

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. F. Hutahaean and M. Harahap, "Sistem Pendukung Keputusan Rekrutmen Tenaga Kerja Honorer Penerapan Metode Maut Pada Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Utara," *J. Media Inform.*, vol. 3, no. 2, pp. 79–91, 2022, doi: 10.55338/jumin.v3i2.276.
- [2] A. Pratama and D. P. Kesuma, "Penerapan Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Karyawan Terbaik menggunakan Metode MAUT," *MDP Student Conf.*, vol. 2, no. 1, pp. 510–518, 2023, doi: 10.35957/mdp-sc.v2i1.4455.
- [3] D. Nofriansyah and S. Defit, *Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan*. Deepublish, 2017.
- [4] N. Marpaung and M. Handayani, "PENENTUAN PANGAN LAYAK KONSUMSI DI MASA PANDEMI COVID-19 DENGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN," vol. 1, no. 1, pp. 231–238, 2020.
- [5] N. Marpaung, M. Handayani, and R. Yesputra, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Terbaik Dengan Metode Weighted Product (WP) Pada STMIK Royal," *Semin. Nas. R. 2018*, vol. 9986, no. September, pp. 267–270, 2018.
- [6] L. Vinet and A. Zhedanov, "A 'missing' family of classical orthogonal polynomials," *J. Phys. A Math. Theor.*, vol. 44, no. 8, pp. 1–13, 2011, doi: 10.1088/1751-8113/44/8/085201.
- [7] A. Abdulrajak, S. Lutfi, and H. K. Siradjuddin, "Spk Pemilihan Jenis Tanaman Pangan Berdasarkan Kondisi Lingkungan Di Kota Tidore Kepulauan Menggunakan Metode Promethee," *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 3, no. 2, pp. 87–91, 2020, doi: 10.33387/jiko.v3i2.1811.
- [8] W. Setiyaningsih, *Konsep Sistem Pendukung Keputusan*. 2015.
- [9] A. Sunawar, R. Sekolah, M. Pertama, M. Pasar, and K. Tangerang, "Proses Pengutipan Keputusan Kelompok: Fenomenologi Pemakaian Teknik Rasional SDIT Muhammadiyah Pasar Kemis Tangerang," *J. Literasi Pendidik. Nusantara*, vol. 1, no. 1, pp. 33–40, 2020.
- [10] H. Susyanto, "Pengaruh Kepemimpinan, Keterlibatan Karyawan Dan Kepuasan Kerja Terhadap Kesiapan Untuk Berubah Dalam Menghadapi Perubahan Organisasi," *J. Ekon. Bisnis, dan Akunt.*, vol. 21, no. 1, pp. 1156–1167, 2019, doi: 10.32424/jeba.v21i1.1287.
- [11] A. Adil and M. Yunus, "REKOMENDASI PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) DENGAN ANALYTICAL HIERARCHY MODE (AHP)," *J. Bumigora Inf. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–31, 2019.
- [12] L. A. Latif, M. Jamil, and S. H. I. Abbas, *Buku Ajar: Sistem Pendukung Keputusan Teori dan Penerapan*. Deepublish, 2018.
- [13] K. Fatmawati, A. P. Windarto, and M. R. Lubis, "Analisa SPK Dengan Metode AHP Dalam Menentukan Faktor Konsumen Dalam Melakukan Kredit Barang," *Konf. Nas. Teknol. Inf. dan Komput.*, vol. I, pp. 314–321, 2017.
- [14] J. Simatupang, "Sistem pendukung keputusan penentuan karyawan terbaik menggunakan metode saw studi kasus amik mahaputra riau," *Intra-Tech*,

vol. 2, no. 1, pp. 74–82, 2018.

- [15] N. Hadinata, “1 Maut,” vol. 07, no. September, pp. 87–92, 2018.
- [16] M. A. Abdullah and R. T. Aldisa, “Penerapan Metode MAUT dalam Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Stock Keeper Restoran dengan Pembobotan Rank Order Centroid,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 3, pp. 1422–1430, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i3.2656.
- [17] I. Saputra and R. Nafsi Siregar, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik CV. Aurelia Weida Prima Medan Dengan Metode Maut,” *Media Online*, vol. 3, no. 1, pp. 9–16, 2022, [Online]. Available: <https://djournals.com/klik>.
- [18] D. Aipina and H. Witriyono, “Pemanfaatan Framework Laravel Dan Framework Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web,” *J. Media Infotama*, vol. 18, no. 1, pp. 36–42, 2022.
- [19] A. F. Prasetya, S. Sintia, and U. L. D. Putri, “Penyediaan Aplikasi Rental Mobil Menggunakan Buram UML (Unified Modelling Language),” *J. Ilm. Komput. ...*, vol. 1, no. 1, pp. 14–18, 2022.
- [20] Ismai, “Penyediaan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafeteria NO Caffe di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL,” *J. Tikar*, vol. 1, no. 2, pp. 192–206, 2020.
- [21] F. Isnain, Y. Kusumayuda, and D. Darwis, “Penerapan Model Altman Z-Score Untuk Telaah Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan (Sub Sektor Perusahaan Makanan Dan Minuman Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8, 2022, doi: 10.33365/jimasia.v2i1.1873.
- [22] N. Musthofa and M. A. Adiguna, “Penyediaan Aplikasi E-Commerce Spare-Part Komputer Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter Pada Dhamar Putra Computer Kota Tangerang,” *OKTAL J. Ilmu Komput. dan Sains*, vol. 1, no. 03, pp. 199–207, 2022.
- [23] E. S. Mulyani, I. W. Agustin, L. Herfiyanti, and C. M. Sufyana, “Penyediaan Sistem Informasi Kelengkapan Berkas Klaim BPJS IGD Menggunakan Visual Studio di Rumah Sakit Muhammadiyah Bandung,” *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 3, pp. 1784–1798, 2022, doi: 10.35957/jatisi.v9i3.2167.
- [24] Kurniawan, Evi Yulianti, and Fajar Setiawan, “Telaah dan Penyediaan Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web pada PT. XYZ,” *Informatika*, 2022.
- [25] K. Munthe, T. R. A. Syahputra, A. A. Pasuli, and M. A. Hasibuan, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Honorer Kelurahan Medan Sinembah Menerapkan Metode ROC dan MOORA,” *Bull. Informatics Data Sci.*, vol. 1, no. 1, p. 20, 2022, doi: 10.61944/bids.v1i1.5.

LISTING PROGRAM

```
Public Class FrmAlternatif

    Private Sub FrmKaryawan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Dgv.SetDefault()
        BtnCari_Click(Nothing, Nothing)
    End Sub

    Private Sub BtnTambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles BtnTambah.Click
        FrmAlternatifTambah.editState = False
        If FrmAlternatifTambah.ShowDialog() = vbYes Then
            BtnCari_Click(Nothing, Nothing)
        End If
    End Sub

    Private Sub BtnBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
        BtnCari_Click(Nothing, Nothing)
    End Sub

    Private Sub BtnKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles BtnKeluar.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub BtnCari_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles BtnCari.Click
        Dgv.DataSource = openDT("SELECT Kode_alternatif, Nama_Alternatif,
Keterangan FROM tb_alternatif WHERE kode_alternatif LIKE '%" + TxtCari.Text
+ "%' OR nama_alternatif LIKE '%" + TxtCari.Text + "%' ORDER BY
kode_alternatif")
    End Sub

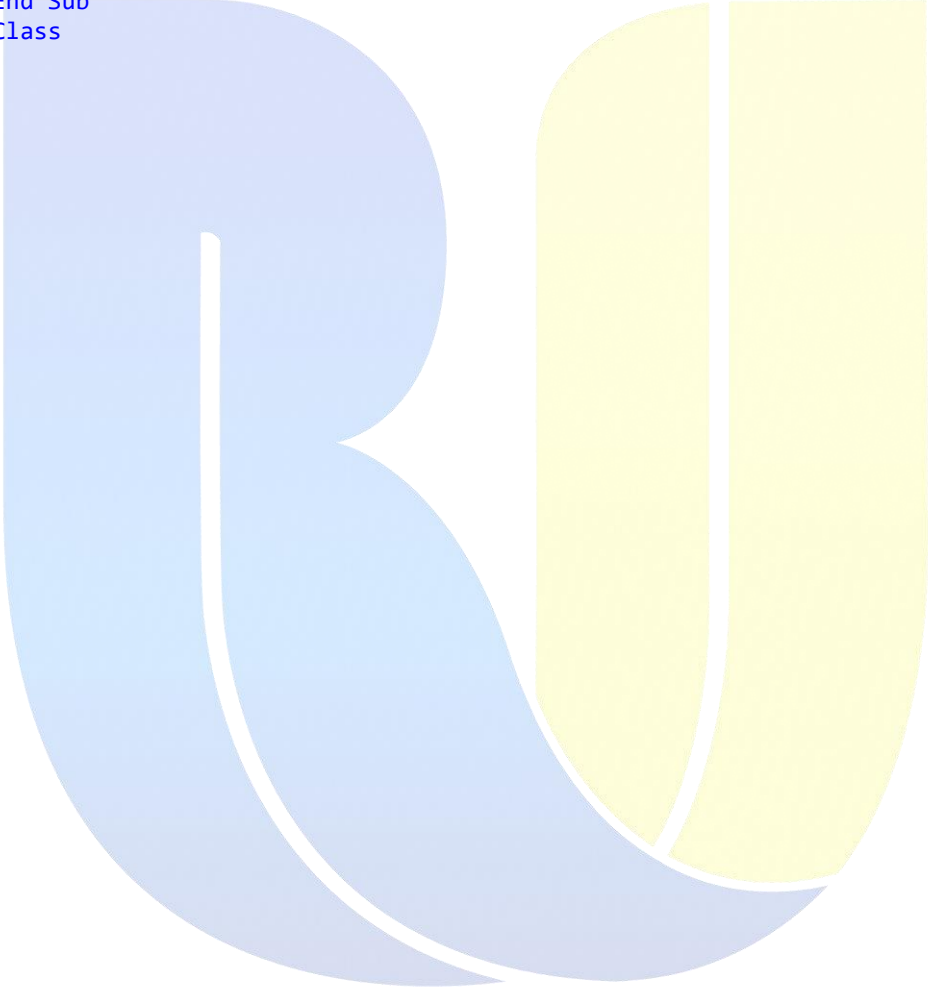
    Private Sub TxtCari_KeyPress(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TxtCari.KeyPress
        If e.IsEnter() Then BtnCari_Click(sender, e)
    End Sub

    Private Sub BtnUbah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles BtnUbah.Click
        If Not Dgv.CurrentCell Is Nothing Then
            FrmAlternatifTambah.editState = True
            FrmAlternatifTambah.TxtKode.Text =
Dgv.getSelAt("kode_alternatif")
            If FrmAlternatifTambah.ShowDialog Then
                BtnCari_Click(Nothing, Nothing)
            End If
        End If
    End Sub

    Private Sub BtnHapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles BtnHapus.Click
        If Not Dgv.CurrentCell Is Nothing Then
            If msgAsk("Hapus Data?") = vbYes Then

```

```
execute("DELETE FROM tb_alternatif WHERE  
kode_alternatif=@0", Dgv.getSelAt("kode_alternatif"))  
execute("DELETE FROM tb_rel_alternatif WHERE  
kode_alternatif=@0", Dgv.getSelAt("kode_alternatif"))  
msgInfo("Data terhapus")  
BtnCari_Click(Nothing, Nothing)  
End If  
End If  
End Sub  
End Class
```



UNIVERSITAS
ROYAL



Kisaran, 03 Juli 2024

Nomor : 073-288/PP-00.10/STMIK-R/III/2024

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Bapak Walikota Tanjungbalai

di_

Tempat

Dengan Hormat,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kemudahan bagi kita semua dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

STMIK Royal Kisaran sebagai salah satu perguruan tinggi penyelenggaraan program pendidikan Strata 1 (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal **05 Juli 2024 - 05 Agustus 2024**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Denni Maulana	Sistem Informasi-S1	L	20.22.0153

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "*Analisis Multi Atribute Utility Theory Menentukan Pegawai Honorer Terbaik*".

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, kesediaan, dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami
Ketua,



Wan Mariatul Kifti, M.M.
NIDN. 0114057302

Tembusan :

- Arsip

KANTOR WALI KOTA TANJUNG BALAI

Jl. Jendral Sudirman No. Km. 5,5, Sijambi, Kec. Datuk Bandar, Kota Tanjung Balai, Sumatra
Utara 21361

No : -

Hal : Penerimaan Mahasiswa Untuk Melakukan Riset

Kepada Yth,

Kepala Universitas Royal

di_

Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari ketua Universitas Royal, dengan ini kami memberikan izin kepada mahasiswa/i tersebut untuk melakukan riset, Berikut ini data mahasiswa/i yang akan melakukan riset:

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Denni Maulana	20220153	Sistem Informasi

Demikian surat balasan ini kami sampaikan, Atas perhatian, dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Asahan 5 maret 2025

Waris Thalhah



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : DENNI MAULANA
NIM : Tahun 20220153
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : ANALISIS MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY DALAM MENENTUKAN
PEGAWAI HONORER TERBAIK
Dosen Pembimbing : 1. IQBAL KAMIL SIREGAR, M.Kom
2. INDRA RAMADONA HARAHAP, MA
Lembar Konsultasi : Pembimbing 1
Tanggal Pertemuan : 28 Februari 2024
Pertama

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
Tanggal 28-02-2024	Revisi BAB I, Fahami Judul		BAB I (Revisi)
Tanggal 29-02-2024	Revisi BAB I		BAB I (Revisi)
Tanggal 01-03-2024	ACC BAB I, Lanjutan BAB II		BAB I (ACC)
Tanggal 06-03-2024	Revisi Bab II, Gunakan Referensi Terbaru		BAB II (Revisi)
Tanggal 13-03-2024	Revisi BAB II, Lanjutan BAB III		BAB II (Revisi)
Tanggal 20-03-2024	ACC BAB II, Revisi Bab III		BAB II (ACC)
Tanggal 25-03-2024	ACC BAB III, Usulan Fahami		BAB III (ACC)
Tanggal 27-03-2024			Proposal Seminar (ACC)
Tanggal 02-12-2024	Revisi BAB IV		BAB IV (Revisi)
Tanggal 09-12-2024	Revisi BAB IV, Lanjutan BAB V		BAB IV (Revisi)
Tanggal 16-12-2024	ACC BAB IV, Revisi BAB V (Sesuaikan dengan BAB IV)		BAB IV (ACC)
Tanggal 20-12-2024	ACC BAB V		BAB V (ACC)
Tanggal 30-12-2024	ACC BAB VI (Lengkapi berkas SEMHAS)		BAB VI (ACC)
Tanggal 06-01-2025			Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
Tanggal 13-01-2025			Seminar Hasil (ACC)
Tanggal 23-04-2025			Sisi Meja Hijau (ACC)
Tanggal 23-04-2025			Sisi Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 24 April 2025
Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom.
NIDN : 0101068701

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : DENNI MAULANA
NIM : 20220153
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi/TA : ANALISIS MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY DALAM MENENTUKAN
PEGAWAI HONORER TERBAIK
Dosen Pembimbing : 1. IQBAL KAMIL SIREGAR, M. Kom
2. INDRA RAMADONA HARAHAP, M.A
Lembar Konsultasi : Pembimbing 2
Tanggal Pertemuan
Pertama* : 6 Maret 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
06-03-2024	Revisi Bab I tentang margin teks, spasi judul ke sub judul, spasi akhir alinea ke sub judul berikutnya, dan teks isi.		BAB I (Revisi)
07-03-2024	Revisi lanjutan Bab I tentang penggunaan tanda baca, aturan pengetikan istilah asing ataupun latin, penomoran halaman, konsistensi tata tulis sesuai pedoman.		BAB I (Revisi)
13-03-2024	Acc Bab I. Lanjut revisi Bab II sesuai arahan dan bimbingan.		BAB I (ACC)
21-03-2024	Revisi lanjutan Bab II.		BAB II (Revisi)
26-03-2024	Acc Bab II. Lanjut revisi untuk Bab III.		BAB II (ACC)
27-03-2024	Revisi Bab III sesuai arahan dan bimbingan.		BAB III (Revisi)
28-03-2024	Acc Bab III.		BAB III (ACC)
04-04-2024	Acc Seminar Proposal.		Seminar Proposal (ACC)
04-12-2024	Revisi Bab IV sesuai arahan dan bimbingan.		BAB IV (Revisi)
05-12-2024	Revisi lanjutan.		BAB IV (Revisi)
11-12-2024	Acc Bab IV, lanjut Bab berikutnya.		BAB IV (ACC)
12-12-2024	Revisi Bab V sesuai arahan dan bimbingan.		BAB V (Revisi)
18-12-2024	Revisi lanjutan.		BAB V (Revisi)
19-12-2024	Acc Bab V, lanjut Bab VI.		BAB V (ACC)
02-01-2025	Revisi Bab VI.		BAB VI (Revisi)
08-01-2025	Acc Bab VI.		BAB VI (ACC)
09-01-2025	Acc Pengujian Alat/Aplikasi.		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
16-01-2025	Acc untuk Seminar Hasil.		Seminar Hasil (ACC)
24-04-2025	Acc Sidang		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 24 April 2025

Ka. Prodi Sistem Informasi



Nurwati, M.Kom.
NIDN: 0101068701

CURRICULUM VITAE

1. Biodata Pribadi

1. Nama : Denni Maulana
2. TTL : Sei Silau Timur, 13 Juni 2002
3. Kebangsaan : Indonesia
4. Jenis Kelamin : Pria
5. Status : Belum Menikah
6. Alamat : Sei Silau Timur Dsn 2B, Kec Buntu Pane,
Kabupaten Asahan, Sumatra Utara
7. Kewarganegaraan : Indonesia
8. Tinggi /Berat Badan : 161 Cm/ 78kg
9. Agama : Islam
10. Nomor Handphone : 0822-4948-3811
11. Email : dennim68@gmail.com



2. Riwayat pendidikan

1. SDN 013841 Sei Silau Timur (2008 – 2014)
2. SMP Negeri 1 Setia Janji (2014 - 2017)
3. SMK Negeri 1 Setia Janji (2017 -2020)
4. Universitas Royal Kisaran (2020-2025)

UNIVERSITAS
ROYAL