

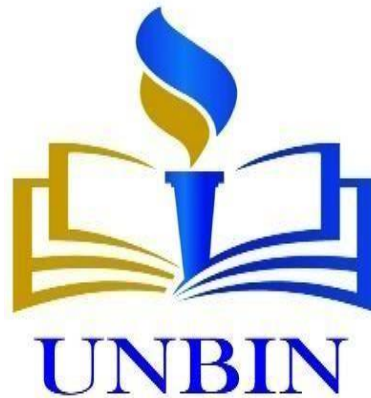
**PENERAPAN METODE *PROFILE MATCHING* UNTUK PENERIMAAN
PESERTA PELATIHAN KETENAGAKERJAAN
PADA PENYANDANG DISABILITAS FISIK**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian
Sarjana Komputer (S.Kom)

Oleh:
Syarief Hidayatullah
NPM: 11524030

**JENJANG STRATA 1 (S1)
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**



**FAKULTAS INFORMATIKA DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BINANIAGA INDONESIA
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Penerapan Metode *Profile Matching* Untuk Penerimaan Peserta
Pelatihan Ketenagakerjaan pada Penyandang Disabilitas Fisik

Oleh : Syarief Hidayatullah, NPM: 11524030

Karya tulis ini telah diperiksa dan disetujui sebagai karya tulis ilmiah penelitian.

Bogor,

Disetujui Oleh :

Pembimbing

Syafrial, S.Kom., M.M.

NIDN : 0405066703

Ketua Program Studi
Sistem Informasi

Leny Tritanto Ningrum, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0406108502

LEMBAR PENGESAHAN KARYA PENELITIAN DAN PENULISAN ILMIAH TUGAS AKHIR

Judul : Penerapan Metode *Profile Matching* Untuk Penerimaan Peserta
Pelatihan Ketenagakerjaan pada Penyandang Disabilitas Fisik

Peneliti/Penyusun : Syarif Hidayatullah, NPM : 11524030

Disetujui dan disahkan sebagai karya penelitian dan karya ilmiah tugas akhir

Bogor,

Disahkan Oleh:
Dekan Fakultas Informastika dan Komputer

Irmayansyah, M.Kom.

NIDN : 0415118004

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini adalah saya:

Nama Lengkap : Syarief Hidayatullah

NPM : 11524030

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Penerapan Metode Profile Matching Untuk Penerimaan Peserta
Pelatihan Ketenagakerjaan pada Penyandang Disabilitas Fisik

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian ini berdasarkan hasil pemikiran dan pemaparan sendiri, bukan merupakan penjiplakan dari hasil karya orang lain. Penelitian yang diambil dari sumber lain dikutip dengan cara penelitian referensi yang sesuai. Jika terdapat karya orang lain, peneliti akan mencantumkan sumber yang jelas. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka peneliti bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Bogor,

Yang membuat Pernyataan

Syarief Hidayatullah

NPM : 11524030

KATA PENGANTAR

Asslamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penyusun dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “**Penerapan Metode *Profile Matching* Untuk Penerimaan Peserta Pelatihan Ketenagakerjaan pada Penyandang Disabilitas Fisik**”.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menempuh ujian Strata 1 di Universitas Binaniaga Indonesia (UNBIN) program studi Sistem Informasi. Dalam penelitian ini pasti ada hambatan serta rintangan namun dengan bimbingan, nasihat serta saran dari semua pihak akhirnya penelitian ini dapat diselesaikan.

Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan ilmu Sistem Informasi serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bogor,

Syarief Hidayatullah

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur peneliti ucapkan kehadirat Allah SWT, atas segala berkah, rahmat, dan karunia-Nya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, kekuatan, kesabaran, dan kesempatan kepada peneliti sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini. Tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada:

1. Unit Pelaksana Teknis (UPT) Sentra Terpadu Inten Soeweno di Bogor atas pemberian kesempatan dan fasilitas untuk penelitian.
2. Bapak Syafril, S.Kom.,M.M. selaku Dosen Pembimbing atas peran dan kontribusinya di penyusunan laporan penelitian.
3. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Teman-teman serta sahabat seperjuangan khususnya Kelas D yang tak henti memberikan dukungan dan motivasi.
5. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Binaniaga Indonesia yang telah memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan bagi pengembangan di bidang sistem informasi.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan, ilmu, dan juga bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Bogor,

Syarief Hidayatullah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN KARYA PENELITIAN DAN PENULISAN ILMIAH TUGAS AKHIR	iii
TENTANG PENYUSUN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Permasalahan	5
1. Identifikasi Masalah.....	8
2. Rumusan Masalah	8
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	9
D. Spesifikasi Produk yang diharapkan.....	9
E. Signifikansi Penelitian.....	10
F. Asumsi dan Keterbatasan	10
1. Asumsi	10
2. Keterbatasan.....	10
G. Definisi istilah atau Definisi Operasional.....	11
BAB II KERANGKA TEORITIS.....	13
A. Landasan Teori.....	13
1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	13
2. Pengembangan Aplikasi System Development Life-Cycle (SDLC).....	13
3. Prototyping	14
4. Metode Profile Matching (PM).....	15
5. Pengertian Flowchart	20
6. UML (Unified Modeling Language).....	21
7. Database MySQL.....	28
B. Tinjauan Studi	30
C. Kerangka Pemikiran	38
D. Hipotesis Penelitian	39

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN	41
A.	Metode Penelitian dan Pengembangan	41
B.	Model/ Metode yang diusulkan.....	43
C.	Prosedur Pengembangan	44
D.	Uji Coba Produk	45
1.	Desain Uji Coba	46
2.	Subjek Uji Coba	46
3.	Jenis Data	46
4.	Instrumen Pengumpulan Data	47
5.	Teknik Analisis Data.....	52
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A.	Deskripsi Objek Penelitian	55
B.	Hasil Penelitian dan Pengembangan	55
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN		99

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jenis Layanan ATENSI	2
Tabel 1. 2 Data Peserta Calon Pelatihan Vokasional Tahun 2024	6
Tabel 2. 1 Contoh Penilaian	17
Tabel 2. 2 Contoh Pemetaan GAP	17
Tabel 2. 3 Bobot Nilai GAP	18
Tabel 2. 4 Pembobotan Nilai GAP	18
Tabel 2. 5 Hasil Perhitungan Core Factor & Secondary Factor	19
Tabel 2. 6 Hasil Perhitungan Nilai Total	19
Tabel 2. 7 Hasil Perangkingan	19
Tabel 2. 8 Bagan Alir (Flowchart)	20
Tabel 2. 9 Use Case Diagram	22
Tabel 2. 10 Class Diagram	23
Tabel 2. 11 Sequence Diagram	25
Tabel 2. 12 Simbol Component Diagram	27
Tabel 2. 13 Simbol Deployment Diagram	28
Tabel 2. 14 Tinjauan Studi	34
Tabel 3. 1 Instrumen Untuk Ahli	47
Tabel 3. 2 Skor Alternatif Jawaban	49
Tabel 3. 3 Instrumen untuk Pengguna	50
Tabel 3. 4 Kategori Item PSSUQ	51
Tabel 3. 5 Skala likert	52
Tabel 3. 6 Persentase Kelayakan untuk Instrumen Ahli	52
Tabel 3. 7 Persentase Kelayakan untuk Instrumen Pengguna	53
Tabel 3. 8 Penilaian Uji Hasil	54
Tabel 4. 1 Data Calon Peserta Pelatihan Ketenagakerjaan	58
Tabel 4. 2 Bobot Kriteria Jenis Disabilitas	61
Tabel 4. 3 Bobot Kriteria Ijazah	61
Tabel 4. 4 Bobot Kriteria Usia	61
Tabel 4. 5 Bobot Kriteria Status DTSEN	62
Tabel 4. 6 Bobot Kriteria Activity Daily Living (ADL)	62
Tabel 4. 7 Bobot Kriteria Kondisi Kesehatan	62
Tabel 4. 8 Pemetaan GAP Kompetensi	63
Tabel 4. 9 Pemetaan GAP Kompetensi	66
Tabel 4. 10 Pembobotan Nilai GAP	66
Tabel 4. 11 Perhitungan core dan secondary factor Aspek Administratif	68
Tabel 4. 12 Perhitungan core dan secondary factor Aspek Fungsional/ Kemandirian ...	70
Tabel 4. 13 Perhitungan Nilai Total Aspek Administratif	71
Tabel 4. 14 Perhitungan Nilai Total Aspek fungsional/ kemandirian	73
Tabel 4. 15 Hasil Perangkingan	74
Tabel 4. 16 Hasil Uji Kuesioner Untuk Tenaga Ahli	86
Tabel 4. 17 Hasil Uji Kuesioner untuk pengguna	88
Tabel 4. 18 Kategori Presentase Kelayakan	90
Tabel 4. 19 Uji Hasil Rank Spearman	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 GAP Jumlah Calon Peserta Pelatihan dan Kuota	3
Gambar 2. 1 Pola Melingkar dari Siklus Hidup	14
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran	38
Gambar 3. 1 Prosedur Pengembangan	41
Gambar 3. 2 Paradigma Prototype	43
Gambar 3. 3 Langkah - Langkah Metode Profile Matching	44
Gambar 3. 4 Prosedur Pengembangan	45
Gambar 4. 1 Alur Penerimaan Sebelum Menggunakan Metode Profile Matching	56
Gambar 4. 2 Alur Penerimaan Setelah Menggunakan Metode Profile Matching	57
Gambar 4. 3 Usecase Diagram	76
Gambar 4. 4 Class Diagram	76
Gambar 4. 5 Sequence Diagram Login	77
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Input Data Kriteria	77
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Data Alternatif	78
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Hasil Perhitungan Profile Matching	78
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Logout	79
Gambar 4. 10 Mockup Halaman Login	79
Gambar 4. 11 Mockup Dashboard	80
Gambar 4. 12 Mockup Tambah Data Alternatif	80
Gambar 4. 13 Mockup Tambah Aspek dan Faktor	80
Gambar 4. 14 Mockup Hasil Perhitungan (Skor Akhir)	81
Gambar 4. 15 Menu Login	81
Gambar 4. 16 Halaman Dashboard	82
Gambar 4. 17 Menu Data Alternatif	82
Gambar 4. 18 Form Tambah Data Alternatif	83
Gambar 4. 19 Menu Data Aspek & Faktor	83
Gambar 4. 20 Form Tambah Data Aspek	83
Gambar 4. 21 Form Tambah Data Faktor	84
Gambar 4. 22 Menu Nilai Profile	84
Gambar 4. 23 Menu Hasil Perhitungan	84
Gambar 4. 24 Pemetaan GAP	85
Gambar 4. 25 Pembobotan Nilai GAP & Perhitungan Faktor	85
Gambar 4. 26 Skor Akhir	85