



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 11%

Date: Friday, May 26, 2023

Statistics: 372 words Plagiarized / 3377 Total words

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

Penerapan Metode (Oreste) Pada Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Kader Puskesmas Desa Pasar Pino 1) Reska Putri Rahayu Universitas Dehasen Bengkulu, Jl. Meranti No. 32 Sawah Lebar Kec. Ratu Agung, Bengkulu, Indonesia E-Mail: reskaputri1130@gmail.com 2) Liza Yulianti, S.Kom, M.Kom Universitas Dehasen Bengkulu, Jl. Meranti No. 32 Sawah Lebar Kec. Ratu Agung, Bengkulu, Indonesia E-Mail: liza.yulianti@unived.ac.id 3) Jhoanne Fredricka, S.Kom, M.Kom Universitas Dehasen Bengkulu, Jl. Meranti No. 32 Sawah Lebar Kec. Ratu Agung, Bengkulu, Indonesia E-Mail: fredrickajhoanne@gmail.com ABSTRACT Health Center in Pasar Pino Village is the only health center in Pino Raya Sub- District of South Bengkulu Regency.

The selection of cadre members in Pasar Pino Village was still done manually by filling out forms and resulted in a lot of fraud when selecting these cadres to get cadres who did not meet expectations in their field and resulted in many misunderstandings between the people of Pasar Pino Village. The application of the method (oreste) to a decision support system in the selection of cadres for the Health Center of Pasar Pino Village was made to assist the health center in facilitating the selection of good cadres and assisting in proper data processing in terms of storage.

Based on the results of the tests that have been carried out, the functional oreste application for the selection of cadres for the Health Center of Pasar Pino Village is running as expected and the data processing of each prospective cadre is successfully input into the application by calculating the Besson rank value for each criterion, then determining the results of determining the cadres for the Health Center of Pasar Pino Village.

Keywords: Oreste, Selection of Health Center Cadres, SQL Server Based.

PENDAHULUAN Dalam mendukung kesehatan diberbagai bidang kehidupan saat ini, banyak sekali data yang dihasilkan oleh teknologi informasi yang semakin canggih. Mulai dari bidang kesehatan, pendidikan maupun pemerintahan dalam menjalankan aktivitas kerjanya.

Dimana perkembangan teknologi saat ini, dapat kita lihat dari sejumlah informasi-informasi yang sering terjadi dan mengalami suatu perubahan yang begitu cepat, teknologi komputer dapat menunjang suatu perkembangan informasi yang dapat menyelesaikan suatu permasalahan-permasalahan yang sering terjadi. Sistem informasi sebagai alat bantu dalam pengolahan data yang layak dalam segi penyimpanan, keamanan dapat menentukan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

Dalam pengambilan suatu keputusan sering kali terjadi adanya kesalahan, seperti yang sering terjadi pada puskesmas Pasar Pino Kabupaten Bengkulu Selatan dalam pemilihan kader, dimana kader yang dipilih tidak sesuai harapan dan banyak kader yang belum mengerti prosedur apa yang di jalankan sebagai seorang kader, seperti melayani obat-obatan yang akan diberikan, tidak hanya itu tetapi dalam pemilihan kader masih banyak yang mendahulukan saudara dari pada orang luar yang mengerti tentang prosedur setiap kader, bahkan sudah menempuh pendidika lebih tinggi, sehingga banyak terdapat keributan saat pemilihan kader setiap tahunnya.

Dan menimbulkan penyesalan dalam pemilihan kader. Dengan adanya suatu aplikasi sistem pendukung keputusan yang mana pada aplikasi tersebut diterapkan suatu metode yaitu metode oreste, sehingga mempermudah mengambil suatu keputusan dalam pemilihan kader yang baik.

Metode organization rangement esynthese dedonnes relationnelles (ORESTE) merupakan suatu metode yang dibangun sesuai untuk kondisi dimana sekumpulan alternatif akan diurutkan berdasarkan kriteria sesuai dengan tingkat kepentingannya. Salah satu proses metode Oreste adalah Besson-rank yaitu pemberian ranking untuk sejumlah kriteria dan alternatif berdasarkan tingkat kepentingannya, Dalam metode ini terdapat hal yang unit yaitu dengan mengadopsi Besson Rank.

Besson Rank merupakan pendekatan untuk membuat skala prioritas dari setiap indikator kriteria, pendidikan, umur, status, masa kerja, dimana apabila terdapat nilai kriteria maka dalam perengkingannya menggunakan pendekatan rata-rata. Berdasarkan uraian tersebut di atas, maka penulis tertarik untuk mengangkat judul "Penerapan metode Organization rangement esynthese dedonnes relationnelles (ORESTE) pada sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kader puskesmas Desa Pasar Pino Kabupaten Bengkulu Selatan".

Tujuan dalam penelitian ini untuk dijadikan sebagai bahan mempercepat kinerja dalam memilih kader terbaik yang telah memenuhi kriteria dan bobot yang ditentukan dengan menggunakan metode Organization rangement esynthese dedonnes relationnelles (Oreste) dan dengan menggunakan Visual Basic Net dengan database SQL Server. Metode yang di gunakan yaitu metode Waterfall, dengan gambar 1 sebagai berikut: Gambar 1 Tahapan Metode Waterfall Penjelasan Dari Gambar Di Atas Sebagai Berikut: Analisa Kebutuhan Analisa kebutuhan dilakukan untuk mengetahui permasalahan yang terdapat di puskesmas Desa Pasar Pino Kabupaten Bengkulu Selatan dan dapat memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut, sehingga dapat diketahui sistem seperti apa yang dibutuhkan.

Desain Sistem Desain sistem dilakukan untuk merancang sistem yang diinginkan sesuai dengan hasil analisa kebutuhan sistem. Penulisan Kode Program Penulisan kode program akan penerjemahan desain sistem yang telah dibuat ke dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Penulisan kode program mengaju pada bahasa pemrograman Visual Basic. Net dan database SQL Server.

Pengujian Program Program akan dilakukan pengujian untuk mengecek apakah program tersebut sudah berjalan sesuai dengan semestinya atau belum. Jika belum maka akan dilakukan perbaikan terlebih dahulu sebelum program diterapkan ke tempat penelitian. Penerapan Program dan Pemeliharaan Tahapan ini bisa dikatakan final dalam pembuatan sebuah sistem.

Setelah melakukan analisa, desain sistem dan penulisan kode program, maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh user dan dilakukan pemeliharaan secara berkala terhadap sistem tersebut. Metode Pengumpulan Data yang digunakan oleh penulis dalam memperoleh data yang dapat mendukung permasalahan yang akan dibahas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini nanti adalah sebagai berikut: Observasi Untuk pengumpulan data nantinya dengan cara observasi yaitu penulis datang langsung untuk mengamati serta mengetahui proses dalam pemilihan kader puskesmas Desa Pasar Pino Kabupaten Bengkulu Selatan.

Wawancara Untuk pengambilan data dalam penelitian ini penulis melakukan wawancara langsung kepada ibu Fatmawati, M. Kes selaku kepala puskesmas pasar pino. Studi Pustaka Studi pustaka merupakan metode dalam pengumpulan data atau informasi yang didapat dari perpustakaan atau instansi yang berupa karya ilmiah yaitu, jurnal, buku-buku yang berhubungan dengan penulisan skripsi ini nantinya.

Adapun algoritma penyelesaian metode Oreste yaitu sebagai berikut: Langkah 1:

Mendefinisikan kriteria-kriteria penilaian dan data alternatif. Langkah 2: Mengubah setiap data alternatif ke dalam Bessonrank; Langkah 3: Menghitung nilai Distance Score setiap pasangan alternatif. dengan Persamaan 1 berikut:

$D(a_jc_j) = [1/2 * \sum_{j=1}^n R_j] + [1/2 * \sum_{j=1}^n (R_j - R) / R_j]$ (1) Keterangan: $D(a_jc_j)$ = Distance score
 $\sum_{j=1}^n R_j$ = Nilai rata-rata besson-rank R_j = Besson-rank alternatif dalam kriteria R =
 Nilia koefisien (nilai ketetapan perpangkatan) Langkah 4: Menghitung nilai akumulasi dari Distance score dan menentukan kelayakan dari alternatif yang ada menggunakan Persamaan 2 berikut: $V_i = D_j * w_j$ (2) Keterangan: V_i = Nilai preferensi D_j = Distance score w_j = Bobot dari kriteria j Langkah 5: Menentukan perangkangan.

Mendefinisikan kriteria penilaian dan data alternatif Kriteria : C1 : Pendidikan Terakhir C2 : Umur C3 : Status C4 : Masa Kerja Tabel 3.1 Kriteria C1 – Pendidikan Terakhir Pendidikan Terakhir_Bobot __S2_5 __S1_4 __D3_3 __D1_2 __SMA_1 __ Tabel 3.2 Kriteria C2 – Umur Umur_Bobot __> 40 Tahun_5 __35-40 Tahun_4 __30-35 Tahun_3 __25-30 Tahun_2 __20-25 Tahun_1 __ Tabel 3.3

Kriteria C3 – Status Status_Bobot __Janda/Duda - Cerai Hidup_4 __Janda/Duda - Cerai Meninggal_3 __Kawin_2 __Tidak kawin_1 __ Tabel 3.4 Kriteria C4 – Masa Kerja Masa kerja_Bobot __>96 bulan_5 __72-96 bulan_4 __48-72 bulan_3 __24-48 bulan_2 __ulan_1 __Mendefinisikan kriteria dan bobot Langkah awal dalam metode ORESTE adalah mendefinisikan bobot. Adapun bobot yang akan digunakan terlihat pada tabel 2.1 Tabel 3.5

Nilai Bobot Kriteria No_Nama Kriteria_Kode Kriteria_Nilai Bobot (w_j) __1_Pendidikan __C1_0,3 __2_Umur __C2_0,25 __3_Status __C3_0,2 __4_Masa Kerja __C4_0,25 __ Membua Data Kader Kesehatan Tabel 1. Data Kader Kesehatan No_Alt_Pendidikan Terakhir_Umur_Status_Masa Kerja __1_Puspita Hasni_S2_38 tahun_Kawin_80 bulan __2_Meta Jumiarti_S1_28 tahun_Tidak Kawin_60 bulan __3_Titasma Sulastri_S1_25 tahun_Kawin_48 bulan __4_Erni Juwita_D1_29 tahun_Kawin_48 bulan __5_Limi_S1_30 tahun_Kawin_48 bulan __6_Riani_D3_25 tahun_Kawin_24 bulan __7_Yesi Hesmiriza_D3_25 tahun_Kawin_48 bulan __8_Mardiana_S1_28 tahun_Tidak Kawin_18 bulan __9_Yeni_S1_29 tahun_Tidak Kawin_25 bulan __10_Wilis Suniarti_S1_28 tahun_Kawin_25 bulan __ Tabel 2.

Nilai alternatif No_Alternatif_C1_C2_C3_C4 __1_Puspita Hasni_5_2_2_4 __2_Meta Jumiarti_4_2_1_3 __3_Titasma Sulastri_4_3_2_3 __4_Erni Juwita_2_2_2_3 __5_Limi_4_2_2_3 __6_Riani_3_2_2_2 __7_Yesi Hesmiriza_3_2_2_3 __8_Mardiana_4_1_1_1 __9_Yeni_4_2_1_2 __10_Wilis Suniarti_4_2_2_2 __ Adapun uraian dalam pencarian nilai mean adalah sebagai berikut ini : Besson Rank Kriteria C1 $A_1 = A_2 = A_3 = A_4 = A_5 = A_6 = A_7 = A_8 = A_9 = A_{10} =$ Besson Rank Kriteria C2 $A_1 = 5,5$

A2 = 5,5 A3 = 4 A4 = 5,5 A5 = 5,5 A6 = 5,5 A7 = 5,5 A8 = 9 A9 = 9 A10 = 4 Besson Rank Kriteria C3 A1 = 4 A2 = 9 A3 = 4 A4 = 4 A5 = 4 A6 = 4 A7 = 4 A8 = 9 A9 = 9 A10 = 4 Besson Rank Kriteria C4 A1 = 4 A2 = 4 A3 = 4 A4 = 4 A5 = 4 A6 = 4 A7 = 4 A8 = 4 A9 = 4 A10 = 4 Tabel 3.

Nilai Pereferensi No Alternatif C1 C2 C3 C4 V 1 Puspita Hasni 0,189 0,698 0,450 0,503 1,840 2 Meta Jumiarti 0,677 0,698 0,911 0,630 2,917 3 Titasma Sulastri 0,677 0,260 0,450 0,630 2,017 4 Erni Juwita 1,500 0,698 0,450 0,630 3,279 5 Limi 0,677 0,698 0,450 0,630 2,456 6 Riani 1,276 0,698 0,450 1,040 3,464 7 Yesi Hesmiriza 1,276 0,698 0,450 0,630 3,054 8 Mardiana 0,677 1,253 0,911 1,276 4,118 9 Yeni 0,677 0,698 0,911 1,040 3,327 10 Wilis Suniarti 0,677 0,698 0,450 1,040 2,866 Tabel 4.

Besson-Rank No Alternatif C1 C2 C3 C4 1 Puspita Hasni 1 5,5 4 1 2 Meta Jumiarti 4,5 5,5 9 4 3 Titasma Sulastri 4,5 1 4 4 4 Erni Juwita 10 5,5 4 4 5 Limi 4,5 5,5 4 4 6 Riani 8,5 5,5 4 8 7 Yesi Hesmiriza 8,5 5,5 4 4 8 Mardiana 4,5 10 9 10 9 Yeni 4,5 5,5 9 8 10 Wilis Suniarti 4,5 5,5 4 8 Menghitung nilai Distance Score Setelah menentukan Besson-Rank Langkah selanjutnya adalah menentukan Distance Score.

Adapun untuk menentukan distance scor adalah sebagai berikut Kriteria C1 D (A1, C1) = (0,125+0,125) = 0,630 D (A2, C1) = (11,391+0,125) = 2,258 D (A3, C1) = (11,391+0,125) = 2,258 D (A4, C1) = (125,000+0,125) = 5,002 D (A5, C1) = (11,391+0,125) = 2,258 D (A6, C1) = (76,766+0,125) = 4,252 D (A7, C1) = (76,766+0,125) = 4,252 D (A8, C1) = (11,391+0,125) = 2,258 D (A9, C1) = (11,391+0,125) = 2,258 D (A10, C1) = (11,391+0,125) = 2,258 Kriteria C2 D (A1, C2) = (20,797+1) = 2,793 D (A2, C2) = (20,797+1) = 2,793 D (A3, C2) = (0,125+1) = 1,040 D (A4, C2) = (20,797+1) = 2,793 D (A5, C2) = (20,797+1) = 2,793 D (A6, C2) = (20,797+1) = 2,793 D (A7, C2) = (20,797+1) = 2,793 D (A8, C2) = (125,000+1) = 5,013 D (A9, C2) = (20,797+1) = 2,793 D (A10, C2) = (20,797+1) = 2,793 Kriteria C3 D (A1, C3) = (8,000+3,375) = 2,249 D (A2, C3) = (91,125+3,375) = 4,555 D (A3, C3) = (8,000+3,375) = 2,249 D (A4, C3) = (8,000+3,375) = 2,249 D (A5, C3) = (8,000+3,375) = 2,249 D (A6, C3) = (8,000+3,375) = 2,249 D (A7, C3) = (8,000+3,375) = 2,249 D (A8, C3) = (91,125+3,375) = 4,555 D (A9, C3) = (91,125+3,375) = 4,555 D (A10, C3) = (8,000+3,375) = 2,249 Kriteria C4 D (A1, C4) = (0,125+8) = 2,010 D (A2, C4) = (8,000+8) = 2,520 D (A3, C4) = (8,000+8) = 2,520 D (A4, C4) = (8,000+8) = 2,520 D (A5, C4) = (8,000+8) = 2,520 D (A6, C4) = (64,000+8) = 4,160 D (A7, C4) = (8,000+8) = 2,520 D (A8, C4) = (125,000+8) = 5,104 D (A9, C4) = (64,000+8) = 4,160 D (A10, C4) = (64,000+8) = 4,160 demikian juga dilakukan cara

yang sama hingga kriteria ke-4 sehingga diperoleh nilai Distance Score seperti terlihat pada tabel 3.10 sebagai berikut: Tabel 5.

Distance Score No _Alternatif _C1 _C2 _C3 _C4 _1 _Puspita Hasni _0,630 _2,793 _2,249 _2,010 _2 _Meta Jumiarti _2,258 _2,793 _4,555 _2,520 _3 _Titasma Sulastri _2,258 _1,040 _2,249 _2,520 _4 _Erni Juwita _5,002 _2,793 _2,249 _2,520 _5 _Limi _2,258 _2,793 _2,249 _2,520 _6 _Riani _4,252 _2,793 _2,249 _4,160 _7 _Yesi Hesmiriza _4,252 _2,793 _2,249 _2,520 _8 _Mardiana _2,258 _5,013 _4,555 _5,104 _9 _Yeni _2,258 _2,793 _4,555 _4,160 _10 _Wilis Suniarti _2,258 _2,793 _2,249 _4,160 _ Menghitung Nilai Pereferensi (Vi) Setelah menentukan Distance Score langkah selanjutnya adalah menghitung nilai pereferensi (Vi) yaitu dengan cara sebagai berikut: $V1 = (0,63 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (2,249 \times 0,2) + (2,010 \times 0,25) = 0,188 + 0,699 + 0,449 + 0,502 = 1,839$ $V2 = (2,258 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (4,555 \times 0,2) + (2,520 \times 0,25) = 0,677 + 0,699 + 0,911 + 2,917 = 2,917$ $V3 = (2,258 \times 0,3) + (1,040 \times 0,25) + (2,249 \times 0,2) + (2,520 \times 0,25) = 0,677 + 0,260 + 0,450 + 0,630 = 2,017$ $V4 = (5,002 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (2,249 \times 0,2) + (2,520 \times 0,25) = 1,276 + 0,698 + 0,4450 + 0,630 = 3,279$ $V5 = (2,258 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (2,249 \times 0,2) + (2,520) = 0,677 + 0,698 + 0,450 + 0,630 = 2,456$ $V6 = (4,252 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (2,249 \times 0,2) + (4,160) = 1,276 + 0,698 + 0,450 + 1,040 = 3,464$ $V7 = (4,252 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (2,249 \times 0,2) + (2,520) = 1,276 + 0,698 + 0,450 + 0,630 = 3,054$ $V8 = (2,258 \times 0,3) + (5,013 \times 0,25) + (4,555 \times 0,2) + (5,104) = 0,677 + 1,253 + 0,911 + 1,276 = 4,118$ $V9 = (2,258 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (4,555 \times 0,2) + (4,160) = 0,677 + 0,698 + 0,911 + 1,040 = 3,327$ $V10 = (2,258 \times 0,3) + (2,793 \times 0,25) + (2,249 \times 0,2) + (4,160) = 0,677 + 0,698 + 0,450 + 1,040 = 2,866$ Perankingan Langkah akhir dalam melakukan Analisa metode Oreste adalah menentukan perankingan berdasarkan nilai (Vi) yang sudah didapatkan sebelumnya yaitu sebagai berikut: Tabel 6.

Perankingan No _Alternatif _C1 _C2 _C3 _C4 _V _Rank _1 _Puspita Hasni _0,189 _0,698 _0,450 _0,503 _1,840 _1 _2 _Meta Jumiarti _0,677 _0,260 _0,450 _0,630 _2,017 _2 _3 _Titasma Sulastri _0,677 _0,698 _0,450 _0,630 _2,456 _3 _4 _Erni Juwita _0,677 _0,698 _0,450 _1,040 _2,866 _4 _5 _Limi _0,677 _0,698 _0,911 _0,630 _2,917 _5 _6 _Riani _1,276 _0,698 _0,450 _0,630 _3,054 _6 _7 _Yesi Hesmiriza _1,500 _0,698 _0,450 _0,630 _3,279 _7 _8 _Mardiana _0,677 _0,698 _0,911 _1,040 _3,327 _8 _9 _Yeni _1,276 _0,698 _0,450 _1,040 _3,464 _9 _10 _Wilis Suniarti _0,677 _1,253 _0,911 _1,276 _4,118 _10 _

Rancangan Sistem Penerapan metode (Oreste) pada sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kader puskesmas Pasar Pino akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic Net dengan menggunakan database SQL Server sebagai alat dalam penyimpanan hasil pengolahan data Tampilan Menu Login Admin 1 Tampilan menu login dalam pemilihan kader puskesmas Desa Pasar Pino, yang pertama adalah memilih masuk ke admin 1 lalu memasukkan username dan password yang benar, yang mana tampilan menu login pada puskesmas Pasar Pino dapat dilihat pada gambar 2

dibawah ini: _ Gambar 2 Tampilan Menu Login Admin Tampilan Menu Utama Pada tampilan menu utama yang terdapat pada Penerapan metode (Oreste) pada sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kader puskesmas Pasar Pino terdapat beberapa menu dan sub menu seperti pada gambar 3 dibawah ini.

_ Gambar 3 Tampilan Menu Utama Tampilan Menu Data Peserta Dalam tampilan menu data peserta pada sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kader puskesmas Pasar Pino dengan menggunakan metode oreste. Adapun tampilan menu pada data peserta puskesmas dapat dilihat pada gambar 4 dibawah ini Gambar 1. Nama gambar [sumber] Gambar 4 Tampilan Menu Peserta Menu Data Kriteria Tampilan menu data kriteria pada penerapan metode (Oreste) pada sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kader puskesmas Pasar Pino aplikais.

Adapun tampilan menu data kriteria terlihat pada gambar 5 dibawah ini: Gambar 5 Tampilan Menu Data Kriteria Tampilan Menu Data Penilaian Pada tampilan menu data penilaian dalam penerapan metode (Oreste) pada sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kader puskesmas Pasar Pino dapat dilihat pada gambar 6 dibawah ini: Gambar 6 Tampilan Menu Data Penilaian Tampilan Menu Data Analisa Oreste Pada Tampilan menu Analisa Metode Oreste dalam pemilihan kader puskesmas Pasar Pino yang akan dibagi beberapa menu yang terdiri dari data peserta, hasil penilaian, perangkingan, serta tombol proses, cetak dan keluar.

Adapun tampilan menu analisa metode Oreste dapat dilihat pada gambar 7 dibawah ini: _Gambar 7 Tampilan Menu Data Analisa Oreste Tampilan Menu Output Data Laporan Hasil Pemilihan Kader Puskesmas Pasar Pino Tampilan Output Laporan pada Penerapan metode (Oreste) pada sistem pendukung keputusan dalam pemilihan kader puskesmas Pasar Pino terdiri dari No, id peserta, nama peserta, total nilai serta rangking.

Adapun menu laporan hasil pemilihan kader puskesmas pasar pino terlihat pada gambar 8 dibawah ini: _ Gambar 8 Tampilan Menu Output Data Laporan Hasil Pemilihan Kader Puskesmas Pasar Pino KESIMPULAN Berdasarkan hasil dan kesimpulan dari pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut: Aplikasi dalam pemilihan kader puskesmas Desa Pasar Pino dengan menggunakan metode Oreste dibuat dan dirancang dengan bahasa pemrograman Visual Basic Net dan Database SQL Server Sistem penentuan kader terbaik puskesmas Desa Pasar Pino dengan metode Oreste yaitu menghitung beson rank setiap kriteria, lalu terakhir untuk menentukan perangkingan dihitung menggunakan nilai preferensi (V1) UCAPAN TERIMA KASIH Dengan Memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, dengan penuh kasih sayang dan kerendahan hati karya sederhana ini saya persembahkan untuk: Bapakku Sarum, terimakasih atas nasehatmu dan ajaranmu dari

aku kecil sampai aku sebesar ini, terimakasih sudah menjadi sosok yang paling mencintai anak perempuanmu satu stunya.

Ibuku Yalmi, kamu adalah orang yang selalu mengajarkan aku kesabaran serta lemah lembut dalam berbicara, terimakasih sudah menjadi sosok ibu terbaik ku. Kaka laki-laki ku zony & bani, trimakasih telah menjadi sosok yang selalu keras kepada adik perempuan bungsu mu ini. **Seluruh keluarga besar yang** selalu memberikan semangat dan motivasi. Ibuk Liza Yulianti S.Kom. M.Kom selaku Pembimbing 1 **yang telah memberikan semangat dan** solusi atas skripsi ini dan. Ibuk Jhoanne Fredricka S.Kom. M.Kom selaku pembimbing 2 yang juga memberikan solusi atas skripsi ini. Teman – teman angkatan 2019 . DAFTAR PUSTAKA Fathoroni, Et,al (2020 : 11)."

Sistem pendukung keputusan penilaian kinerja dosen menggunakan metode 360 degree Feedback" kreatif Industri Nusantara Fitriani et,al (2020 :8). "**Sistem pendukung keputusan dengan metode** Waspas,copas dan edas" yayaan Kita Menulis Kusumo (2016 : 3). "**Buku latihan Visual Basic Net Versi 2002 dan 2003**" Penerbit ", PT, Elex Media Komputido"Jakarta Kamalia, (2022 :34), "Manajemen Pelayanan Rumah Sakit dan Puskesmas" , **Penerbit Media Sains Indonesia** Lubis et,al (2022 :17)" Sistem Pendukung Keputusan ", Penerbit Yayasan kita menulis Marimin dan Hendri Tanjung, (2020:110)."

Sistem **Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia**". Yogyakarta: Penerbit Cransido Nauli,et,al, (2021:10),"Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan **Dosen Berprestasi Dengan Metode** Electre Berbasis Web", Penerbit Yayasan kita menulis Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. (2018:53). **Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek**. Bandung: Informatika Bandung Saputra et.al (2019 :12-13)."Konsep **dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan**. Yogyakarta : CV. Andi Offset.

Sinaga, (2018:10) **Pemilihan Toko Handphone Terbaik Di Kota Pematangsiantar Menggunakan Metode** Oreste, JurnalSemantik, 4 (2) Juli-Des, Yendrianof, et,al (2022:78)." Analisis dan Perancangan Sistem Informasi" Penerbit Yayasan Kita Menulis'

INTERNET SOURCES:

<1% - <https://id.scribd.com/document/388487619/Metode-Oreste>
<1% - https://www.hotelsekitar.com/lokasi/universitas_dehasen/-3.794064/102.2777494
<1% - <https://simkerma.unived.ac.id/>
<1% - <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/jukerafliesia/article/download/8778/4638>
<1% - <https://pustaka.ut.ac.id/lib/wp-content/uploads/pdfmk/MSIM4302-M1.pdf>
<1% - https://eprints.sinus.ac.id/106/2/054C2016SSI_12.4.00023_BAB_II.pdf
1% - <https://core.ac.uk/download/pdf/326533855.pdf>
1% - <https://repository.unugiri.ac.id/id/eprint/541/3/BAB%20I.pdf>
<1% -
https://www.researchgate.net/publication/363232627_Tingkat_Akurasi_dalam_Analisis_Perbandingan_Metode_ORESTE_dengan_PSI_terhadap_Penilai_Kinerja_Dosen/fulltext/636c8b1254eb5f547cbbe39f/Tingkat-Akurasi-dalam-Analisis-Perbandingan-Metode-ORESTE-dengan-PSI-terhadap-Penilai-Kinerja-Dosen.pdf
1% -
<https://gedemahendra21.blogspot.com/2019/04/modul-dss-bab-11-metode-oreste.html>
<1% - http://eprints.ums.ac.id/23031/2/3._BAB_I.pdf
<1% -
<http://eprints.uty.ac.id/4859/1/Naskah%20Publikasi-Bismo%20Nugraha-5150411131.pdf>
<1% -
https://www.academia.edu/32447277/JURNAL_APLIKASI_PENCATATAN_REKAM_MEDIS_PASIEN_MENGGUNAKAN_MICROSOFT_VISUAL_BASIC_NET_BERBASIS_DESKTOP
<1% - <https://badoystudio.com/metode-waterfall/>
<1% -
<https://id.123dok.com/article/analisis-kebutuhan-hasil-dan-pembahasan.q5mgwnj3>
<1% - <https://ejournal.uksw.edu/scholaria/article/download/3595/1776/>
<1% -
<https://text-id.123dok.com/document/eqo544e0y-penulisan-kode-program-penulisan-kode-program-merupakan-tahap-pengujian-program-pengujian-software-dilakukan-untuk-memastikan.html>
<1% - <https://markey.id/blog/development/bahasa-pemrograman-visual-basic>
<1% -
<https://dewey.petra.ac.id/repository/jiunkpe/jiunkpe/s1/info/2010/jiunkpe-ns-s1-2010-26406111-19727-intermedia-chapter5.pdf>
1% - <https://jik.hp.ac.id/index.php/jik/article/download/207/119>
<1% -

<https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/274443/BAB-II-Landasan-Teori.pdf>
<1% - <https://eprints.umm.ac.id/42666/4/BAB%20III.pdf>
<1% - <http://repository.fe.unj.ac.id/649/5/Chapter3.pdf>
<1% - http://eprints.undip.ac.id/40985/3/BAB_III.pdf
<1% -
<https://www.kalderanews.com/2022/06/3-jenis-buku-yang-wajib-dibaca-saat-menyusun-skripsi/>
<1% -
<http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/bitstream/123456789/4433/2/BAB%20II.pdf>
<1% -
https://www.researchgate.net/publication/362984183_Penilaian_Aspek_Keaktifan_Belajar_Mahasiswa_Menggunakan_Metode_ORESTE/fulltext/637e98ac54eb5f547cfb7c34/Penilaian-Aspek-Keaktifan-Belajar-Mahasiswa-Menggunakan-Metode-ORESTE.pdf
<1% - <https://bundet.com/d/1755-metode-simple-additive-weighting-saw>
<1% - <http://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti/article/download/219/201>
<1% - https://www.slideshare.net/k_tarou/bmp-ekma4413
<1% -
https://www.researchgate.net/publication/343014710_Sistem_Pendukung_Keputusan_Penerima_Program_Keluarga_Harapan_PKH_Menggunakan_Metode_Simple_Additive_Weighting
<1% -
<https://sumsel.tribunnews.com/2021/09/21/apa-itu-username-digunakan-login-ke-aplikasi-atau-sistem-ini-penjelasan-arti-dan-contohnya>
<1% - <https://ejournals.itda.ac.id/index.php/angkasa/article/download/1193/pdf>
<1% - <https://jim.unindra.ac.id/index.php/JRKT/article/download/8190/1193>
<1% - <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknokompak/article/download/175/135>
<1% - <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/teknosia/article/download/18574/9644>
<1% - <https://www.gurupendidikan.co.id/sistem-pendukung-keputusan/>
<1% -
<http://repository.unsoed.ac.id/20707/8/BAB-V-Dian%20Fajarwati-I1A019061-Skripsi-2023.pdf>
<1% -
https://www.researchgate.net/publication/364749082_Sistem_Pendukung_Keputusan_Menentukan_Kualitas_Inti_Kelapa_Sawit_Terbaik_Menggunakan_Metode_ORESTE
<1% - <http://eprints.ums.ac.id/38670/4/Halaman%20Depan.pdf>
<1% - <https://repository.uir.ac.id/8842/1/138110160.pdf>
<1% -
http://repository.radenfatah.ac.id/5185/1/DESTI%20YUVITA%20SARI_105400119_SKRIPSI.pdf
<1% - <https://kitamenulis.id/tag/copras/>

<1% - http://library.kalbis.ac.id/Library/index.php?p=show_detail&id=511&keywords=

<1% -

https://www.researchgate.net/publication/358140659_Konsep_Dasar_Ilmu_Manajemen

1% -

https://www.researchgate.net/publication/276954726_SISTEM_INFORMASI_MANAJEMEN_SUMBER_DAYA_MANUSIA

<1% -

https://www.researchgate.net/publication/307605603_Sistem_Pendukung_Keputusan_Pemilihan_Dosen_Berprestasi_dengan_Metode_ANP_dan_TOPSIS

<1% - <https://repository.upnvj.ac.id/19575/8/DAFTAR%20PUSTAKA.pdf>

<1% - <https://repository.bsi.ac.id/index.php/repo/viewitem/1882>

<1% -

https://www.academia.edu/98119978/Pemilihan_Toko_Handphone_Terbaik_DI_Kota_Pematangsiantar_Menggunakan_Metode_Oreste