



**Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode
MFEP**

TUGAS AKHIR JURNAL

Oleh :

Meriani Hia

144212033

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2025

HALAMAN PERSETUJUAN ARTIKEL

Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode MFEP

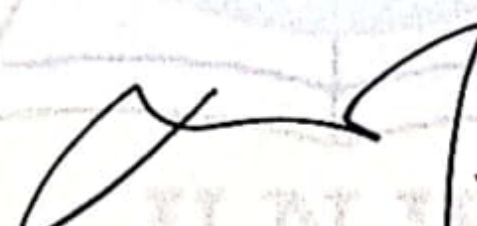
Disusun oleh:

Meriani Hia

(144212033)

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan

Pembimbing Skripsi



Abdul Rohman, S.Pd., M.Kom

NIDN. 0615068201

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul :

**Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode
MFEP**

Disusun oleh:

Meriani Hia

(144212033)

Telah dipertahankan didepan tim Penguji Skripsi Program Studi Teknik
Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo pada :

Hari : Senin

Tanggal : 11 Agustus 2025

Ketua Penguji



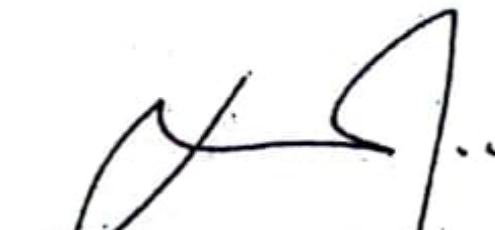
Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001

Penguji 1



Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom
NIDN. 0614077901

Penguji 2



Abdul Roman, S.Pd., M.Kom
NIDN. 0615068201

Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan



Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom
NIDN. 0614077901

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Meriani Hia
NIM : 144212033
Mahasiswa : Program Studi S1 Teknik Informatika
Fakultas Komputer dan Pendidikan
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "***Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode MFEP***" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Agustus 2025



Meriani Hia
NIM. 144212033

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Meriani Hia
NIM : 144212033
Mahasiswa : Program Studi SI Teknik Informatika
Fakultas Komputer dan Pendidikan
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul "*Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode MFEP*" untuk kepentingan akademik.

Ungaran, Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Meriani Hia
NIM. 144212033

ABSTRAK

Proses penerimaan karyawan merupakan tahapan krusial dalam menentukan kualitas sumber daya manusia dalam suatu perusahaan. Pengambilan keputusan yang hanya mengandalkan intuisi atau penilaian subjektif sering kali menimbulkan ketidaktepatan dalam memilih kandidat terbaik. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan menggunakan metode Multi Factor Evaluation Process (MFEP) guna memberikan hasil penilaian yang objektif dan terukur.

Metode MFEP dipilih karena kemampuannya dalam mengevaluasi alternatif berdasarkan sejumlah kriteria yang telah ditentukan. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini meliputi pendidikan, pengalaman kerja, keterampilan teknis, kemampuan komunikasi, dan hasil wawancara. Setiap kriteria diberi bobot berdasarkan tingkat kepentingannya, kemudian dilakukan proses normalisasi dan perhitungan nilai total setiap calon karyawan. Hasil implementasi sistem menunjukkan bahwa metode MFEP mampu membantu pengambil keputusan dalam menilai dan menentukan kandidat yang paling sesuai secara efisien dan sistematis. Sistem ini juga meminimalisir subjektivitas dalam proses seleksi serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam penilaian karyawan baru. Dengan demikian, penerapan metode MFEP dalam sistem pendukung keputusan dapat menjadi solusi efektif dalam meningkatkan kualitas rekrutmen di perusahaan.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Penerimaan Karyawan, Metode MFEP, Evaluasi Kriteria, Rekrutment.

Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas petunjuk, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi berjudul “ Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode MFEP” tanpa ada halangan apapun sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dengan ini saya menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa juga saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Iwan Setiawan Wibisono S.T., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Bapak Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo.
4. Bapak Abdul Rohman,SPd.,M.Kom.selaku dosen pembimbing skripsi dan Bapak Agung Wibowo,S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik, yang dengan penuh keikhlasan telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Terima kasih yang mendalam saya sampaikan kepada kedua orang tua tercinta atas segala doa, dukungan berupa motivasi, finansial, dan kasih sayang yang

tiada henti menjadi penyemangat selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.

6. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam berbagai bentuk sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. *Last but not least, My Self*, terima kasih kepada diriku sendiri. Penulis belajar banyak hal dari proses penyusunan skripsi ini, bukan hanya tentang akademik, tetapi juga tentang kesabaran, konsistensi, dan bagaimana berdamai dengan diri sendiri

Kami menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangan pemikiran yang berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang informatika.

Daftar Isi

Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode MFEP	i
HALAMAN PERSETUJUAN ARTIKEL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
1.5.1 BAB I PENDAHULUAN	5
1.5.2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
1.5.3 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	6
1.5.4 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
1.5.5 BAB V PENUTUP	9
1.5.6 DAFTAR PUSTAKA	9
1.5.7 LAMPIRAN	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	10

2.2	Pemodelan sistem	10
2.3	Web Pengembangan Sistem	10
2.4	Penelitian Terkait	10
2.5	Kerangka Pemikiran	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		12
3.1	Metode Penelitian	12
3.2	Model Pengembangan Sistem	13
3.3	Algoritma sistem	13
3.4	Menentukan kriteria posisi karyawan	13
3.5	Perancangan dan Implementasi Sistem	15
3.6	Evaluasi	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		17
4.1	Hasil Pengujian Sistem	17
4.2	Hasil Perancangan sistem	19
4.3	Pembahasan	21
BAB V PENUTUP		24
5.1	KESIMPULAN	24
5.2	UCAPAN TERIMA KASIH	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN		28
LETTER OF ACCEPTANCE		39
SURAT KETERANGAN CEK PLAGIARISME		40
BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI		41
SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM ALAT DAN BAHAN LABKOM		42
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		43

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama : Meriani Hia
Tempat, tanggal lahir : Sisobazawa, 22 September 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Desa Gunung Baru, Kec.Moro' o, Kabupaten Nias Barat
Email : merianimerianihia@gmail.com
No. Hp : 081262357647

Data Orang Tua

Nama Ayah : Tafuli Hia
Nama Ibu : Sania Gulo
Pekerjaan : Petani
Alamat : Desa Gunung Baru, Kec.Moro' o, Kabupaten Nias Barat

Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 071095 Fukangambo : 2009 - 2014
2. SMP Negeri 4 Moro' o : 2015- 2017
3. SMK Negeri 2 Mandrehe : 2018- 2020
4. Universitas Ngudi Waluyo : 2022 - 2025

