*DECISION SUPPORT SYSTEM* Menentukan Editor Berita Terbaik Pada PT. Sentral Media Menggunakan Metode COPRAS (Complex Proportional Assessment)

**Ramadhan Yandra Lubis 1, Muhammad Syahril 2, Sobirin 3**

Program Studi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Article Info** |  | **ABSTRACT** |
| **Article history:**Received Jun 12th, 201xRevised Aug 20th, 201xAccepted Aug 26th, 201x |  | *PT. Sentral Media merupakan sebuah perusahaan penyelenggara jasa media online atau berita online, Situs berita tidak dapat berjalan dengan baik tanpa adanya seorang editor berita Editor Berita adalah orang yang bertanggung jawab penuh terhadap situs berita yang disajikan ke pembaca, Editor Berita bertugas menulis atau mengedit berita serta menyajikan berita pada setiap halaman media dengan spesifikasi penguasaan isu tertentu dan menggunggah berita pada medianya, Agar kualitas para editor berita terjaga dan meningkat, perusahaan perlu melakukan suatu penilaian kinerja editor berupa pemilihan editor terbaik dan tentunya akan ada sebuah reward atau hadiah atas keberhasilan yang dicapai. Namun, PT Sentral Media saat ini masih memiliki kendala belum adanya pemilihan editor berita terbaik. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem pendukung keputusan. Sebuah sistem yang dapat melakukan proses perhitungan komputasi untuk menentukan editor berita terbaik menggunakan metode COPRAS(Complex Proportional Assessment) berdasarkan kriteria-kriteria penilaian yang ada sebagai pendekatan pemecahan masalah. Hasil dari penelitian ini agar dapat membantu pengambilan keputusan perusahaan terkait untuk lebih mudah dalam melakukan pemilihan editor berita terbaik. Dari masalah-masalah yang ada, maka judul yang ditetapkan adalah “****Decision Support System Menentukan Editor Berita Terbaik Pada PT.Sentral Media Menggunakan Metode COPRAS (Complex Proportional Assessment)”.*** |
| **Keyword:**Editor BeritaPT. Sentral Media Sistem Pendukung KeputusanCOPRAS |
| *Copyright © 2021 STMIK Triguna Dharma. All rights reserved.* |
| **Corresponding Author:** Nama : Ramadhan Yandra LubisProgram Studi : Sistem InformasiSTMIK Triguna DharmaEmail: ramadhanyandra13@gmail.com |

1. **PENDAHULUAN**

Salah satu media elektronik yang sering digunakan dalam menyebarkan suatu berita atau informasi yang memberikan sajian berupa text adalah situs berita. Dengan adanya situs berita, informasi menjadi lebih cepat tersebar dan Lebih mudah diakses oleh khalayak kapan saja dan dimana saja. Situs berita tidak dapat berjalan dengan baik tanpa adanya seorang editor berita, editor berita merupakan sosok utama yang berperan penting didalam sebuah situs berita atau media online. Editor berita adalah orang yang bertanggung jawab penuh terhadap berita yang disajikan ke pembaca. Editor berita mengedit serta menyajikan berita pada setiap halaman media dengan spesifikasi penguasaan isu tertentu, dan bertugas menulis atau mengedit berita dan menggunggah berita pada medianya[1].

Agar kualitas para editor berita terjaga dan meningkat, perusahaan perlu melakukan suatu penilaian kinerja editor berupa pemilihan editor terbaik yang dimana editor yang terbaik akan diberikan sebuah reward oleh perusahaan tersebut. Pemilihan editor berita terbaik merupakan aspek yang penting dalam manajemen kinerja. Dengan adanya sumber daya manusia yang berkualitas akan membuat suatu perusahaan media online menjadi meningkat dalam operasionalnya, berkembang secara pesat dan menjadi terkenal.

Namun kendala pada PT. Sentral Media yang merupakan sebuah perusahaan penyelenggara jasa media online ialah belum adanya pemilihan editor berita terbaik. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem perhitungan yang memudahkan perusahaan dalam melakukan penilaian sehingga dapat lebih akurat, efektif, efisien dan tentunya akan ada sebuah *reward* atau hadiah atas keberhasilan yang dicapai oleh editor berita tersebut. Salah satu sistem yang bisa mendukung sebuah keputusan terbaik ialah Sistem Pendukung Keputusan (SPK).

sistem pendukung keputusan ditujukan untuk keputusan-keputusan yang memerlukan penilaian atau pada keputusan keputusan yang sama sekali tidak dapat didukung oleh algoritma[2].Selain itu, Sistem Pendukung Keputusan mempunyai banyak metode salah satu metode yang digunakan yaitu Metode Copras *(Complex Proportional Assessment)*. Metode COPRAS merupakan metode yang didasarkan pada rasio terhadap kriteria yang menguntungkan dan kriteria merugikan[3]. Metode *COPRAS* diharapkan dapat memecahkan masalah untuk menentukan Editor berita terbaik, karena metode ini digunakan untuk mencari alternatif terbaik bedasarkan kriteria-kriteria yang terdiri dari kreativitas, produktivitas, gaya penulisan, ketelitian, kesalahan editing.

1. **METODE PENELITIAN**

.Metode penelitian merupakan langkah-langkah yang dilakukan untuk mengumpulkan data atau informasi yang dibutuhkan oleh seorang pengembang perangkat lunak (*software*) sebagai tahapan serta gambaran penelitian yang akan dibuat. Berikut adalah metode dalam penelitian ini yaitu :

**2.1 Teknik Pengumpulan Data**

 1. Observasi (*Data Collecting*)

Upaya observasi dilakukan dengan mengobservasi permasalahan yang ada di PT. Sentral Media.

2. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan wawancara atau tanya jawab langsung dengan direktur PT. Sentral Media guna mengumpulkan data yang dapat digunakan sebagai acuan dan referensi untuk membuat dan menyusun penelitian ini.

Berikut ini adalah tabel data editor berita yang didapatkan dari hasil penelitian di PT. Sentral Media.

Tabel 2.1 Data editor berita

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **NIP** | **Nama Editor** |
| 1. | 05201701 | Debby Safinaz |
| 2. | 05201702 | Anoor R |
| 3. | 05201703 | H. Diurnawan |
| 4. | 05201704 | Wandi |
| 5. | 05201705 | Abdul Rasyid |
| 6. | 05201706 | Imran |
| 7. | 05201707 | Gusti |
| 8. | 05201708 | Rudi Purnomo |

**2.2 Metode COPRAS**

Sistem Pendukung Keputusan bertujuan untuk menyediakan informasi, membimbing, memberikan prediksi serta mengarahkan kepada pengguna informasi agar dapat melakukan pengambilan keputusan dengan lebih baik [4]. Metode *COPRAS* mengasumsikan ketergantungan langsung dan proporsional dari tingkat signifikansi dan utilitas dari alternatif yang ada dengan adanya kriteria yang saling bertentangan. Ini memperhitungkan kinerja alternatif Sehubungan dengan kriteria yang berbeda dan juga bobot kriteria yang sesuai. Metode ini memilih keputusan terbaik mengingat solusi ideal dan ideal-terburuk. Metode ini lebih unggul dari metode lain karena metode ini dapat digunakan untuk menghitung tingkat utilitas alternatif yang menunjukkan sejauh mana satu alternatif lebih baik atau lebih buruk dari pada alternatif lain yang diambil untuk perbandingan[5].

Metode *COPRAS* memiliki kemampuan untuk memperhitungkan kriteria positif (menguntungkan) dan negatif (tidak menguntungkan), yang dapat dinilai secara terpisah dalam proses evaluasi. Langkah-langkah metode *COPRAS* sebagai berikut :

1. Membuat matriks keputusan

$$x=\left[\begin{matrix}x\_{11}&x\_{12}&x\_{13}\\x\_{21}&x\_{22}&x\_{23}\\x\_{m1}&x\_{m2}&x\_{m3}\end{matrix}\right]$$

Keterangan:

$X$ = Matriks Nilai Kriteria

$X\_{11}$ ..$X\_{m3}$ = Matriks Nilai Kriteria

1. Menghitung nilai normalisasi matriks (Xij)

 

1. Menghitung nilai matriks keputusan berbobot yang ternomalisasi (Dij)

 D’ = Dij = Xij x Wj

1. Perhitungan memaksimalkan dan meminimalkan indeks (Si)

 ****

Dimana S­ij+ dan Sij- adalah nilai normalisasi tertimbang untuk atribut yang menguntungkan dan tidak menguntungkan. Semakin besar nilai S+i, semakin baik alternatifnya. Semakin rendah nilai S-i, semakin baik alternatifnya. Nilai S+i dan S-i mengungkapkan tingkat tujuan yang dicapai oleh masing-masing alternatif. Bagaimana pun, jumlah 'plus' S+i dan 'minus' S-i dari alternatif selalu sama dengan jumlah bobot untuk atribut menguntungkan dan tidak menguntungkan.

1. Tentukan perhitungan bobot relatif setiap alternatif (Qi).

****

1. Tentukan Perhitungan utilitas kuantitatif untuk setiap alternatif (Ui).

 ****

1. Perangkingan.

Dimana hasil nilai ui yang tertinggi merupakan ranking pertama dan hasil nilai ui terendah merupakan rangking terakhir.

**2.3 Dekripsi Data dari Peneliti**

Tabel 2.2 Data Editor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **NIP** | **Nama Editor** |
| 1. | 05201701 | Debby Safinaz |
| 2. | 05201702 | Anoor R |
| 3. | 05201703 | H. Diurnawan |
| 4. | 05201704 | Wandi |
| 5. | 05201705 | Abdul Rasyid |
| 6. | 05201706 | Imran |
| 7. | 05201707 | Gusti |
| 8. | 05201708 | Rudi Purnomo |

# Tabel 2.3 Keterangan Kriteria

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Kode Kriteria** | **Nama Kriteria** | **Nilai Bobot (%)** | **Jenis** |
| 1. | C1 | kreativitas | 0.10 | Benefit |
| 2. | C2 | produktivitas | 0.20 | Benefit |
| 3. | C3 | gaya penulisan | 0.10 | Benefit |
| 4. | C4 | ketelitian | 0.25 | Benefit |
| 5. | C5 | kesalahan editing | 0.25 | Cost |

Tabel 2.4 Data Primer Editor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Editor** | **Kreativitas** | **Produktivitas** | **Gaya Penulisan** | **Ketelitian** | **Kesalahan Editing** |
| 1. | Debby Safinaz | 83 | 83 | 85 | 80 | 85 |
| 2. | Anoor R | 85 | 75 | 80 | 75 | 90 |
| 3. | H. Diurnawan | 80 | 81 | 78 | 85 | 90 |
| 4. | Wandi | 70 | 85 | 85 | 80 | 90 |
| 5. | Abdul Rasyid | 75 | 75 | 80 | 85 | 80 |
| 6. | Imran | 80 | 80 | 85 | 85 | 90 |
| 7. | Gusti | 90 | 80 | 85 | 80 | 80 |
| 8. | Rudi Purnomo | 75 | 70 | 80 | 85 | 75 |

**2.3 Penyelesaian Masalah Menggunakan Metode COPRAS**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada kasus minat dan bakat anak prasekolah, indikator perilaku yang dialami adalah sebagai berikut :

# Membuat matriks keputusan

# Berikut adalah matriks keputusan berdasarkan data hasil konversi nilai alternatif yaitu sebagai berikut :

# matriks keputusan fix x $\left(\begin{matrix}5&4&2&2\\5&4&2&2\\5&4&3&2\\5&4&4&3\\5&4&3&2\end{matrix}\right)$

# Melakukan Normalisasi Matriks (Xij)

# Berikut ini adalah normalisasi matriks dari nilai alternatif sesuai dengan jenis kriterianya dengan ketentuan :

Normalisasi matriks untuk Kriteria I (C1)

C1 = (4+4+3+3+3+3+4+3) = 27

X11 = 4/27 = 0,148

 X12 = 4/27 = 0,148

X13 = 3/27 = 0,111

X14 = 3/27 = 0,111

X15 = 3/27 = 0,111

X16 = 3/27 = 0,111

X17 = 4/27 = 0,148

X18 = 3/27 = 0,111

Normalisasi matriks untuk Kriteria II (C2)

C2 = (4+3+4+4+3+3+3+3) = 27

X21 = 4/27 = 0,148

X22 = 3/27 = 0,111

X23 = 4/27 = 0,148

 X24 = 4/27 = 0,148

 X25 = 3/27 = 0,111

 X26 = 3/27 = 0,111

 X27 = 3/27 = 0,111

 X28 = 3/27 = 0,111

 Normalisasi matriks untuk Kriteria III (C3)

 C3 = (4+3+3+4+3+4+4+3) = 28

 X31 = 4/28 = 0,143

 X32 = 3/28 = 0,107

 X33 = 3/28 = 0,107

 X34 = 4/28 = 0,143

 X35 = 3/28 = 0,107

 X36 = 4/28 = 0,143

 X37 = 4/28 = 0,143

 X38 = 3/28 = 0,107

 Normalisasi matriks untuk Kriteria IV (C4)

 C4 = (3+3+4+3+4+4+3+4) = 28

 X41 = 3/28 = 0,107

 X42 = 3/28 = 0,107

 X43 = 4/28 = 0,143

 X44 = 3/28 = 0,107

 X45 = 4/28 = 0,143

 X46 = 4/28 = 0,143

 X47 = 3/28 = 0,107

X48 = 4/28 = 0,143

Normalisasi matriks untuk Kriteria V (C5)

C5 = (4+4+4+4+3+4+3+3) = 29

X51 = 4/29 = 0,138

X52 = 4/29 = 0,138

X53 = 4/29 = 0,138

X54 = 4/29 = 0,138

X55 = 3/29 = 0,103

X56 = 4/29 = 0,138

X57 = 3/29 = 0,103

X58 = 3/29 = 0,103

Berikut ini adalah hasil normalisasi matriks keputusan secara keseluruhan yaitu sebagai berikut:

 

# 3. Menghitung Nilai Matriks Keputusan Berbobot yang Ternomalisasi (D’)

# Adapun rumus yang digunakan dalam menghitung (D’) yaitu sebagai berikut:

D’ = dij = Xij x Wj

 Perhitungannya sebagai berikut:

 Nilai Matriks Berbobot yang Ternomalisasi pada Kriteria I (D1)

 X11 = 0,148 x 0,10 = 0,0148

X12 = 0,148 x 0,10 = 0,0148

X13 = 0,111 x 0,10 = 0,0111

X14 = 0,111 x 0,10 = 0,0111

X15 = 0,111 x 0,10 = 0,0111

X16 = 0,111 x 0,10 = 0,0111

X17 = 0,148 x 0,10 = 0,0148

X18 = 0,111 x 0,10 = 0,0111

 Nilai Matriks Berbobot yang Ternomalisasi pada Kriteria II (D2)

X21 = 0,148 x 0,20 = 0,0296

X22 = 0,111 x 0,20 = 0,0222

X23 = 0,148 x 0,20 = 0,0296

X24 = 0,148 x 0,20 = 0,0296

X25 = 0,111 x 0,20 = 0,0222

X26 = 0,111 x 0,20 = 0,0222

X27 = 0,111 x 0,20 = 0,0222

X28 = 0,111 x 0,20 = 0,0222

Nilai Matriks Berbobot yang Ternomalisasi pada Kriteria III (D3)

X31 = 0,142 x 0,10 = 0,0143

X32 = 0,107 x 0,10 = 0,0107

X33 = 0,107 x 0,10 = 0,0107

X34 = 0,142 x 0,10 = 0,0143

X35 = 0,107 x 0,10 = 0,0107

X36 = 0,142 x 0,10 = 0,0143

X37 = 0,142 x 0,10 = 0,0143

X38 = 0,107 x 0,10 = 0,0107

Nilai Matriks Berbobot yang Ternomalisasi pada Kriteria IV (D4)

X41 = 0,107 x 0,25 = 0,02675

X42 = 0,107 x 0,25 = 0,02675

X43 = 0,142 x 0,25 = 0,03575

X44 = 0,107 x 0,25 = 0,02675

X45 = 0,142 x 0,25 = 0,03575

X46 = 0,142 x 0,25 = 0,03575

X47 = 0,107 x 0,25 = 0,02675

X48 = 0,142 x 0,25 = 0,03575

Nilai Matriks Berbobot yang Ternomalisasi pada Kriteria V (D5)

X51 = 0,137 x 0,25 = 0,0345

X52 = 0,137 x 0,25 = 0,0345

X53 = 0,137 x 0,25 = 0,0345

X54 = 0,137 x 0,25 = 0,0345

X55 = 0,103 x 0,25 = 0,02575

X56 = 0,137 x 0,25 = 0,0345

X57 = 0,103 x 0,25 = 0,02575

X58 = 0,103 x 0,25 = 0,02575

 Berikut ini adalah hasil normalisasi matriks berbobot yang ternomalisasi secara keseluruhan yaitu sebagai berikut:



# 4. Perhitungan memaksimalkan dan meminimalkan indeks untuk masing-masing alternatif (Si)

# Adapun rumus yang digunakan dalam menghitung (Si) yaitu sebagai berikut:

#  normalisasi3

 Perhitungannya sebagai berikut:

 Perhitungan memaksimalkan indeks (S+)

 X1 = 0,0148 + 0,0296 + 0,02675 + 0,0345 = 0,1057

 X2 = 0,0148 + 0,0222 + 0,02675 + 0,0345 = 0,0983

 X3 = 0,0111 + 0,0296 + 0,03575 + 0,0345 = 0,111

 X4 = 0,0111 + 0,0296 + 0,02675 + 0,0345 = 0,1052

 X5 = 0,0111 + 0,0222 + 0,03575 + 0,02575 = 0,0948

 X6 = 0,0111 + 0,0222 + 0,03575 + 0,0345 = 0,1068

 X7 = 0,0148 + 0,0222 + 0,02675 + 0,02575 = 0,0895

 X8 = 0,0111 + 0,0222 + 0,03575 + 0,02575 = 0,0948

 Perhitungan meminimalkan indeks (S-)

 X1 = 0,0143

 X2 = 0,0107

 X3 = 0,0107

 X4 = 0,0143

 X5 = 0,0107

 X6 = 0,0143

 X7 = 0,0143

 X8 = 0,0107

 Total S- = 0,099 = 0,1

# Perhitungan bobot relatif tiap alternatif ( Qi )

# Adapun rumus yang digunakan dalam menghitung (Qi) yaitu sebagai berikut:

#  normalisasi4

Perhitungannya sebagai berikut:

Tabel 3.10 Perhitungan bobot relative tiap alternatif S-

|  |  |
| --- | --- |
| **1/S-i** | **Si x total dari 1/S-i** |
| 1/0,0143 = 69.930 | 0,0143 x 653,548 = 9,922 |
| 1/0,0107 = 93,457 | 0,0107 x 653,548 = 7,424 |
| 1/0,0107 = 93,457 | 0,0107 x 653,548 = 7,424 |
| 1/0,0143 = 69.930 | 0,0143 x 653,548 = 9,308 |
| 1/0,0107 = 93,457 | 0,0107 x 653,548 = 7,014 |
| 1/0,0143 = 69.930 | 0,0143 x 653,548 = 9,308 |
| 1/0,0143 = 69.930 | 0,0143 x 653,548 = 9,922 |

Tabel 3.10 Perhitungan bobot relative tiap alternatif S- (Lanjutan)

|  |  |
| --- | --- |
| **1/S-i** | **Si x total dari 1/S-i** |
| 1/0,0107 = 93,457 | 0,0107 x 653,548 = 7,424 |
| **Total = 653,548** |  |

Perhitungan bobot relative tiap alternatif S+

Q1 = 0,1057+ ( 0,1/9,922) = 0,1054 + 0,0107 = 0,115

Q2 = 0,0983+ (0,1/7,424) = 0,098+ 0,0143 = 0,11

Q3 = 0,111+ (0,1/7,424) = 0,1104+ 0,0143 = 0,123

Q4 = 0,1052+ ( 0,1/9,308) = 0,1017+ 0,0107 = 0,117

Q5 = 0,0948 + ( 0,1 /7,014) = 0,0945 + 0,0143 = 0,107

Q6 = 0,1068+ ( 0,1/9,308) = 0,1030+ 0,0107 = 0,118

Q7 = 0,0895 + ( 0,1/9,922) = 0,0895 + 0,0107 = 0,099

Q8 = 0,0948+ ( 0,1/7,424) = 0,0945+ 0,0143 = 0,107

Max Qi = 0,1246

# Perhitungan utilitas kuantitatif untuk setiap alternatif ( Ui )

# Adapun rumus yang digunakan dalam menghitung (Ui) yaitu sebagai berikut:

# normalisasi5

 Perhitungannya sebagai berikut:

 U1 = (0, 115/0,1246) x 100 = 0,931x 100 = 93.496

 U2 = (0,11/0,1246) x 100 = 0,9 x 100 = 89,431

 U3 = (0,123/0,1246) x 100 = 1 x 100 = 100

U4 = (0,117/0,1246) x 100 = 0,902 x 100 = 95,122

U5 = (0,107/0,1246) x 100 = 0,872 x 100 = 86,992

U6 = (0,118/0,1246) x 100 = 0,912 x 100 = 95,935

U7 = (0,099/0,1246) x 100 = 0,804 x 100 = 80,488

U8 = (0,1077/0,1246) x 100 = 0,872 x 100 = 86,992

1. Perangkingan

Berdasarkan nilai *Ui* di atas, berikut ini adalah hasil dan perangkingan dari penilaian skala prioritas *project* yaitu sebagai berikut:

Tabel 3.11 Hasil Perangkingan Metode COPRAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rangking** | **Nama Editor** | **Nilai Ui** |
| 1 | H.Diurnawan | 100 |
| 2 | Debby Safinaz | 95,9 |
| 3 | Imran | 95,1 |
| 4 | Wandi | 93,4 |
| 5 | Anoor R | 89,4 |
| 6 | Abdul Rasyid | 86,9 |
| 7 | Rudi Purnomo | 86,9 |
| 8 | Gusti | 80,4 |

Dari hasil perangkingan, 3 orang editor yang terpilih sebagai editor terbaik pada kantor PT. Sentral Media adalah H.Diurnawan diikuti oleh Debby Safinaz, dan Imran.

1. **ANALISA DAN HASIL**

Merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem, dimana sistem ini akan dioperasikan secara menyeluruh. Sebelum sistem benar benar bisa digunakan dengan baik, sistem harus melalui tahap pengujian analisa dan hasil terlebih dahulu untuk menjamin tidak ada kendala yang muncul pada saat sistem digunakan.

**3.1 Halaman Indeks**

 Halaman indeks berisi kata sambutan awal dan informasi pendukung serta menu *login*. Berikut ini tampilan halaman indeks pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.1 Tampilan Halaman Indeks

* 1. ***Form* *Login***

 *Form* *login* merupakan tempat untuk mengisi *username* dan *password* sebelum masuk ke *dashboard* *administrator*. Berikut ini *form login* pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.2 Tampilan *Form Login*

* 1. ***Dashboard Administrator***

 *Dashboard administrator* merupakan halaman yang hanya dapat digunakan oleh *role administrator* . Berikut ini *dashboard administrator* pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.3 Tampilan *dashboard administrator*

* 1. **Halaman *List User***

Halaman *list user* merupakan halaman yang menampilkan kumpulan pengguna yang terdaftar di sistem ini. Berikut ini tampilan halaman *list user* pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.4 Tampilan Halaman *List User*

* 1. ***Form* Tambah *User***

 *Form* tambah *user* berfungsi untuk menambah *record data user*. Berikut ini tampilan *form* tambah *user* pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.5 Tampilan *Form* Tambah *User*

**3.6 Halaman *List* Kriteria**

 Halaman *list* kriteria merupakan halaman yang menampilkan kumpulan kriteria-kriteria yang terdapat di sistem ini. Berikut ini tampilan tersebut:



Gambar 3.6 Tampilan Halaman *List* Kriteria

*3.7 Form* TambahKriteria

 *Form* tambahkriteria berfungsi untuk menambah *record* data *kriteria*. Berikut ini tampilan *form* tambahkriteria pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.7 Tampilan *Form* TambahKriteria

3.8 Halaman *List* Calon *Editor*

 Halaman *list calon Editor* merupakan halaman yang menampilkan kumpulan calon *Editor* yang terdapat di sistem ini.



Gambar 3.8 Tampilan Halaman *List* Calon *Editor*

*3.9 Form* TambahCalon *Editor*

 *Form* tambahcalon *Editor* berfungsi untuk menambah *record data* calon *Editor.* Berikut ini tampilan *form* tambahcalon *Editor* pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.9 Tampilan *Form* TambahCalon *Editor*

3.10 Halaman Perhitungan Metode COPRAS

 Halaman perhitungan metode COPRAS merupakan halaman yang menampilkan langkah-langkah perhitungan sampai dengan hasil perankingan metode COPRAS*.* Berikut ini tampilan halaman perhitungan metode COPRAS pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.10 Tampilan Halaman Perhitungan Metode COPRAS

3.11 Laporan Metode COPRAS

 Laporan metode COPRAS adalah laporan yang berisi hasil perhitungan metode COPRAS mulai dari urutan pertama hingga terakhir menurut metode COPRAS*.* Berikut ini tampilan laporan metode COPRAS pada sistem yaitu sebagai berikut :



Gambar 3.11 Tampilan Laporan Metode COPRAS

**KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisa, metode COPRAS dapat diterapkan dalam pemecahan masalah dalam menentukan editor berita berhasil diterapkan dengan baik dan kebutuhan dalam sistem telah sesuai dengan kebutuhan. Pada hasil pengujian, efektivitas dari sistem yang dirancang dalam permasalahan editor berita terbaik sangat baik karena sistem mudah untuk dipelajari dan dipahami.

**UCAPAN TERIMA KASIH**

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materil, tidak terkecuali doa yang senantiasa dipanjatkan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

Penyusunan jurnal ini juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, diucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada: Bapak Muhammad Syahril, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I, kepada Bapak Drs. Sobirin, S.E., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak membantu dalam memberikan arahan dan bimbingan.

**REFERENSI**

[1] K. Bidang, “Peran Editor dan Reporter dalam Pengelolaan Media Online wehype . id bersama Impala Space,” 2018.

[2] I. H. Firdaus *et al.*, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KARYAWAN TERBAIK,” vol. 2016, no. Sentika, pp. 18–19, 2016.

[3] G. Ginting, S. Alvita, Mesran, A. Karim, M. Syahrizal, and N. K. Daulay, “Penerapan Complex Proportional Assessment ( COPRAS ) Dalam Penentuan Kepolisian Sektor Terbaik,” *J. Sains Komput. Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 616–631, 2020.

[4] O. Veza and N. Y. Arifin, “Sistem Pendukung Keputusan Calon Mahasiswa Non Aktif Dengan Metode Simple Additive Weighting,” *J. Ind. Kreat.*, vol. 3, no. 02, pp. 71–78, 2020.

[5] M. F. Ridhwan, I. L. Sardi, and S. Y. Puspitasari, “Rekomendasi Pemilihan Tempat Usaha Makanan dengan Metode COPRAS di Kecamatan Jambangan,” vol. 6, no. 2, pp. 9491–9503, 2019.

**BIBLIOGRAFI PENULIS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nama : Ramadhan Yandra LubisAgama : IslamJenis Kelamin : Laki-lakiProgram Studi : Sistem InformasiBidang Kelimuan : Desain Grafis, Back-End, UI/UX DesignDeskripsi : Mahasiswa stambuk 2017 yang aktif di Club Mahasiswa yaitu Cyber Programming Club dan LDK IrmastriE-mail : ramadhanyandra13@gmail.com |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **:** | **Muhammad Syahril, SE., M.Kom** |
| **Tempat/Tgl Lahir** | **:** | **Medan/6 November 1978** |
| **Jenis Kelamin** | **:** | **Laki-Laki** |
| **No. Hp** | **:** | **082161333968** |
| **Email** | **:** | **m\_syahril@trigunadharma.ac.id** |
| **Jenjang Pendidikan** | **:** | **S1 : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara****S2 : Universitas Putra Indonesia Yptk Padang** |
| **Bidang Ilmu** | **:** | **Sistem Manajemen Basis Data** |

 |
| C:\Users\HP\Pictures\staff-90.jpg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Drs. Sobirin, S.H., M.Si |
| NIDN | : | 0111046305 |
| Jenis Kelamin | : | Laki-laki |
| Program Studi | : | Sistem Informasi S-1 STMIK Triguna Dharma Medan |
| Jabatan | : | Dosen |
| Pendidikan Tertinggi | : | S-2 |
| Email | : | sobirin1104@yahoo.co.id  |

 |