



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 16%

Date: Wednesday, July 26, 2023

Statistics: 456 words Plagiarized / 2837 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

Metode EDAS **untuk Penerimaan Pegawai Baru** Berbasis Web dan Real Time 1) Puji Chairu Sabila Universitas Tjut Nyak Dhien, Gg. Rasmi No.28, Sei Sikambing C. II, Kota Medan E-Mail: pujichairusabilaa@gmail.com 2) Tomy Satria Alasi STMIK Logika, Jl. Yos Sudarso No.374, Pulo Brayan Kota, Kota Medan E-Mail: tomysatriaalasi@live.com
ABSTRACT This research has discussed the design of a decision-making system for selecting new employees at KSP CU.

Harapan Kita is currently running and implementing a decision support system for selecting new employees at KSP CU. Harapan Kita (Case Study) is to use **the Evaluation Based on Distance from Average Solution (EDAS)** method. The scope of research is only centered on the Fishing Branch Office which is located at Jl.Williem Iskandar No.17 Medan.

The data processed in this system is data on the acceptance of new employees in the IT section using 5 criteria which are the terms and conditions issued by the institution, namely age, work experience, assembly, office skills, design skills. This support system is only to support the decision to recruit new employees and does not discuss how to get prospective employees.

With this system testing table running well which is applied directly by creating applications that are designed using the PHP language and the MySQL Management System Database. **Keyword : Decision Support** System, Employee Reception, EDAS Method

PENDAHULUAN Untuk memperoleh Pegawai yang diharapkan lembaga maka perlu dilakukan perekrutan Pegawai. Perekrutan dilakukan karena adanya bagian yang kosong, yang disebabkan adanya Pegawai yang berhenti atau pindah diperusahaan lain.

Penelitian ini akan membahas perancangan sebuah sistem pengambilan keputusan seleksi penerimaan Pegawai baru di KSP CU. Harapan Kita yang sedang berjalan saat ini dan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan Pegawai baru di KSP CU. Harapan Kita tersebut menggunakan Metode Evaluation Based on Distance from Average Solution (EDAS).

Dalam proses pengambilan keputusan penerimaan Pegawai produksi masih dipengaruhi faktor subjektifitas dan perusahaan sering kali mengalami kesulitan dalam memilih Pegawai, karena banyaknya calon Pegawai yang melamar sedangkan yang akan diterima menjadi Pegawai sangat terbatas. Proses penyelesaian akan di uji untuk KSP CU- Harapan Kita, lembaga ini telah memiliki beberapa Kantor Cabang maupun Kantor Cabang Pembantu di berbagai titik lokasi strategis di kota Medan maupun Deli serdang. Dalam Proses rekrutmen Pegawai dengan bagian personalia memilih dan menyeleksi satu persatu data pelamar yang masuk.

Apabila datanya lengkap bagian personalia akan memanggil pelamar untuk mengikuti tahapan seleksi. Banyaknya pelamar membuat pihak personalia sering mengalami kesulitan dalam memilih calon Pegawai, dan dalam proses seleksi keputusan yang diambil sering dipengaruhi faktor subjektifitas dari pengambil keputusan.

Subjektifitas terjadi karena pengambil keputusan belum bisa mendefinisikan dengan baik dalam menilai kelayakan calon Pegawai. Maka sangat mungkin keputusan yang diambil dapat meloloskan Pegawai yang tidak memenuhi kualifikasi. Kesalahan dalam memilih Pegawai sangat besar dampaknya bagi perusahaan karena berpengaruh langsung pada produktivitas kinerja finansial perusahaan.

Oleh karena itu, sangat penting dibangun sebuah sistem pengambilan keputusan yang terkomputerisasi yang dapat memudahkan dalam memilih Pegawai yang sesuai kebutuhan dan kriteria perusahaan dengan menggunakan metode Sistem pendukung keputusan. METODE PENELITIAN Sistem Pendukung Keputusan adalah suatu sistem yang berbasis komputer yang ditunjukan untuk membantu pengambil keputusan[1] dengan memanfaatkan data dan model tertentu untuk memecahkan berbagai persoalan yang tidak terstruktur[2].

Jadi komponen sistem pendukung keputusan sederhana yaitu manajemen, model, dialog / User interface[3], dan pengetahuan[4]. Kemudian hal yang harus diperhatikan

tahapan dalam pengambilan keputusan adalah intelligence[5], design, choice dan implementasi[6]. Metode Distance from Average Solution (EDAS) diperkenalkan oleh Keshavarz Ghorabae, Zavadskas, Olfat, dan Turskis pada tahun 2015[7]. Metode ini sangat praktis dalam kondisi dengan atribut yang kontradiktif, dan alternatif terbaik dipilih dengan menghitung jarak dari setiap alternatif dari nilai optimal.

Metode EDAS diterapkan dalam evaluasi layanan penerbangan, menyelesaikan masalah lalu lintas udara, dan pemilihan personil. Tahapan EDAS adalah Solusi rata-rata, Jarak positif dan negatif dari rata-rata, PDA tertimbang dan NPDA, PDA dinormalisasi tertimbang dan NDA, skor penilaian[8]. Menurut Pristiwati Fitriani dan Tomy Satria Alasi, Metode Evaluation based on Distance from Average Solution (EDAS) menggunakan solusi rata-rata untuk menilai alternatif, dengan mempertimbangkan jarak positif maupun jarak negatif dari nilai rata-rata. Metode ini sangat berguna ketika kriteria yang bertentangan harus dipertimbangkan.

metode EDAS stabil ketika berbagai kriteria bobot digunakan, dan konsisten dengan metode lain. Selain itu, kesederhanaannya dan perhitungan yang lebih cepat adalah keuntungan dari yang diusulkan oleh penulis metode ini, terutama karena keunggulan ini tidak mempengaruhi akurasi perhitungan.

Berikut adalah tahapan metode Edas[7] : Pembentukan tabel data input Pembentukan tabel dengan persamaan : \bar{r}_{ij} merepresentasikan matriks keputusan untuk alternatif ke- i pada atribut j th. Juga, pembuat keputusan memberikan bobot atribut $[w_1, w_2, \dots, w_n]$. Penyederhanaan rata – rata Persamaan penyederhanaan rata – rata : $AV_j = \bar{r}_{ij}$ merupakan seluruh atribut. Jarak setiap alternatif $PDA_{ij} = \bar{r}_{ij} - \bar{r}_{i.}$; $i=1, \dots, m, j=1, \dots, n$ NDA $i_j = \bar{r}_{i.} - \bar{r}_{ij}$; $i=1, \dots, m, j=1, \dots, n$ PDA adalah jarak positif dari rata-rata dan (NDA) adalah jarak negatif dari rata-rata.

Penentuan Jarak Lanjutan $SP_i = \bar{r}_{i.} - \bar{r}_{i.}$ SP dan SN adalah penilaian bobot atribut, dan digunakan untuk menentukan nilai PDA tertimbang dan NDA tertimbang dari masing-masing alternatif. Bobot PDA dan NDA Normalisasi $NSP_i = \frac{SP_i}{\sum SP_i}$; $i=1, \dots, m$ NSP dan NSN adalah Mempertimbangkan bobot atribut dari PDA dan NDA Nilai Akhir $AS_i = \frac{NSP_i + NSN_i}{2}$; AS adalah peringkat akhir dari alternatif.

ANALISIS DAN DESAIN Pelamar dapat datang langsung ke kantor untuk mengajukan surat lamarannya. Setelah surat lamarannya diproses oleh personalia dan di umumkan hasilnya oleh perusahaan, maka si pelamar di panggil untuk melakukan tes praktek. Setelah semua tes dilakukan, maka pihak HRD akan menyeleksi semua calon pegawai.

Di samping itu pihak personalia mengalami kesulitan mengambil keputusan untuk

menerima calon pegawai tersebut. Berikut proses impementasi EDAS kedalam pendukung penentuan pegawai baru. Pembentukan Alternatif Tabel 1. Sample Data alternatif _K1 _K2 _K3 _K4 _K5 __A1 _4 _2 _4 _2 _1 __A2 _1 _4 _4 _3 _2 __A3 _2 _3 _3 _2 _4 __A4 _4 _1 _2 _3 _3 __A5 _1 _4 _4 _3 _2 __ Rata-rata nilai alternatif Solusi Rata-Rata Atribut yaitu menentukan solusi rata-rata setiap atribut. Tabel 2.

Rata Nilai alterantif alternatif _K1 _K2 _K3 _K4 _K5 __A1 _4 _2 _4 _2 _1 __A2 _1 _4 _4 _3 _2 __A3 _2 _3 _3 _2 _4 __A4 _4 _1 _2 _3 _3 __A5 _1 _4 _4 _3 _2 __AV 2,4 2,8 3,4 2,6 2,4 __ Menentukan Jarak Positiv dan Negatif Jarak positif didapat dengan menggabungkan semua nilai kriteria pada setiap alternatif. Tabel 3. Jarak Positive A _K1 _K2 _K3 _K4 _K5 __A1 -0,66666 0,285714286 -0,17647059 0,23076923 0,583333 _A2 0,583333 -0,42857143 -0,17647059 -0,1538462 0,166666 _A3 0,16666 -0,07142857 0,117647059 0,23076923 -0,66666 _A4 -0,66666 0,642857143 0,411764706 -0,1538462 -0,25 _A5 0,583333 -0,42857143 -0,17647059 -0,1538462 0,166666 __ Adapun nilai yang diperoleh adalah sebagai berikut: PDA1.1 = $(4-2,4) / 2,4 = 0,66666667$ PDA1.2 = $(1-2,4) / 2,4 = -0,583333333$ PDA1.3

= $(2-2,4) / 2,4 = -0,166666667$ PDA1.4 = $(4-2,4) / 2,4 = 0,66666667$ PDA1.5 = $(1-2,4) / 2,4 = -0,583333333$ PDA2.1 = $(2-2,8)/2,8 = -0,285714286$ PDA2.2 = $(4-2,8)/2,8 = 0,42857143$ PDA2.3 = $(3-2,8)/2,8 = 0,07142857$ PDA2.4 = $(1-2,8)/2,8 = -0,642857143$ PDA2.5 = $(4-2,8)/2,8 = 0,42857143$ PDA3.1 = $(4-3,4) / 3,4 = 0,17647$ PDA3.2 = $(4-3,4) / 3,4 = 0,17647$ PDA3.3 = $(3-3,4) / 3,4 = -0,117647$ PDA3.4 = $(2-3,4) / 3,4 = -0,411765$ PDA3.5

= $(4-3,4) / 3,4 = 0,17647$ PDA4.1 = $(2-2,6)/ 2,6 = -0,23076923$ PDA4.2 = $(3-2,6)/ 2,6 = 0,1538462$ PDA4.3 = $(2-2,6)/ 2,6 = -0,23076923$ PDA4.4 = $(3-2,6)/ 2,6 = 0,1538462$ PDA4.5 = $(3-2,6)/ 2,6 = 0,1538462$ PDA5.1 = $(1-2,4) / 2,4 = -0,583333333$ PDA5.2 = $(2-2,4) / 2,4 = -0,166666667$ PDA5.3 = $(4-2,4) / 2,4 = 0,66666667$ PDA5.4 = $(3-2,4) / 2,4 = 0,25$ PDA5.5

= $(2-2,4) / 2,4 = -0,166666667$ Selanjutnya Jarak Negatif didapat dengan menggabungkan semua nilai kriteria pada setiap alternatif. Satu alternatif dikurangkan dengan nilai gabungan kemudian membagikan kembali dengan gabungan atau kebalikan dari pencarian jarak positif. Tabel 4. Jarak Negativ A _K1 _K2 _K3 _K4 _K5 __A1 0,666667 -0,28571 0,176471 -0,23077 -0,58333 _A2 -0,58333 0,428571 0,176471 0,153846 -0,16667 _A3 -0,16667 0,071429 -0,11765 -0,23077 0,666667 _A4 0,666667 -0,64286 -0,41176 0,153846 0,25 _A5 -0,58333 0,428571 0,176471 0,153846 -0,16667 __ Prolehan nilai diatas didapat dari poses sebagai berikut : PDA1.1 = $(4-2,4) / 2,4 = 0,66666667$ PDA1.2 = $(1-2,4) / 2,4 = -0,583333333$ PDA1.3

$= (2-2,4) / 2,4 = -0,166666667$ PDA1.4 $= (4-2,4) / 2,4 = 0,666666667$ PDA1.5 $= (1-2,4) / 2,4 = -0,583333333$ PDA2.1 $= (2-2,8)/2,8 = -0,285714286$ PDA2.2 $= (4-2,8)/2,8 = 0,42857143$ PDA2.3 $= (3-2,8)/2,8 = 0,07142857$ PDA2.4 $= (1-2,8)/2,8 = -0,642857143$ PDA2.5 $= (4-2,8)/2,8 = 0,42857143$ PDA3.1 $= (4-3,4) / 3,4 = 0,17647$ PDA3.2 $= (4-3,4) / 3,4 = 0,17647$ PDA3.3 $= (3-3,4) / 3,4 = -0,117647$ PDA3.4 $= (2-3,4) / 3,4 = -0,411765$ PDA3.5

$= (4-3,4) / 3,4 = 0,17647$ PDA4.1 $= (2-2,6)/ 2,6 = -0,23076923$ PDA4.2 $= (3-2,6)/ 2,6 = 0,1538462$ PDA4.3 $= (2-2,6)/ 2,6 = -0,23076923$ PDA4.4 $= (3-2,6)/ 2,6 = 0,1538462$ PDA4.5 $= (3-2,6)/ 2,6 = 0,1538462$ PDA5.1 $= (1-2,4) / 2,4 = -0,583333333$ PDA5.2 $= (2-2,4) / 2,4 = -0,166666667$ PDA5.3 $= (4-2,4) / 2,4 = 0,666666667$ PDA5.4 $= (3-2,4) / 2,4 = 0,25$ PDA5.5

$= (2-2,4) / 2,4 = -0,166666667$ Bobot Positive dan Negative Jarak bobot positif di dapat dengan mengkalikan setiap nilai jarak positif pada setiap alternatif dengan nilai gabungan. Adapun nilai yang diperoleh adalah sebagai berikut: Tabel 5. Bobot Positive A_K1_K2_K3_K4_K5_Max_A1_-0,16666_-0,1_-0,03529412_-0,02307692_-0,0583333_-0,02055053_A2_0,145833_-0,15_-0,03529412_-0,0153846_-0,016666_-0,03817873_A3_0,041666_-0,025_-0,023529412_-0,02307692_-0,066666_-0,00339367_A4_-0,16666_-0,225_-0,082352941_-0,0153846_-0,025_-0,100301659_A5_0,145833_-0,15_-0,03529412_-0,0153846_-0,0166666_-0,03817873_Dengan sumber nilai sebagai berikut : PDA1.1 $= -0,66666667 \times 0,25 = -0,16666667$ PDA1.2

$= 0,583333333 \times 0,25 = 0,145833333$ PDA1.3 $= 0,166666667 \times 0,25 = 0,041666667$ PDA1.4 $= -0,66666667 \times 0,25 = -0,16666667$ PDA1.5 $= 0,583333333 \times 0,25 = 0,145833333$ PDA2.1 $= 0,285714286 \times 0,35 = 0,1$ PDA2.2 $= -0,42857143 \times 0,35 = -0,15$ PDA2.3 $= -0,07142857 \times 0,35 = -0,025$ PDA2.4 $= 0,642857143 \times 0,35 = 0,225$ PDA2.5 $= -0,42857143 \times 0,35 = -0,15$ PDA3.1 $= -0,17647059 \times 0,2 = -0,03529412$ PDA3.2 $= -0,17647059 \times 0,2 = -0,03529412$ PDA3.3

$= 0,117647059 \times 0,2 = 0,023529412$ PDA3.4 $= 0,411764706 \times 0,2 = 0,082352941$ PDA3.5 $= -0,17647059 \times 0,2 = -0,03529412$ PDA4.1 $= 0,23076923 \times 0,1 = 0,02307692$ PDA4.2 $= -0,1538462 \times 0,1 = -0,0153846$ PDA4.3 $= 0,23076923 \times 0,1 = 0,02307692$ PDA4.4 $= -0,1538462 \times 0,1 = -0,0153846$ PDA4.5 $= -0,1538462 \times 0,1 = -0,0153846$ PDA5.1 $= 0,583333333 \times 0,1 = 0,058333333$ PDA5.2 $= 0,166666667 \times 0,1 = 0,016666667$ PDA5.3 $= -0,66666667 \times 0,1 = -0,06666667$ PDA5.4 $= -0,25 \times 0,1 = -0,025$ PDA5.5

$= 0,166666667 \times 0,1 = 0,016666667$ Selanjutnya menentukan jarak bobot negative. Tabel 6. Jarak Negative A_K1_K2_K3_K4_K5_Max_A1_0,166667_-0,1_0,035294_-0,02308

$-0,05833 \cdot 0,020551 \cdot A2 -0,14583 \cdot 0,15 \cdot 0,035294 \cdot 0,015385 -0,01667 \cdot 0,038179 \cdot$
 $A3 -0,04167 \cdot 0,025 -0,02353 -0,02308 \cdot 0,066667 \cdot 0,003394 \cdot A4 \cdot 0,166667 -0,225$
 $-0,08235 \cdot 0,015385 \cdot 0,025 -0,1003 \cdot A5 -0,14583 \cdot 0,15 \cdot 0,035294 \cdot 0,015385$
 $-0,01667 \cdot 0,038179 \cdot$ NDA1.1 = $0,66666667 \cdot 0,25 = 0,16666667$ NDA1.2 =
 $-0,583333333 \cdot 0,25 = -0,145833333$ NDA1.3 = $-0,16666667 \cdot 0,25 = -0,041666667$
 NDA1.4

$= 0,66666667 \cdot 0,25 = 0,16666667$ NDA1.5 = $-0,583333333 \cdot 0,25 = -0,145833333$
 NDA2.1 = $-0,285714286 \cdot 0,35 = -0,1$ NDA2.2 = $0,42857143 \cdot 0,35 = 0,15$ NDA2.3 =
 $0,07142857 \cdot 0,35 = 0,025$ NDA2.4 = $-0,642857143 \cdot 0,35 = -0,225$ NDA2.5 =
 $0,42857143 \cdot 0,35 = 0,15$ NDA3.1 = $0,17647059 \cdot 0,2 = 0,03529412$ NDA3.2 =
 $0,17647059 \cdot 0,2 = 0,03529412$ NDA3.3 = $-0,117647059 \cdot 0,2 = -0,023529412$ NDA3.4 =
 $-0,411764706 \cdot 0,2 = -0,082352941$ NDA3.5 = $0,17647059 \cdot 0,2 = 0,03529412$ NDA4.1

$= -0,23076923 \cdot 0,1 = -0,02307692$ NDA4.2 = $0,1538462 \cdot 0,1 = 0,0153846$ NDA4.3 =
 $-0,23076923 \cdot 0,1 = -0,02307692$ NDA4.4 = $0,1538462 \cdot 0,1 = 0,0153846$ NDA4.5 =
 $0,1538462 \cdot 0,1 = 0,0153846$ NDA5.1 = $-0,583333333 \cdot 0,1 = -0,058333333$ NDA5.2 =
 $-0,166666667 \cdot 0,1 = -0,016666667$ NDA5.3 = $-0,66666667 \cdot 0,1 = -0,06666667$ NDA5.4
 $= -0,25 \cdot 0,1 = -0,025$ NDA5.5

$= 0,166666667 \cdot 0,1 = 0,016666667$ Jarak Normalisasi Positive dan Negative Normalisasi
 jarak positif didapat dari gabungan nilai bobot positif dan diambil nilai tertinggi. Setiap
 nilai jarak positif di alternatif di bagi dengan nilai tertinggi dari gabungan tersebut.

Tabel 7. Normalisasi Jara Positive alternatif _Nilai _A1 -0,20488722 _A2 -0,3806391 _
 _A3 -0,03383459 _A4 1 _A5 -0,3806391 _ Dengan proses : NSP1.1

$: -0,166666667 + 0,1 + (-0,035294118) + 0,023076923 + 0,058333333 / 0,100301659 =$
 $-0,20488722$ NSP1.2 : $0,145833333 + (-0,15) + (-0,035294118) + (-0,015384615) +$
 $0,016666667 / 0,100301659 = -0,3806391$ NSP1.3 :
 $0,041666667 + (-0,025) + 0,023529412 + 0,023076923 + (-0,066666667) / 0,100301659 =$
 $-0,03383459$ NSP1.4

$: (-0,166666667) + 0,225 + 0,082352941 + (-0,015384615) + (-0,025) / 0,100301659 = 1$
 NSP1.5 : $0,145833333 + (-0,15) + (-0,035294118) + (-0,015384615) + 0,016666667 /$
 $0,100301659 = -0,3806391$ Normalisasi jarak negatif didapat dari gabungan nilai bobot
 negatif dan diambil nilai tertinggi. Setiap nilai jarak negatif di alternatif di bagi dengan
 nilai tertinggi dari gabungan tersebut. Tabel 8.

Bobot Negatif alternatif _Nilai _A1 0,538272 _A2 1 _A3 0,088889 _A4 -2,62716
 _A5 1 _ Pengurutan Nilai rekomendasi pekerjaan di dapat dengan setengan (0.5)

dikali nilai normalisasi positif dan normalisasi negatif. Di setiap kriteria menghasilkan nilai berikut. AS1 : $0,5 \times (-0,20488722) + 0,538272 = 0,435827996$ AS2 : $0,5 \times (-0,3806391) + 1 = 0,809680451$ AS3 : $0,5 \times (-0,03383459) + 0,088889 = 0,071971596$ AS4 : $0,5 \times 1 + (-0,22900674) + (-2,62716) = -2,12716049$ AS5 : $0,5 \times (-0,3806391) + 1 = 0,809680451$ Tabel 9 Perangkingan No _alternatif _Nilai _Rangking _1 _A1 _0,435827996 _3 _2 _A2 _0,809680451 _1 _3 _A3 _0,071971596 _4 _4 _A4 _-2,12716049 _5 _5 _A5 _0,809680451 _2 _ _ HASIL DAN PEMBAHASAN Analisis sistem yang diusulkan ini ialah salah satu hal yang sangat penting setelah melakukan pendefinisian kebutuhan fungsional.

Pada perancangan sistem yang diusulkan digambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk dan dipersiapkan untuk perancangan. **Alat bantu yang digunakan pada perancangan sistem** ini yaitu menggunakan bagan alir dokumen atau termasuk dalam salah satu bagian dari system flowchart, yang merupakan salah satu dari pengembangan secara terstruktur dan mengenai hal yang terkait dengan perancangan sistem yang diusulkan mulai dari Data Flow Diagram (DFD) mulai dari level konteks hingga level terinci, rancangan input atau antarmuka sistem dan output (keluaran) dari sistem yang dirancang, rancangan database dan relasi antra tabelnya dalam database yang dirancang. _ Gambar 1. Diagram Diagram Konteks **Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan pegawai** yang di usulkan dengan Metode EDAS _ Gambar 2.

DFD Level 1 **Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan pegawai** yang di usulkan dengan Metode EDAS Selain diatas diperlukan perancangan sebelum dilakukan proses implementasi. Adapun perancangan sebagai berikut: _ Gambar 3. Perancangan Tampilan hasil Agar mudah dipahami secara ringkas dibuat sebuah flowchart dalam interaksi kesistem. _ Gambar 4. Flowchart di Form Hasil Setelah dilakukan perancangan kemudia membuat aplikasi.

Aplikasi yang dimaksud adalah sebuah halaman web yang dibangun dengan bahasa PHP dan DBMS MySQL. _ Gambar 5. Tampilan Halaman Utama Form ini dirancang sebagai form induk dari aplikasi sistem pendukung keputusan. _ Gambar 6. Tampilan Halaman Kriteria Form yang dirancang **sebagai form penerima inputan data** Kriteria. _ Gambar 7.

Halaman Alternatif dan mengubah data alternatif yang sudah ada atau menambah baru. _ Gambar 8. Halman Data Nilai nilai matriks yang telah ditetapkan dan dilakukan penilaian berdasarkan penilaian yang ditetapkan _ Gambar 9. Tampilan Jarak Positif _ Gambar 10. Tampilan menu Jarak Negatif RataRata _ Gambar 11. Tampilan menu Jarak Bobot Positif _ Gambar 12. Tampilan menu Jarak Bobot Negatif _ Gambar 13.

Tampilan Nilai Normalisasi Jarak Positif _ Gambar 14. Tampilan Nilai Normalisasi Jarak Negatif _ Gambar 15. Tampilan Nilai Rekomendasi / Rangkaian Hasil Pada tampilan ini, ditampilkan hasil dari perhitungan metode edas, sehingga terdapat rangkaian hasil perhitungan. Nilai rekomendasi pekerjaan di dapat dengan setengah (0.5) dikali nilai normalisasi positif dan normalisasi negatif.

Berikut tabel pengujian berdasarkan modul yang di uji dari Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Pegawai baru di dengan metode EDAS. Tabel 10 Pengujian Data _ KESIMPULAN perancangan sebuah sistem pengambilan keputusan seleksi penerimaan Pegawai baru dan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan Pegawai baru menggunakan Metode Evaluation Based on Distance from Average Solution (EDAS) secara dinamis dan real time berhasil dengan kriteria umur, pengalaman kerja, perakitan PC, keahlian office dan keahlian disign. . DAFTAR PUSTAKA [1] H. Hasugian, A. U. Hamdani, W. Wulandari, and N.

Nofiyani, "Penerapan Metode SMART Pada Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Karyawan Baru," J. MEDIA Inform. BUDIDARMA, vol. 7, no. 1, pp. 189–198, 2023. [2] T. Limbong et al., Sistem Pendukung Keputusan: Metode \& Implementasi. Yayasan Kita Menulis, 2020. [3] L. T. S. Sarwandi et al., Sistem pendukung keputusan. Graha Mitra Edukasi, 2023. [4] R. A. Ma'ruf, U. Chotijah, and P. A. R.

Devi, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMASTIAN PESERTA DIDIK BERPRESTASI MENGENAKAN PROSEDUR VIKOR DI MADRASAH IBTIDAIYAH AL-MA'ARIF," NUANSA Inform., vol. 17, no. 1, pp. 126–135, 2023. [5] S. M. N. Sipayung et al., "Implementasi Dan Pengembangan E-Bisnis Era Revolusi Industri 4.0," in Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 2022. [6] D. P. Rahmawati and T. T.

Rachman, "Sistem Pendukung Keputusan Perpanjangan Kontrak Kerja Karyawan PT. Nexwave Jakarta Menggunakan Metode SAW," J. Dimamu, vol. 2, no. 2, pp. 166–183, 2023. [7] P. Fitriani and T. S. Alasi, Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode WASPAS, COPRAS dan EDAS: Menentukan Judul Skripsi Mahasiswa, vol. 4, no. 4. Yayasan Kita Menulis, 2020. [8] Y. N. Sari, H. Husaini, and Y.

Yuswardi, "Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pekerjaan Di Aceh Menggunakan Metode Evaluation Based On Distance From Average Solution (EDAS) Berbasis WEB," J. Real Ris., vol. 5, no. 1, pp. 84–91, 2023.

INTERNET SOURCES:

<1% -

<http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1343277&val=936&title=Sistem%20Pengambilan%20Keputusan%20Untuk%20Penerimaan%20Pegawai%20Baru%20PTPLN%20Persero%20Wilayah%20Aceh%20Dengan%20Metode%20Heuristik>

<1% - <https://referensi.data.kemdikbud.go.id/pendidikan/dikti/076014/3>

<1% -

https://www.academia.edu/68035209/Fuzzy_EDAS_Evaluation_Based_on_Distance_from_Average_Solution_for_Material_Selection_Problems

<1% -

https://www.researchgate.net/publication/324122309_Sistem_Pendukung_Keputusan_Penerimaan_Karyawan_Dengan_Metode_Simple_Additive_Weighting_SAW

1% - http://eprints.dinus.ac.id/12799/1/jurnal_12985.pdf

1% - <http://repository.unmuhjember.ac.id/2217/1/ARTIKEL%20JURNAL.pdf>

1% - <https://extra.cahyadsn.com/edas>

1% -

https://www.academia.edu/86612980/Sistem_Pendukung_Keputusan_Seleksi_Penerimaan_Karyawan_Pada_PT_Pelindo_I_Menggunakan_Metode_Simple_Additive_Weighting_Saw_2

2% - <http://repository.teknokrat.ac.id/2715/1/b116311240.pdf>

1% - <https://journal.ubm.ac.id/index.php/alu/article/download/1108/975>

<1% - <https://repository.nusamandiri.ac.id/index.php/unduh/item/231789/11180058.pdf>

<1% - <http://ojs.uho.ac.id/index.php/semantik/article/download/733/484>

<1% - <http://eprints.polsri.ac.id/7573/3/File%20III.pdf>

1% -

https://repository.nusamandiri.ac.id/index.php/unduh/item/8394/File_15-Bab-II-Landasan-Teori.pdf

<1% -

https://repository.nusamandiri.ac.id/index.php/unduh/item/239722/Sistem-Penunjang-Keputusan_IMY.pdf

<1% -

<https://www.slideshare.net/SiswantoSiswanto45/konsep-pengambilan-dan-pengujian-keputusanpdf-259076533>

2% - <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib/article/download/2431/1781>

<1% -

<https://www.sourcecodeku.com/2022/01/aplikasi-sistem-pendukung-keputusan-penentuan-area-lokasi-terbaik-metode-edas.html>

<1% -

<http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1725511&val=11774&title=SISTEM%20PENDUKUNG%20KEPUTUSAN%20PEMBELIAN%20SMARTPHONE%20AND%20TABLET%20DENGAN%20METODE%20MULTI%20ATTRIBUTE%20UTILITY%20THEORY%20MAUT>

<1% -

<https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/komik/article/download/3647/2519>
<1% -
<http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/komik/article/download/5774/3362>
<1% -
https://www.researchgate.net/publication/366999916_Sistem_Pendukung_Keputusan_Kelayakan_Penerima_Bantuan_Dana_KIP_Kuliah_Menggunakan_Metode_ROC-EDAS
<1% -
<https://dosen.ung.ac.id/JumadiTuasikal/home/2020/3/17/kreativitas-konselor.html>
<1% -
<https://text-id.123dok.com/document/wye8gd87y-pengertian-perancangan-sistem-alat-bantu-perancangan-sistem.html>
<1% - <https://journal.uinjkt.ac.id/index.php/ti/article/download/1935/1505>
<1% -
<https://www.neliti.com/publications/226253/sistem-pendukung-keputusan-penerimaan-pegawai-baru-dengan-menggunakan-metode-sim>
<1% -
<http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/bitstream/123456789/374/2/BAB%20IV.pdf>
<1% -
<https://support.microsoft.com/id-id/office/membuat-database-baru-32a1ea1c-a155-43d6-aa00-f08cd1a8f01e>
<1% -
<https://media.neliti.com/media/publications/281165-sistem-pendukung-keputusan-penerimaan-pe-f1f77037.pdf>
<1% - <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib/article/view/5195/3222>
<1% - <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/JSON/article/view/2163>
<1% - <https://sinta.kemdikbud.go.id/affiliations/profile/172/?view=books>
<1% - <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6665053/?view=googlescholar#!>
<1% - <http://ejurnal.itats.ac.id/sntekpan>
<1% - <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3501189>
1% - <https://www.ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom/article/view/5240>
<1% - <https://scholar.google.com/citations?user=MOI8b0MAAAAJ>
1% - <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3282387>