

---

## Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Pernikahan Matha Matha Beauty Salon Dengan Menggunakan Metode Vikor

Pitri Yanti Sormin. \*, Marsono. \*\*, Rina Mahyuni. \*\*\*

\* Program Studi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

\*\* Program Studi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

\*\*\* Program Studi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

---

### Article Info

#### Article history:

Received Jun 12<sup>th</sup>, 201x

Revised Aug 20<sup>th</sup>, 201x

Accepted Aug 26<sup>th</sup>, 201x

---

#### Keyword:

Pelanggan

Pernikahan

Salon

Sistem Pendukung Keputusan

Vikor

---

### ABSTRACT

*Pesta pernikahan merupakan acara puncak dari suatu pernikahan. Pesta pernikahan yang dikonsep secara baik akan memberikan kesan yang tak terlupakan bagi calon pengantin maupun tamu undangan. Namun, calon pengantin tak mudah dalam mempersiapkan acara pesta pernikahan. Beauty Salon menyediakan pemilihan paket salon pernikahan pada pelanggan dengan kebutuhan yang diinginkan. Namun pada kenyataannya pelanggan terkadang tidak cocok dengan pilihannya berdasarkan biaya dan kebutuhan.*

*Permasalahan tersebut dapat diselesaikan dengan sebuah Sistem Pendukung Keputusan yang mampu dan teruji dalam membantu pengambilan keputusan untuk pemilihan paket salon pernikahan pada pelanggan Beauty Salon. Untuk menghasilkan sebuah keputusan yang tepat, maka dibutuhkan suatu metode yang sesuai dengan kondisi data yang akan diolah. Diantara metode – metode sistem pendukung keputusan, maka metode VIKOR yang dapat menyelesaikan masalah dalam pemilihan paket salon pernikahan.*

*Hasil penelitian ini mempermudah pihak salon maupun dengan pelanggan yang layak dalam pemilihan paket salon pernikahan pada pelanggan Beauty Salon dengan cepat dan akurat.*

**Kata Kunci:** Pelanggan, Pernikahan, Salon, Sistem Pendukung Keputusan, Vikor.

Copyright © 2021 STMIK Triguna Dharma.

All rights reserved.

---

### Corresponding Author:

Nama : Pitri Yanti Sormin

Program Studi : Sistem Informasi

STMIK Triguna Dharma

Email : [filorasormin08@gmail.com](mailto:filorasormin08@gmail.com)

---

## 1. PENDAHULUAN

Matha Beauty Salon menyediakan pemilihan paket salon pernikahan pada pelanggan dengan kebutuhan yang diinginkan. Pesta pernikahan merupakan acara puncak dari suatu pernikahan. Pesta pernikahan yang dikonsep secara baik akan memberikan kesan yang tak terlupakan bagi calon pengantin maupun tamu undangan. Calon pengantin harus mempersiapkan rangkaian acara dan detail acara pesta pernikahan terbaik yang membutuhkan banyak waktu dan tenaga. Seiring dengan kemajuan teknologi, calon pengantin tak perlu

*Journal homepage:* <https://ojs.trigunadharmadharma.ac.id/>

reputasi dalam mempersiapkan acara pesta pernikahan. Adapun permasalahan yang dihadapi pelanggan ataupun calon pengantin tak mudah dalam mempersiapkan acara pesta pernikahan dalam pemilihan pernikahan Matha Beauty Salon yang sesuai dengan keinginan pelanggan. Namun pada kenyataannya pelanggan terkadang tidak cocok dengan pilihannya berdasarkan biaya dan kebutuhan. Dalam permasalahan tersebut, maka memerlukan sistem dalam pengambilan keputusan yang mampu dan teruji dalam membantu pengambilan keputusan untuk pemilihan paket salon pernikahan pada pelanggan Matha Beauty Salon yaitu sistem pendukung keputusan.

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan menggunakan CBIS (*Computer Based Information Systems*) yang fleksibel, interaktif, dan dapat diadaptasi, dikembangkan untuk mendukung solusi atas masalah manajemen spesifik yang tidak terstruktur. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan menggunakan data memberikan antarmuka pengguna yang mudah, dan dapat menggabungkan pemikiran pengambil keputusan [1]. Dengan suatu sistem pendukung keputusan yang ditujukan untuk melakukan pengambilan keputusan atau pemecahan persoalan pemilihan paket internet pada pelanggan Matha Beauty Salon yang selektif dan efisien dalam pengambilan keputusan. Untuk menghasilkan sebuah keputusan yang tepat, maka dibutuhkan suatu metode yang sesuai dengan kondisi data yang akan diolah. Diantara metode – metode sistem pendukung keputusan, maka metode VIKOR yang dapat menyelesaikan masalah dalam pemilihan paket salon pernikahan.

Metode VIKOR merupakan metode yang dapat mengambil keputusan berdasarkan kriteria-kriteria yang akan dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan dan dapat penilaian kelayakan dalam pemilihan paket salon pernikahan pada pelanggan Desa. Salah satu proses dalam metode VIKOR adalah melakukan pembobotan kriteria. Bobot kriteria diperoleh dari prioritas relatif setiap kriteria yang dihasilkan pada langkah penentuan bobot kriteria [2]. Selanjutnya adalah membuktikan kondisi *Acceptable stability in decision making*. Hasil peringkat terbaik dari perankingan S dan R [3]. Dengan S dan R dapat hasil akhir dengan perankingan dan dapat alternatif yang layak dalam pemilihan paket salon pernikahan pada pelanggan Matha Beauty Salon.

## 2. METODE PENELITIAN

Adapun langkah-langkah penyelesaian dengan metode *Vlsekriterijumska Optimizacija I Kompromisno Resenje* (VIKOR) untuk penentuan paket pernikahan pada Matha Beauty Salon.

Tabel 1 Data Alternatif

Kode	Nama Paket	C1	C2	C3	C4	C5
A1	Paket Soft Beuty	12 Juta	3 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A2	Paket Soft Beuty + Dokumentasi	14 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A3	Paket Soft Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	12 Juta	1 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	1 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A4	Paket Clasic Elegant	12 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A5	Paket Clasic Elegant + Dokumentasi	6 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A6	Paket Clasic Elegant + Dokumentasi + Sulam Alis	13.8 Juta	3 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	1 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A7	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	12 Juta	3 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A8	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi	12 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A9	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	12 Juta	3 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup

A10	Paket Beuty Cute + Dokumentasi + Sulam Alis	6 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	1 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A11	Paket Beuty Cute + Dokumentasi	6 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	1 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A12	Paket Beuty Cute + Dokumentasi + Sulam Alis	12 Juta	2 Adat	Make Over	1 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A13	Paket Natural	12 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	1 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A14	Paket Natural + Dokumentasi	14 Juta	3 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam + Dokumentasi Adat	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup
A15	Paket Natural + Dokumentasi + Sulam Alis	12 Juta	2 Adat + 1 Jas dan Gaun	Make Over	2 Jam	Foto Resepsi + 3 Rol + Foto Makeup

1. Melakukan normalisasi menggunakan rumus sebagai berikut.

Adapun tabel penilaian alternatif pada setiap kriteria dalam Konversi data dalam bentuk angka dengan menggunakan metode VIKOR sebagai berikut:

Tabel 2 Penilaian Alternatif Konversi data dalam bentuk angka

Kode	Nama Paket	C1	C2	C3	C4	C5
A1	Paket Soft Beuty	3	5	5	2	4
A2	Paket Soft Beuty + Dokumentasi	4	4	5	2	4
A3	Paket Soft Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	3	1	5	3	4
A4	Paket Clasic Elegant	3	4	5	4	4
A5	Paket Clasic Elegant + Dokumentasi	2	4	5	2	4
A6	Paket Clasic Elegant + Dokumentasi + Sulam Alis	4	5	5	3	4
A7	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	3	5	5	4	4
A8	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi	3	4	5	4	4
A9	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	3	5	5	4	4
A10	Paket Beuty Cute + Dokumentasi + Sulam Alis	2	4	5	3	4
A11	Paket Beuty Cute + Dokumentasi	2	4	5	3	4
A12	Paket Beuty Cute + Dokumentasi + Sulam Alis	3	1	5	3	4
A13	Paket Natural	3	4	5	3	4

Tabel 9 Penilaian Alternatif Konversi data dalam bentuk angka (Lanjutan)

Kode	Nama Paket	C1	C2	C3	C4	C5
A14	Paket Natural + Dokumentasi	4	5	5	4	4
A15	Paket Natural + Dokumentasi + Sulam Alis	3	4	5	2	4
<b>MAX</b>		4	5	5	4	4
<b>MIN</b>		2	1	5	2	4

Melakukan normalisasi matrik nilai alternatif pada setiap kriterianya dengan menggunakan rumus sebagai berikut.

$$R^{ij} = \left( \frac{x_j^+ - x_j^-}{x_j^+ - x_j^-} \right)$$

Tabel : 3 Hasil Normalisasi

NO	Kode	C1	C2	C3	C4	C5
1	A1	0	0	0	0.2	0.4
2	A2	0.2	1	0	0	0.2
3	A3	0.4	1	0	0.2	0.2
4	A4	0	0	0	0	0.2
5	A5	0.2	1	0	0.2	0.2
6	A6	0	0	0	0.2	0.2
7	A7	0	0	0	0.2	0.2
8	A8	0	0	0	0.2	0.2
9	A9	0	0	0	0	0
10	A10	0	0	0	0.2	0.2
11	A11	0	0	0	0.2	0.4
12	A12	0.2	1	0	0	0.2
13	A13	0.4	1	0	0.2	0.2
14	A14	0	0	0	0	0.2
15	A15	0.2	1	0	0.2	0.2

## 2. Menentukan nilai indeks

Hasil normalisasi dikalikan dengan nilai bobot kriteria yang dimasukkan oleh *user*.

Tabel 4 Hasil Normalisasi Dikali Bobot Kriteria Skenario Pertama

NO	Kode	C1	C2	C3	C4	C5
1	A1	0,025	0	0	0,1	0
2	A2	0	0,0625	0	0,1	0

3	A3	0,025	0,25	0	0,05	0
4	A4	0,025	0,0625	0	0	0
5	A5	0,05	0,0625	0	0,1	0
6	A6	0	0	0	0,05	0
7	A7	0,025	0	0	0	0
8	A8	0,025	0,0625	0	0	0
9	A9	0,025	0	0	0	0
10	A10	0,05	0,0625	0	0,05	0
11	A11	0,05	0,0625	0	0,05	0
12	A12	0,025	0,25	0	0,05	0
13	A13	0,025	0,0625	0	0,05	0
14	A14	0	0	0	0	0
15	A15	0,025	0,0625	0	0,1	0

### 3. Menghitung perankingan merupakan hasil pengurutan dari S, R dan Q

Untuk mencari *Utility Measure* (S) yaitu dengan menjumlahkan nilai yang telah ternormalisasi, sedangkan mencari *Regreate Measure* (R) yaitu dengan mencari nilai terbesar dari hasil nilai yang telah ternormalisasi

Tabel : 5 Nilai *Utility Measure* (S) dan *Regreate Measure* (R)

NO	Kode	S	R
1	A1	0,13	0,10
2	A2	0,16	0,10
3	A3	0,33	0,25
4	A4	0,09	0,06
5	A5	0,21	0,10
6	A6	0,05	0,05
7	A7	0,03	0,03
8	A8	0,09	0,06
9	A9	0,03	0,03
10	A10	0,16	0,06
11	A11	0,16	0,06
12	A12	0,33	0,25
13	A13	0,14	0,06

14	A14	0,00	0,00
15	A15	0,19	0,10

Berikut ini adalah tabel nilai Min Max S dan R dari data alternatif:

Tabel 3.13 Nilai Min Max *Utility Measure (S)* dan *Regreate Measure (R)*

	<i>Utility Measure(S)</i>	<i>Regreate Measure(R)</i>
Max	0,33	0,25
Min	0,00	0,00

Setelah mendapat nilai S dan nilai R maka dapat mencari nilai Q dengan menentukan nilai Max dan Min terlebih dahulu dari hasil nilai S dan nilai R. Berikut ini adalah perhitungan indeks nilai VIKOR yaitu.

Nilai Q(A1)

$$= \frac{(0,13-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,10-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,507692308$$

Nilai Q(A2)

$$= \frac{(0,16-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,10-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,45$$

Nilai Q(A3)

$$= \frac{(0,33-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,25-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,5$$

Nilai Q(A4)

$$= \frac{(0,09-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,06-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,490384615$$

Nilai Q(A5)

$$= \frac{(0,21-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,10-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,373076923$$

Nilai Q(A6)

$$= \frac{(0,05-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,05-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,523076923$$

Nilai Q(A7)

$$= \frac{(0,03-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,03-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,511538462$$

Nilai Q(A8)

$$= \frac{(0,09-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,06-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,490384615$$

Nilai Q(A9)

$$= \frac{(0,03-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,03-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,511538462$$

Nilai Q(A10)

$$= \frac{(0,16-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,06-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,375$$

Nilai Q(A11)

$$= \frac{(0,16-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,06-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,375$$

Nilai Q(A12)

$$= \frac{(0,33-0)}{(0,33-0)} * 0,5 + \frac{(0,25-0)}{(0,25-0)} * (1-0,5)$$

$$= 0,5$$

Nilai Q(A13)

$$= \frac{(0.14 - 0)}{(0.33 - 0)} * 0.5 + \frac{(0.06 - 0)}{(0.25 - 0)} * (1 - 0.5)$$

$$= 0,413461538$$

Nilai Q(A14)

$$= \frac{(0 - 0)}{(0.33 - 0)} * 0.5 + \frac{(0 - 0)}{(0.25 - 0)} * (1 - 0.5)$$

$$= 0,5$$

Nilai Q(A15)

$$= \frac{(0.19 - 0)}{(0.33 - 0)} * 0.5 + \frac{(0.10 - 0)}{(0.25 - 0)} * (1 - 0.5)$$

$$= 0,411538462$$

Melakukan Solusi alternatif peringkat terbaik berdasarkan dengan nilai Q minimum menjadi peringkat terbaik. Dari perhitungan nilai indeks VIKOR di atas, maka berikut ini adalah tabel peringkat nilai indeks VIKOR (Q) yang diurutkan dari nilai terendah yaitu.

Table 6 Hasil indeks VIKOR

Alternatif	Nama Alternatif	Indeks VIKOR	Peringkat
A5	Paket Clasic Elegant + Dokumentasi	0,373076923	1
A10	Paket Clasic Elegant + Dokumentasi	0,375	2
A11	Paket Beuty Cute + Dokumentasi	0,375	3
A15	Paket Natural + Dokumentasi + Sulam Alis	0,411538462	4
A13	Paket Beuty Cute + Dokumentasi + Sulam Alis	0,413461538	5
A2	Paket Soft Beuty + Dokumentasi	0,45	6
A4	Paket Clasic Elegant	0,490384615	7
A8	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi	0,490384615	8
A3	Paket Soft Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	0,5	9
A12	Paket Beuty Cute + Dokumentasi + Sulam Alis	0,5	10
A14	Paket Natural + Dokumentasi	0,5	11
A1	Paket Soft Beuty	0,507692308	12
A9	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	0,511538462	13
A7	Paket Sparkling Beuty + Dokumentasi + Sulam Alis	0,511538462	14
A6	Paket Clasic Elegant + Dokumentasi + Sulam Alis	0,523076923	15

Keterangan :

Dari hasil proses metode vikor bahwasannya paket pernikahan yang terbaik yang digunakan pelanggan adalah Paket Clasic Elegant + Dokumentasi dengan rangking -1.

### 3. ANALISA DAN HASIL

Sistem Pendukung Keputusan ini dilengkapi dengan tampilan yang bertujuan untuk memudahkan penggunaannya. Fungsi dari *interface* (antarmuka) ini adalah untuk memberikan *input* dan menampilkan *output* dari aplikasi. Pada aplikasi ini memiliki *interface* yang terdiri dari *Menu login*, *Data Kriteria*, *Data Alternatif* dan *Menu Proses VIKOR*.

Dalam halaman utama untuk menampilkan pada tampilan *Menu* pada awal sistem yaitu *Menu login* dan *Menu utama*. Adapun *Menu* halaman utama sebagai berikut.

#### 1. Menu Login

*Menu Login* digunakan untuk mengamankan sistem dari *user-user* yang tidak bertanggung jawab sebelum masuk ke *Menu Utama*. Berikut adalah tampilan *Menu Login* :



Gambar 5.1 Menu Login

#### 2. Menu Utama

*Menu Utama* digunakan sebagai penghubung untuk *Menu Data Kriteria*, *Data Alternatif*, *Proses* dan *Laporan*. Berikut adalah tampilan *Menu Utama* :



Gambar 5.2 Menu Utama

Dalam administrator untuk menampilkan *Menu* pengolahan data pada penyimpanan data ke dalam *database* yaitu *Menu Alternatif*. Adapun *Menu* halaman administrator utama sebagai berikut.

#### 1. Menu Kriteria

*Menu Kriteria* berfungsi untuk pengolahan dalam penginputan data, ubah data dan penghapusan data kriteria. Adapun *Menu kriteria* adalah sebagai berikut.



Gambar 5.3 Menu Data Kriteria

#### 2. Menu Alternatif

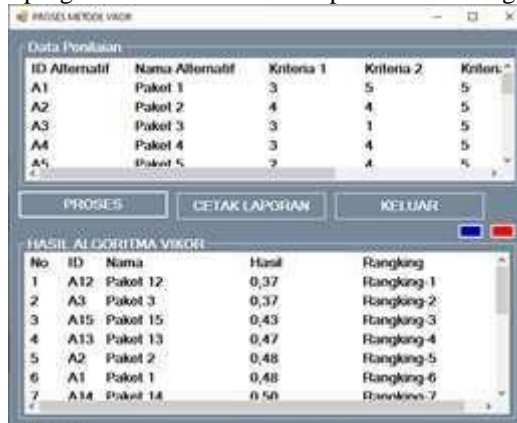
*Menu Alternatif* berfungsi untuk pengolahan dalam penginputan data, ubah data dan penghapusan data alternatif. Adapun *Menu alternatif* adalah sebagai berikut.



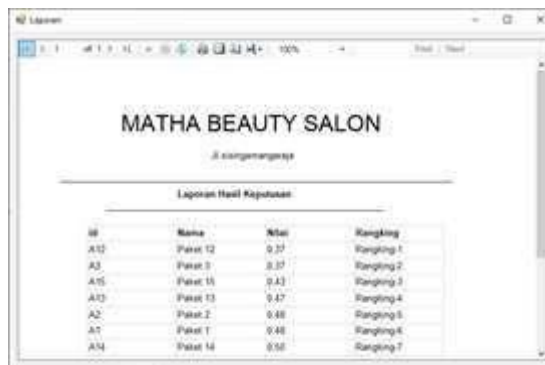


Gambar 5.4 Menu Data Alternatif

Pada bagian ini adalah melakukan pengujian untuk dapat menguji keakuratan sistem yang telah dirancang. Adapun hasil proses program dalam menentukan pernikahan sebagai berikut.



Gambar 5.5 Hasil Proses Metode VIKOR



Gambar 5.6 Laporan hasil Keputusan

Berdasarkan hasil dari pengujian diatas menunjukkan bahwa hasilnya telah sesuai dengan perhitungan manual pada bab III. Hal menunjukkan bahwa program yang telah dibangun telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan

**4. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisa dari permasalahan yang terjadi dengan kasus yang di bahas tentang menentukan paket salon menggunakan metode VIKOR adalah sebagai berikut.

1. Dengan menerapkan metode VIKOR dalam menentukan paket salon dilakukan langkah-langkah perhitungan normalisasi dengan mencari nilai *benefit* dan *cost* untuk mencari nilai Indeks VIKOR.
2. Dengan merancang sistem menggunakan bahasa pemodelan UML yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram* untuk membangun program berbasis desktop

3. Dengan mengimplementasikan aplikasi dengan melakukan *login* sistem dan menampilkan *menu* utama. Dalam *menu* utama terdapat pengolahan data alternatif, kriteria, proses dan laporan untuk menampilkan hasil keputusan dengan metode VIKOR dalam bentuk laporan.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Terima Kasih diucapkan kepada kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberi motivasi, Doa dan dukungan moral maupun materi, serta pihak-pihak yang telah mendukung dalam proses pembuatan jurnal ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Kiranya jurnal ini bisa memberi manfaat bagi pembaca dan dapat meningkatkan kualitas jurnal selanjutnya.

### REFERENSI

- [1] D. Andreswari, "Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Produk Unggulan Daerah Menggunakan Metode VIKOR," *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, vol. 5.no1, no. ISSN 2407-389X, 43-49.
- [2] A. A. Trisnan, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Berprestasi Menerapkan Metode Vise Kriterijumska Optimizajica I Kompromisno Resenje (VIKOR)," *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, vol. 5.No 2, no. ISSN 2407-389X, pp. 85-90, 2018.
- [3] R. P. Pratama, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi di Sekolah Menengah Pertama dengan Metode VIKOR dan TOPSIS," *Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence*, vol. Volume 3 No.2, no. 2443-2555 , pp. 122-128, 2017.
- [4] N. Ainun, "Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Perpanjangan Kontrak Karyawan Berdasarkan Penilaian Kinerja Pada Pt. Indomas Makmur Jaya Menggunakan Metode Vikor," *Jurnal Pelita Informatika*, vol. VIII, no. 1, pp. 63-37, 2019.
- [5] E. N. A. Hidayah and E. Fetrina, "RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KENAIKAN JABATAN PEGAWAI DENGAN METODE PROFILE MATCHING," *Jurnal Sistem Informasi*, vol. X, no. 2, pp. 127-134, 2017.
- [6] D. Nofriansyah, *Multi Criteria Decision Making*, Yogyakarta: CV.Budi Utama, 2017.

## BIBLIOGRAFI PENULIS

	<p><b>Nama Lengkap</b> : Pitri Yanti Sormin</p> <p><b>NIRM</b> : 2017021230</p> <p><b>Tempat/Tgl.Lahir</b> : lumban sormin, 08 Agustus 1996</p> <p><b>Jenis Kelamin</b> : Perempuan</p> <p><b>Alamat</b> : jl.luku 1 kwala bekala</p> <p><b>No/Hp</b> : 085275364832</p> <p><b>Email</b> : filorasormin08@gmail.com</p> <p><b>Program Keahlian</b> : Pemrograman Berbasis Dekstop</p>
	<p><b>NIDN</b> : 0102057501</p> <p><b>Nama Lengkap</b> : Marsono, S.Kom., M.Kom.</p> <p><b>Tempat/Tgl.Lahir</b> : Bandar Setia, 2 Mei 1975</p> <p><b>Email</b> : marsonotgdsi@gmail.com</p> <p><b>Pendidikan</b> : S1 – STMIK Budi Darma S2 – Universitas Putra Indonesia Yptk Padang</p> <p><b>Bidang Keahlian</b> : Analisis Sistem.</p>
	<p><b>Nama Lengkap</b> : Rina Mahyuni, S.Pd., MS.</p> <p><b>NIDN</b> : 0114037902</p> <p><b>Tempat/Tgl.Lahir</b> : Medan, 14 Maret 1979</p> <p><b>Jenis Kelamin</b> : Perempuan</p> <p><b>No/Hp</b> : 0819836863</p> <p><b>Email</b> : rinamahyuni14@gmail.com</p> <p><b>Pendidikan</b> : - S1 – UMSU FKIP B.INGGRIS - S2 – UISU FASAS</p> <p><b>Bidang Keahlian</b> : Bahasa Inggris, TOEFL, Manajemen Perkantoran, dl</p>