

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kepemimpinan Sekolah Negeri Favorit Sekota binjai Menggunakan Metode Moora (Studi Kasus Dinas Pendidikan Kota Binjai)

Awi Zera Filia¹, Yani Maulita², Marto Sihombing³
^{1,2,3}STMIK Kaputama,

Email: ¹filiaawizera@gmail.com, ²yanimaulita26@gmail.com, ³Martosihombing45@gmail.com
e-mail: stmikkaputama4@gmail.com

Abstrak

Untuk menjaga kualitas kepemimpinan kepala sekolah SD Kota Binjai, Dinas Pendidikan Kota Binjai melakukan penilaian kepemimpinan setiap tahunnya terhadap kepala sekolah di lingkungan Kota Binjai. Penilaian tersebut memerlukan waktu yang cukup lama karena melalui beberapa tahap perhitungan dan musyawarah. Sistem pendukung keputusan merupakan salah satu produk perangkat lunak yang dikembangkan secara khusus untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan, sehingga dapat membantu pihak Dinas Pendidikan Kota Binjai dalam melakukan penilaian kepemimpinan kepala sekolah serta mempercepat pengambilan keputusan dalam penilaian kepemimpinan kepala sekolah. Metode Multi-Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis (MOORA) merupakan salah satu metode dalam pengambilan keputusan. Metode MOORA memiliki tingkat fleksibilitas dan kemudahan untuk dipahami dalam memisahkan bagian subjektif dari suatu proses evaluasi ke dalam kriteria bobot keputusan dengan beberapa atribut pengambilan keputusan. Hasil akhir dari seluruh perancangan dan perhitungan yang akan diterapkan pada bahasa pemrograman PHP untuk dijadikan sebuah sistem yang berjalan sesuai dengan telah dirancang dan dihitung. Terdapat tujuh kriteria yaitu Nilai SKP (Sasaran Kerja PNS), orientasi pelayanan, integritas, komitmen, keterampilan, disiplin, kerjasama, dan kepemimpinan. Hasil penelitian yaitu hasil perhitungan manual sama dengan perhitungan yang ada pada sistem. Berdasarkan hasil perhitungan Metode MOORA dari 20 data kepala sekolah didapatkan hasil A17 atas nama YP asal sekolah SD NEGERI 020598 menjadi alternatif terpilih dengan nilai 0,3820. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa metode MOORA diterapkan untuk penilaian kepemimpinan sekolah favorit sekota Binjai sehingga dapat membantu pihak Dinas Pendidikan Kota Binjai dalam mengambil keputusan penilaian kepemimpinan sekolah favorit sekota Binjai.

Kata Kunci : MOORA, Kepala Sekolah, Sistem Pendukung Keputusan

Abstack

To maintain the quality of the leadership quality of SD Kota Binjai school principals, the Binjai City Education Office conducts leadership assessments annually on school principals in the Binjai City environment. The assessment takes a long time because it goes through several stages of calculation and deliberation. A decision support system is a software product developed specifically to assist in the decision-making process, so that it can help the Binjai City Education Office in assessing the leadership of school principals and speeding up decision making in assessing the leadership of school principals. Multi-Objective Optimization Method on The Basis of Ratio Analysis (MOORA) is one method of decision making. The MOORA method has a degree of flexibility and ease of understanding in separating the subjective part of an evaluation process into decision weight criteria with several decision-making attributes. The final result of all the design and calculations that will be applied to the PHP programming language to become a system that runs as designed and calculated. There are seven criteria, namely SKP Value (Job Target for Civil Servants), service orientation, integrity, commitment, information, discipline, cooperation, and leadership. The result of the research is the result of manual calculation with the calculation in the system. Based on the results of the calculation of the MOORA method from 20 data for the

principal, the A17 result on behalf of YP from SD NEGERI 020598 was the chosen alternative with a value of 0.3820. From the results of the research, it was found that the MOORA method was applied to the assessment of the leadership of Binjai's favorite schools so that it could help the Binjai City Education Office in making decisions to assess the leadership of Binjai's favorite schools.

Keywords: MOORA, Principal, Decision Support System

1. Pendahuluan

Kepemimpinan sekolah mempunyai peran yang sangat besar dan tanggungjawab dalam mendukung peningkatan kualitas pendidikan di sekolah yang dipimpinnya. Peran kepala sekolah dalam mengembangkan suasana sekolah yang nyaman dan kondusif bagi proses belajar mengajar melalui pengelolaan manajerial yang profesional merupakan kebutuhan utama suatu sekolah untuk meraih prestasi dalam rangka menghasilkan sumberdaya manusia yang unggul dan berdaya saing. Mengingat fungsi strategis kepala sekolah yang berprestasi dalam meningkatkan kualitas lembaga yang dipimpinnya. Oleh karena itu kualitas dan profesional kepala sekolah sangat mempengaruhi keberhasilan sekolah tersebut.

Untuk menjaga kualitas kepemimpinan kepala sekolah SDKota Binjai, Dinas Pendidikan Kota Binjai melakukan penilaian kepemimpinan setiap tahunnya terhadap kepala sekolah di lingkungan Kota Binjai guna mengetahui kepemimpinan kepala sekolah tersebut. Penilaian tersebut memerlukan waktu yang cukup lama karena melalui beberapa tahap perhitungan dan musyawarah. Karena banyak terdapat kepentingan dalam pemberian penilaian terhadap kepemimpinan kepala sekolah, sehingga penilaian tersebut tidak dilaksanakan secara transparan, adanya kepentingan dalam memberikan nilai kepada kepala sekolah berdampak pada hasil keputusan yang diberikan tidak tepat. Untuk itu penilaian kepemimpinan kepala sekolah harus bebas dari kepentingan kelompok atau golongan, berdasarkan suku, agama, ras, daerah, politik, dan lain-lain, tetapi penilaian kepemimpinan kepala sekolah terbaik sepenuhnya didasarkan atas pertimbangan keadilan berdasarkan pendidikan, sertifikat pendidik, prestasi, pengabdian, dedikasi, dan loyalitasnya dalam melaksanakan tugas kepala sekolah yang berkualitas. Dengan sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempengaruhi kepemimpinan kepala sekolah untuk berkompetisi secara baik dengan menunjukkan kualitas.

2. Metode Penelitian

2.1. Penelitian Terdahulu

Dari Penelitian yang dilakukan oleh penelitian Husein, Muhammad (2016) dengan judul “**Analisa Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kepemimpinan Kepala Sekolah Tingkat SMP Kabupaten X**” Pada jurnal Cogito Smart Journal E-ISSN:2477-8079, dengan hasil Sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat menyelesaikan penilaian kepemimpinan kepala sekolah kabupaten X dengan menggunakan kriteria berdasarkan pedoman yang diarahkan oleh Dinas Pendidikan.

2.2. Sistem Pendukung Keputusan

Secara umum Sistem Pendukung Keputusan sangat identik dengan keberadaan permodelan dalam melakukan analisis. Sistem pendukung keputusan merupakan bagian dari sistem informasi berbasis komputer termasuk sistem berbasis pengetahuan atau manajemen pengetahuan yang dipakai untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu organisasi atau perusahaan. Dapat juga dikatakan sebagai sistem komputer yang mengolah data menjadi informasi untuk pengambilan keputusan dari masalah semi terstruktur yang spesifik.

2.3. Multi-Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis (MOORA)

Menurut penelitian Nababan, Sinambela Dkk (2018) dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Bedah Rumah Keluarga Miskin Menggunakan Metode MOORA” diperoleh informasi yaitu Metode MOORA adalah metode yang diperkenalkan oleh Brauers dan Zavadskas (2006). Metode yang relatif baru ini pertama kali digunakan oleh Brauers (2003) dalam suatu pengambilan dengan multi-kriteria.

1. Pembentukan matriks, dengan menggunakan rumus :

$$x_{ij} = \begin{bmatrix} x_{11} & \cdots & x_{12} & \cdots & x_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots & \ddots & \vdots \\ x_{21} & \cdots & x_{22} & \cdots & x_{2n} \\ \vdots & \ddots & \vdots & \ddots & \vdots \\ x_{m1} & \cdots & x_{m2} & \cdots & x_{mn} \end{bmatrix} \dots\dots\dots(1)$$

2. Menentukan matriks normalisasi, dengan rumus :

$$y_i = \sum_{j=1}^g W_j X_{ij} - \sum_{j=g+1}^n W_j X_{ij} \dots\dots\dots(2)$$

$$\bar{x}_{ij} = \frac{x_{ij}}{\sum_{j=1}^m x^2_{ij}} \dots\dots\dots(3)$$

3. Menentukan nilai preferensi, dengan menggunakan rumus :

$$y_i = \sum_{j=1}^g W_j X_{ij} - \sum_{j=g+1}^n W_j X_{ij} (j = 1, 2, , n) \dots\dots\dots(4)$$

2.4 Analisis Metode MOORA

Berikut ini merupakan Proses yang dilakukan pada metode *Multi Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis*(MOORA). Berikut ini merupakan kiriteria yang menajadi penilaian terhadap alternatif :

Tabel 1. Kriteria

Kriteria	Keterangan	Bobot	Tipe
C1	Nilai SKP (SasaranKerja PNS)	0,20	Benefit
C2	Orientasi Pelayanan	0,10	Benefit
C3	Integritas	0,10	Benefit
C4	Komitmen	0,15	Benefit
C5	Disiplin	0,14	Benefit
C6	Kerjasama Kepemimpinan	0,13	Benefit
C7	Kepemimpinan	0,18	Benefit

Untuk setiap kriteria memiliki masing-masing sub kriteria dan nilai. Berikut ini merupakan sub kriteria dari masing-masing kriteria. Nilai SKP meliputi Merencanakan dan melaksanakan pembelajaran, mengevaluasi dan menilai hasil pembelajaran, menganalisis hasil pembelajaran, melaksanakan tindak lanjut hasil penilaian. Berikut ini merupakan sub kriteria dari kriteria Nilai SKP (Sasaran Kerja PNS).

Tabel 2. Sub Kriteria Nilai SKP (Sasaran Kerja PNS)

Nilai SKP (Sasaran Kerja PNS)	Keterangan	Nilai
≤ 80	Sangat kurang baik	1
81 - 83,99	Kurang Baik	2
84 - 86,99	Cukup Baik	3
87 - 89,99	Baik	4
≥ 90	Sangat Baik	5

Berikut ini merupakan sub kriteria dari kriteria Orientasi Pelayanan yaitu:

Tabel 3. Sub Kriteria Orientasi Pelayanan

Orientasi Pelayanan	Keterangan	Nilai
≤80	Sangat kurang baik	1
81-83	Kurang Baik	2
84-86	Cukup Baik	3
87-89	Baik	4
≥90	Sangat Baik	5

Berikut ini merupakan sub kriteria dari kriteria Integritas yaitu:

Tabel 4. Sub Kriteria Integritas

Integritas	Keterangan	Nilai
≤80	Sangat kurang baik	1
81-83	Kurang Baik	2
84-86	Cukup Baik	3
87-89	Baik	4
≥90	Sangat Baik	5

Berikut ini merupakan sub kriteria dari kriteria Komitmen yaitu:

Tabel 5. Sub Kriteria Komitmen

Komitmen	Keterangan	Nilai
≤80	Sangat kurang baik	1
81-83	Kurang Baik	2
84-86	Cukup Baik	3
87-89	Baik	4
≥90	Sangat Baik	5

Berikut ini merupakan sub kriteria dari kriteria Disiplin yaitu :

Tabel 6. Sub Kriteria Disiplin

Disiplin	Keterangan	Nilai
≤80	Sangat kurang baik	1
81-83	Kurang Baik	2
84-86	Cukup Baik	3
87-89	Baik	4
≥90	Sangat Baik	5

Berikut ini merupakan sub kriteria dari kriteria Kerjasama Kepemimpinan yaitu :

Tabel 7. Sub Kriteria Kerjasama

Kerjasama Kepemimpinan	Keterangan	Nilai
≤80	Sangat kurang baik	1
81-83	Kurang Baik	2
84-86	Cukup Baik	3
87-89	Baik	4
≥90	Sangat Baik	5

Berikut ini merupakan sub kriteria dari kriteria Kepemimpinan yaitu :

Tabel 8. Sub Kriteria Kepemimpinan

Kepemimpinan	Keterangan	Nilai
≤80	Sangat	1
81-83	Kurang	2
84-86	Cukup Baik	3
87-89	Baik	4
≥90	Sangat Baik	5

Dalam analisa MOORA berikut ini menggunakan 20 sampel data penilaian kepala sekolah yang ada di Kota Binaia yaitu sebagai berikut :

Tabel 9. Data Penilaian Kepala Sekolah

No	Inisial Kepala Sekolah	Nama Sekolah	Nilai SKP	Orientasi Pelayanan	Integritas	Komitmen
A1	AM		86,67	83	83	91
A2	HD		87	82	82	91
A3	EW		86	84	84	91
A4	DN		86,33	83	83	91
A5	NL		86,67	83	83	91
A6	ZK		86	82	82	91
A7	LP		85,33	82	82	91
A8	MY		85,67	81	81	91
A9	MZS		85,67	82	82	91
A10	NHM		86,33	83	83	91
A11	RA		85,67	81	81	91
A12	SY		86,67	83	83	91
A13	SM		86,67	83	83	91
A14	ST		85,67	82	82	91
A15	SF		85,67	82	82	91
A16	TA		85,67	82	82	91
A17	YP		90,33	90	83	91
A18	IAS		86,33	83	83	91
A19	DL		85,67	82	82	91
A20	EL		86	82	82	91

No	Inisial Nama Kepala Sekolah	Disiplin	Kerjasama	Kepemimpinan
A1	AM	82	82	82
A2	HD	82	82	82
A3	EW	83	83	83
A4	DN	83	83	83
A5	NL	82	82	82
A6	ZK	81	81	81
A7	LP	81	81	81
A8	MY	80	80	80
A9	MZS	81	81	81
A10	NHM	82	82	82
A11	RA	80	80	80
A12	SY	82	82	82
A13	SM	82	82	82

A14	ST	81	81	81
A15	SF	81	81	81
A16	TA	82	82	82
A17	YP	90	84	90
A18	IAS	83	82	83
A19	DL	82	82	82
A20	EL	82	81	81

Berikut ini merupakan pemberian nilai terhadap alternatif berdasarkan kriteria yang ada :

Tabel 10. Pemberian Nilai Terhadap Alternatif

Alternatif	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
A1	3	2	2	5	2	2	2
A2	4	2	2	5	2	2	2
A3	3	3	3	5	2	2	2
A4	3	2	2	5	2	2	2
A5	3	2	2	5	2	2	2
A6	3	2	2	5	2	2	2
A7	3	2	2	5	2	2	2
A8	3	2	2	5	1	1	1
A9	3	2	2	5	2	2	2
A10	3	2	2	5	2	2	2
A11	3	2	2	5	1	1	1
A12	3	2	2	5	2	2	2
A13	3	2	2	5	2	2	2
A14	3	2	2	5	2	2	2
A15	3	2	2	5	2	2	2
A16	3	2	2	5	2	2	2
A17	5	5	2	5	5	3	5
A18	3	2	2	5	2	2	2
A19	3	2	2	5	2	2	2
A20	3	2	2	5	2	2	2

Langkah-langkah penggunaan metode MOORA :

Langkah 1 : Membuat matriks keputusan X

$$x = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 3 & 3 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 1 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 1 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 5 & 5 & 2 & 5 & 5 & 3 & 5 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \\ 3 & 2 & 2 & 5 & 2 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

Langkah 2 : Melakukan normalisasi matriks X

$$C1 = \sqrt{\frac{3^2 + 4^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2}{3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2 + 5^2 + 3^2 + 3^2 + 3^2}}$$

$$= 14,2478$$

$$A1 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A2 = \frac{4}{14,2478} = 0,2807$$

$$A3 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A4 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A5 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A6 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A7 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A8 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A9 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A_{10} = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A_{11} = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A_{12} = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A13 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A14 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A15 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A16 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A17 = \frac{3}{14,2478} = 0,3509$$

$$A18 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A19 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$A20 = \frac{3}{14,2478} = 0,2106$$

$$C2 = \sqrt{\frac{2^2 + 2^2 + 3^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2}{2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2 + 5^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2}}$$

$$= 10,2956$$

$$A1 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A2 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A3 = \frac{3}{10,2956} = 0,2914$$

$$A4 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A5 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A6 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A7 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A8 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A9 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A10 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A11 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A12 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A13 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A14 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A15 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A16 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A17 = \frac{5}{10,2956} = 0,4856$$

$$A18 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A19 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

$$A20 = \frac{2}{10,2956} = 0,1943$$

3. Hasil Dan Pembahasan

Proses yang dilakukan pada Metode *Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis* (MOORA) memerlukan kriteria-kriteria dalam perhitungan yang akan dilakukan. Kriteria-kriteria tersebut dapat dilihat pada tabel berikut:

3.1 Pembahasan

1. Tampilan halaman login

Halaman login akan ditampilkan pertama kali sebelum pengguna masuk kedalam sistem. Pengguna dapat masuk kedalam sistem menggunakan username dan password yang dimiliki. Hasil dari implementasi halaman login dapat dilihat pada gambar berikut ini:

Gambar IV.1 Halaman Login

1. Tampilan halaman beranda

Setelah pengguna berhasil masuk kedalam sistem, pengguna akan diarahkan halaman beranda. Halaman ini adalah halaman utama yang menampilkan menu yang dapat

diakses oleh pengguna. Hasil dari implementasi halaman beranda dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar IV.2 Halaman Beranda

2. Halaman Data Alternatif

Pada tampilan halaman data alternatif, pengguna dapat menginput data alternatif. Selain melakukan input data alternatif, pengguna juga dapat melihat data yg sudah di input serta melakukan edit data jika ada kesalahan atau melakukan hapus data. Tampilan dari halaman alternatif adalah sebagai berikut:



Gambar IV.3 Halaman Data Alternatif

4. Halaman Data Kriteria

Pada halaman data kriteria, pengguna dapat menambah data kriteria serta melihat data kriteria yang sudah di input. Pengguna dapat menginput banyaknya kriteria yang diperlukan, Selain melakukan input data kriteria, pengguna juga dapat melakukan edit data jika ada kesalahan atau melakukan hapus data. Hasil dari implementasi halaman data kriteria dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar IV.4 Halaman Data Kriteria

3. Halaman Data Sub Kriteria

Pada halaman data sub kriteria, pengguna dapat menginput banyaknya sub kriteria yang diperlukan berdasarkan kriteria yang ada, Selain melakukan input data sub kriteria, pengguna juga dapat melihat data yg sudah di input serta melakukan edit data jika ada kesalahan atau melakukan hapus data. Tampilan dari halaman data sub kriteria adalah sebagai berikut:

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kepemimpinan Sekolah Negeri Favorit Sekota Binaia Menggunakan Metode MOORA (Studi Kasus Dinas Pendidikan Kota Binaia)

Beranda Alternatif Kriteria Sub Kriteria Penilaian Analisa MOORA Perbandingan Logout

Data Sub Kriteria

Pilih Kriteria: Nilai SKP (Sasaran/Kerja PNS) Tambah Sub kriteria

No	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	≤80	1	Ubah Hapus
2	81 - 83,99	2	Ubah Hapus
3	84 - 86,99	3	Ubah Hapus

Gambar IV.5 Halaman Data Sub Kriteria

4. Halaman Penilaian Alternatif

Halaman ini merupakan halaman saat petugas melakukan penilaian alternatif berdasarkan kriteria yang ada. Tampilan dari halaman penilaian alternatif adalah sebagai berikut :

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kepemimpinan Sekolah Negeri Favorit Sekota Binaia Menggunakan Metode MOORA (Studi Kasus Dinas Pendidikan Kota Binaia)

Beranda Alternatif Kriteria Sub Kriteria Penilaian Analisa MOORA Perbandingan Logout

Data Penilaian Alternatif Berdasarkan Kriteria Yang Ada

No.	Nama Kepala Sekolah	Asal Sekolah	Penilaian
1	AM	SD NEGERI 023895	Lakukan Penilaian
2	HD	SD NEGERI 028071	Lakukan Penilaian
3	EW	SD NEGERI 020584	Lakukan Penilaian
4	DN	SD NEGERI 025281	Lakukan Penilaian

Gambar IV.6 Halaman Penilaian Alternatif

5. Halaman Analisa Metode MOORA

Pada halaman ini pengguna dapat melihat analisa dari metode MOORA. Tampilan dari halaman analisa MOORA adalah sebagai berikut :

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kepemimpinan Sekolah Negeri Favorit Sekota Binjai Menggunakan Metode MOORA (Studi Kasus Dinas Pendidikan Kota Binjai)								
Beranda Alternatif Kriteria Sub Kriteria Penilaian Analisa MOORA Perangkingan Logout								
Analisa Metode MOORA								
Matriks Keputusan Melakukan Normalisasi Matriks Menentukan Matriks Normalisasi Terbobot Mencari Nilai Y1								
NO	NAMA ALTERNATIF	KRITERIA						
		Nilai SKP (Sasaran Kerja PNS)	Orientasi Pelayanan	Integritas	Komitmen	Disiplin	Kerjasama	Kepemimpinan
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
A1	AH	3	2	2	5	2	2	2
A2	HD	4	2	2	5	2	2	2
A3	EW	3	3	3	5	2	2	2
A4	DN	3	2	2	5	2	2	2

Gambar IV.7 Halaman Analisa MOORA

6. Halaman Perangkingan

Pada halaman ini pengguna dapat mengetahui rangking dari alternatif yang telah dihitung menggunakan metode MOORA serta dapat mencetak hasil analisa MOORA. Tampilan dari halaman perangkingan adalah sebagai berikut :

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kepemimpinan Sekolah Negeri Favorit Sekota Binjai Menggunakan Metode MOORA (Studi Kasus Dinas Pendidikan Kota Binjai)				
Beranda Alternatif Kriteria Sub Kriteria Penilaian Analisa MOORA Perangkingan Logout				
Rangking Hasil Analisa MOORA				
CETAK HASIL				
Alternatif	Nama Kepala Sekolah	Asal Sekolah	Nilai	Rangking
A17	YP	SD NEGERI 020598	0.3820	1
A3	EW	SD NEGERI 020584	0.2322	2
A2	HD	SD NEGERI 028071	0.2257	3
A10	NHBA	SD NEGERI 028067	0.2117	4
A7	LP	SD NEGERI 024763	0.2117	5

Gambar IV.8 Halaman Perangkingan

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat kesimpulan sebagai berikut :

Hasil perhitungan manual sama dengan perhitungan yang ada pada sistem.

1. Berdasarkan hasil perhitungan Metode MOORA, kepala sekolah yang menjadi alternatif serta tujuh kriteria yang menjadi penilaian didapatkan hasil A17 atas nama YP asal sekolah SD NEGERI 020598 menjadi alternatif terpilih dengan nilai 0,3820.
2. Sistem pendukung keputusan dapat diterapkan untuk penilaian kepemimpinan sekolah favorit sekota Binjai sehingga dapat membantu pihak Dinas Pendidikan Kota Binjai dalam mengambil keputusan penilaian kepemimpinan sekolah favorit sekota Binjai.

Daftar Pustaka

- [1] Bunafit, 2005. *Database Relationship dengan MySQL*. Andi, Yogyakarta.
- [2] Hasanah, Dkk. 2019. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Pada Yayasan Muhammad Nasir dengan Menggunakan Metode MOORA*. AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar
- [3] Husein, Muhammad. 2016. *Analisa Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Kepala Sekolah Tingkat Smp Kabupaten X*. Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Yogyakarta

- [4] Ilham,Dkk. 2019. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan SMA Negeri Terfavorit Kota Pematangsiantar Menggunakan Metode MOORA*. AMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar
- [5] Jogiyanto, 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Andi, Yogyakarta.
- [6] Kusrini, 2007 *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Elex Media Komputindo, Yogyakarta.
- [7] MADCOMS, 2012. *Adobe Dreamweaver CS6 & PHP-MySQL untuk Pemula*. Andi, Yogyakarta.
- [8] Mulyani, Sri, 2016. *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Abdi Sistematika, Bandung
- [9] Nababan, Sinambela. 2018. *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Bedah Rumah Keluarga Miskin Menggunakan Metode MOORA*. Universitas Potensi Utama, Medan
- [10] Sugiarti, Yuni, 2013. *Analisis dan Perancangan UML (Unified Modeling Language) Generated VB.6*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- [11] Yatini B, Indra, 2010. *Flowchart, Algoritma, dan Pemrograman Menggunakan Bahasa C++ Builder*. Graha Ilmu, Yogyakarta