

**IMPLEMENTASI METODE PROFILE MATCHING SEBAGAI
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL
(Studi Kasus : Putra Putri Unipma)**

SKRIPSI



Oleh :

BRILLIAN JALU FATWA

NIM. 200510117

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2025

**IMPLEMENTASI METODE PROFILE MATCHING SEBAGAI
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL
(Studi Kasus : Putra Putri Unipma)**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1
Teknik Informatika

Oleh :

BRILLIAN JALU FATWA

NIM. 2005101117

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

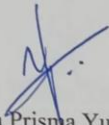
2025

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Brillian Jalu Fatwa telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 15 Januari 2025
Pembimbing I,



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0722089002

Madiun, 15 Januari 2025
Pembimbing II,



Juwari, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0706028804

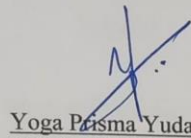
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Skripsi oleh Brillian Jalu Fatwa telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Rabu, 15 Januari 2025

Tim Penguji

Penguji I



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0722089002

Penguji II



Juwari, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0706028804

Penguji III



Alim Citra Aria Bima, S.Pd., M.Kom.
NIDN. 0725129002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik



Nasrul Rohlah Hidayati, S.T., M.Pd
NIDN. 0706108202

Mengetahui,
Kaprodik Teknik Informatika



Latuha Sofyana STT, S.Kom., M.MT.
NIDN. 0714029102

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

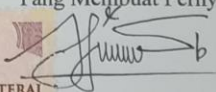
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa	: Brillian Jalu Fatwa
NIM	: 2005101117
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Implementasi Metode Profile Matching Sebagai Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus : Putra Putri Unipma)” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 15 Januari 2025

Yang Membuat Pernyataan,


Brillian Jalu Fatwa



SKRIPSI INI KU PERSEMBAHKAN

KEPADA :

Allah Subhannahu wata'ala dan Rasulullahu'alaihi wasallam.

Kedua orang tuaku, Keluargaku, dan Sahabatku

Almamaterku Universitas PGRI Madiun

MOTTO :

“strive for progress, not perfection”

-brilliant Jalu-

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Implementasi Metode Profile Matching Sebagai Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus : Putra Putri Unipma)”.

Penulisan skripsi ini untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun. Penulisan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan, bimbingan, serta kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi, yaitu :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
3. Ibu Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun.
4. Ibu Latjuba Sofyana STT, S. Kom., M.M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun.
5. Bapak Yoga Prisma Yudha S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan dukungan.
6. Bapak Juwari, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan motivasi kepada penulis.
7. Kedua orang tua yang senantiasa selalu menemani, memberikan doa, dan meridhoi setiap langkah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
8. Keluarga dan sahabat yang telah memberikan doa serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
9. Paramore band rock dengan aliran pop punk emo favorit penulis. Terima kasih atas lagu-lagu yang menginspirasi, menyemangati serta menemani seperti penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulisan berharap semoga skripsi ini dapat diterima sebagai sumbangan pikiran penulis yang mendatangkan manfaat baik bagi penulis maupun pembacanya. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembacanya. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, Lembaga Pendidikan, dan masyarakat luas.

Madiun, 15 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
KATA PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan Masalah	4
C. Perumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Kegunaan Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Kajian Teoritis.....	8
B. Kajian Empiris.....	25
C. Kerangka Berpikir	26
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Tepat dan Waktu Penelitian	29
B. Metode Pengembangan Sistem.....	30
C. Rancangan Penelitian	32
D. Teknik Pengembangan Sistem	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Analisis Sistem.....	40
B. Perancangan Sistem.....	45
C. Implementasi Sistem	85
D. Pengujian Sistem	91
BAB V PENUTUP	95
A. Kesimpulan	95
B. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Nilai Pembobotan	10
Tabel 3.1. Waktu Penelitian.....	29
Tabel 4.1. Tabel User.....	60
Tabel 4.2. Tabel Bobot.....	60
Tabel 4.3. Tabel Peserta.....	60
Tabel 4.4. Tabel Sample	61
Tabel 4.5. Tabel Aspek	61
Tabel 4.6. Tabel Kriteria.....	61
Tabel 4.7. Tabel Kriteria Nilai	62
Tabel 4.8. Tabel Data Kriteria	63
Tabel 4.9. Tabel Kriteria Kecerdasan	65
Tabel 4.10. Tabel Kriteria Kepribadian	66
Tabel 4.11. Kriteria Public Speaking.....	67
Tabel 4.12. Kriteria Kepercayaan Diri.....	68
Tabel 4.13. Kriteria Penampilan	69
Tabel 4.14. CF dan SF	69
Tabel 4.15. Selisih atau Gap	70
Tabel 4.16. Pemetaan Kecerdasan	71
Tabel 4.17. Pemetaan Kepribadian	72
Tabel 4.18. Pemetaan Public Speaking.....	73
Tabel 4.19. Pemetaan Kepercayaan Diri.....	74
Tabel 4.20. Pemetaan Penampilan	75
Tabel 4.21. Perhitungan CF dan SF	76
Tabel 4.22. Perhitungan Nilai Total.....	77
Tabel 4.23. Perangkingan Menyeluruh.....	78
Tabel 4.24. Perangkingan PA dan PI.....	79
Tabel 4.25. Pertanyaan Kuesioner	91
Tabel 4.26. Hasil Jawaban Responden	92
Tabel 4.27. Hasil Penilaian Skor SUS	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan RAD	18
Gambar 2.2 Use Case Model	18
Gambar 2.3. Simbol Use Case Diagram	19
Gambar 2.4. Simbol Activity Diagram	20
Gambar 2.5. Simbol Sequence Diagram.....	21
Gambar 2.6. Simbol Class Diagram	22
Gambar 2.7. Simbol Flowchart.....	23
Gambar 2.8. Kerangka Berpikir.....	28
Gambar 3.1. Alur RAD	30
Gambar 3.2. Flowchart Rancangan Penelitian.....	33
Gambar 4.1. Flowchart Sistem Lama	42
Gambar 4.2. Flowchart Sistem Baru.....	43
Gambar 4.3. Use Case Diagram.....	45
Gambar 4.4. Sequence Login Admin.....	46
Gambar 4.5. Sequence Admin Data Kriteria	47
Gambar 4.6. Sequence Admin Data Alternatif	48
Gambar 4.7. Sequence Admin Penilaian Alternatif.....	48
Gambar 4.8. Sequence Admin Perhitungan Hasil Akhir	49
Gambar 4.9. Sequence Login Evaluator	50
Gambar 4.10. Sequence Evaluator Perhitungan Hasil Akhir.....	51
Gambar 4.11. Activity Login Admin.....	52
Gambar 4.12. Activity Admin Data Kriteria	53
Gambar 4.13. Activity Admin Data Alternatif	54
Gambar 4.14. Activity Admin Penilaian Alternatif	55
Gambar 4.15. Activity Admin Perhitungan Hasil Akhir	56
Gambar 4.16. Activity Admin Hasil Akhir.....	56
Gambar 4.17. Activity Login Evaluator	57
Gambar 4.18. Activity Evaluator Perhitungan.....	58
Gambar 4.19. Activity Evaluator Hasil Akhir	58
Gambar 4.20. Class Diagram	59

Gambar 4.21. Flowchart Metode Profile Matching	63
Gambar 4.22. Form Login Admin	79
Gambar 4.23. Dashboard Admin	80
Gambar 4.24. Data Alternatif.....	80
Gambar 4.25. Data Kriteria.....	81
Gambar 4.26. Data Aspek.....	81
Gambar 4.27. Klasifikasi Admin	82
Gambar 4.28. Hasil Perhitungan Admin.....	82
Gambar 4.29. Login Evaluator.....	83
Gambar 4.30. Dashboard Evaluator	83
Gambar 4.31. Klasifikasi Evaluator	84
Gambar 4.32. Hasil Akhir Evaluator	84
Gambar 4.33. Implementasi Login Admin	85
Gambar 4.34. Implementasi Dashboard Admin	85
Gambar 4.35. Implementasi Data Alternatif.....	86
Gambar 4.36. Implementasi Data Evaluator.....	86
Gambar 4.37. Implementasi Data Aspek	87
Gambar 4.38. Implementasi Data Kriteria.....	87
Gambar 4.39. Implementasi Klasifikasi Nilai Admin	88
Gambar 4.40. Implementasi Hasil Akhir Admin	88
Gambar 4.41. Implementasi Login Evaluator.....	89
Gambar 4.42. Implementasi Dashboard Evaluator	89
Gambar 4.43. Implementasi Klasifikasi Evaluator	90
Gambar 4.44. Implementasi Hasil Akhir Evaluator.....	90
Gambar 4.45. <i>Adjective rating scale</i> skor SUS	95
Gambar 4.46. Skala Penilaian Akhir SUS	95