanya dipimpin Kepala Desa dan dibantu oleh Perangkat Desa, yang berwenang untuk mengurus semua aspek kepentingan desa dan warganya (Niyoga & Simanjorang, 2020).

Kabupaten Muara Enim merupakan salah satu kabupaten yang ada di provinsi Sumatera Selatan, yang mencakupi 22 kecamatan yaitu Panang Enim, Tanjung Agung, Muara Enim, Rambang Niru, Empat Petulai Danguk, Gunung Megang, Gelumbang, Lawang Kidul, Semende Darat Laut, Semende Darat Tengah, Semende Darat Ulu, Ujan Mas, Lubai, Rambang, Sungai Rotan, Lembak, Benakat, Kelekar, Muara Belida, Belimbing, Belida Darat dan Lubai Ulu.

Untuk mengetahui perkembangan penyelenggaraan pemerintahan, kewilayahan dan juga kemasyarakatan terhadap desa dan kelurahan. Kabupaten Muara Enim setiap tahunnya menyelenggarakan pemilihan desa terbaik. Namun penilaian masih dilakukan dengan menggunakan sistem konvensional sehingga masih rentan terjadi kesalahan dalam pelaksanaannya. Selain itu, apabila terdapat nilai yang sama persis maka sulit menentukan pemenangnya jika nilai yang sama tersebut merupakan nilai tertinggi. Oleh

karena itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, sehingga memudahkan dalam mengambil keputusan desa terbaik di Kabupaten Muara Enim.

Sistem pendukung keputusan yang akan di rancang ini menggunakan metode *Weighted Product*, yang merupakan metode penyelesaian dengan menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Proses ini sama halnya dengan proses normalisasi (Kusumantara, Kustyani, & Ayu, 2019). Alasan menggunakan metode *Weighted Product* karena waktu yang dibutuhkan dalam perhitungan lebih cepat dan dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut dilanjutkan dengan proses perangkingan setiap alternatif yang menghasilkan alternatif terbaik.

Berdasarkan penjelasan di atas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan mengangkat masalah tersebut untuk Tugas Akhir penulis dengan judul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN DESA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) DI KABUPATEN MUARA ENIM”**

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem pendukung keputusan penentuan desa terbaik di Kabupaten Muara Enim dengan menggunakan metode *weighted product* (WP).

1.3 Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu tim penilai dalam mengambil keputusan untuk menentukan desa terbaik.

2. Membantu mengurangi kesalahan dalam penilaian.
3. Mempercepat proses perhitungan dalam menentukan desa terbaik.

1.4 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan ruang lingkup penelitian agar pembahasan tidak menyimpang, batasan tersebut meliputi :

1. Pengguna sistem ini adalah tim penilai pemilihan desa terbaik yaitu Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Muara Enim.
2. Data yang digunakan berupa data penilaian dari Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Muara Enim.
3. Pada penelitian ini alternatif yang digunakan terbatas hanya nama desa di kecamatan empat petulai dangku.
4. Kriteria yang digunakan dalam penelitian yang akan dilaksanakan yaitu Pendidikan, Kesehatan, Keuangan, Ekonomi, Keamanan dan Ketertiban, serta Lembaga Masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S. (2019). *Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Analisis Kelayakan Pemberian Kredit Menggunakan Metode SAW Pada Perusahaan Leasing*. 06, 1–16. <https://doi.org/10.55445/teknovasi.v6i1.303>
- Anggraeni, I. (2017). *Analisis Perbandingan Metode SAW Dan Weight Product pada Pemilihan Calon Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Universitas Pakuan*. 3(2), 203–212.
<https://doi.org/https://jurnal.pcr.ac.id/index.php/jkt/article/view/1532>
- Basri. (n.d.). *Metode Weighted Product (WP) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Prestasi*. 1–6. <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i1.169>
- Borman, Rohmat Indra & Helmi, F. (2018). *Penerapan Metode Perbandingan Eksponensial (MPE) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Siswa Berprestasi Pada SMK XYZ*. 3(1), 17–22.
<https://doi.org/10.24114/cess.v3i1.8227>
- Farokhah, L., & Kala, A. (2017). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Forum Mahasiswa dengan Metode Weighted Product*. 11(2), 179–190.
<https://doi.org/10.32815/jitika.v11i2.219>
- Fatimah & Samsudin. (2019). *Perancangan Sistem Informasi E-Jurnal Pada Prodi Sistem Infomasi Di Universitas Islam Indragiri*. 1, 33–49.
<https://doi.org/10.32520/jupel.v1i1.782>
- Indonesia. (2014). *UUD*. (1).
- Irawan, D. I. H. L. (2017). *Sistem Penggajian Karyawan Pada LKP Grace education Center*. 1(2), 1–14. <https://doi.org/10.36294/jurti.v1i2.286>
- Ishak, R. (2016). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penyuluh Lapangan Keluarga Berencana Teladan Dengan Metode Weighted Product*. 8(Desember), 160–166. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v8i3.74.160-166>
- Kurniawati, D., & Arhami, Muhammad, H. (2019). *Penggunaan Metode Weighted Product Pada Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pembelian Rumah di Kota Lhokseumawe*. 3(1), 43–50.
- Kusumantara, Prisa Marga, Kustyani, Mashita & Ayu, T. (2019). *Analisis Perbandingan Metode SAW Dan WP Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Wedding Organizer Di Surabaya*. 3, 19–24.
<https://doi.org/10.51804/tesj.v3i1.396.19-24>
- Nasution, I. P., & Sitio. (2018). *Sistem Pendukung Keputusan Pengalokasian Anggaran Dana Desa Dengan Metode AHP (Analytic Hierarchy Process) Pada Desa Sialang*. 1(1), 13–21. <https://doi.org/10.9767/jikomsi.v1i1.18>
- Niyoga, H., & Simanjorang, R. M. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Desa Terbaik Dalam Pengelolaan Dana Desa Pada Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo Menggunakan Simple Additive Weighting (SAW)*. 3(2), 88–96. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v3i2.2284>

- Nugraha, R., Abdillah, G., & Ilyas, R. (2018). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Desa Terbaik Di Kabupaten Cianjur Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process dan Weighted Product*. 37–42.
- Oktavina, Ristika & Himawan, H. (2018). *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pelanggan Terbaik Pada TB. Bangun Jaya Menggunakan Metode Weighted Product (WP)*. 1–9.
- Pratiwi, I. R., Sitio, A. S., & Sindar, A. (2018). *Pemilihan Desa Terbaik Di Kecamatan Pagar Merbau Menggunakan Metode Ahp*. 1(November), 59–65. <https://doi.org/10.36085/jsai.v1i3.61>
- Solikhun. (2017). *Perbandingan Metode Weighted Product Dan Weighted Sum Model Dalam Pemilihan Perguruan Swasta Terbaik Jurusan Komputer*. 04(01), 70–87. <https://doi.org/10.20527/klik.v4i1.75>
- Sukrianto, D., & Oktarina, D. (2017). *Pemanfaatan teknologi barcode pada sistem informasi perpustakaan di smk muhammadiyah 3 pekanbaru*. 1(2), 136–143. <https://doi.org/10.35145/joisie.v1i2.216>
- Syafitri, N. A., Sutardi, & Dewi, A. P. (2016). *Penerapan Metode Weighted Product Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Berbasis WEB*. 2(1), 169–176. <https://doi.org/10.55679/semantik.v2i1.762>
- Utami, M. A., & Ruskan, E. L. (2020). *The Determination of Reward and Punishment Using WASPAS Method*. 172(Siconian 2019), 696–705. <https://doi.org/10.2991/aisr.k.200424.106>
- Wati, M. (2019). *Analisis Metode Weighted Product dan Promethee Dalam Pemilihan Penerima Santunan Warga Tidak Mampu*. 3(1), 96–105. <https://doi.org/10.30872/jurti.v3i1.2474>
- Zuhri, A. F., Ahmad, A., Parlina, I., & Dewi, R. (2020). *Sistem Informasi Data Rehabilitasi Narkoba Pada Badan Narkotika Nasional Kota (BNNK) Pematangsiantar*. 255–260.