

DAFTAR ISI

LEMBARAN PERSETUJUAN.....	II
LEMBAR PENGESAHAN.....	III
LEMBAR PERNYATAAN.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRAK.....	VII
ABSTRACT.....	VIX
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
BAB I PENDAHULUAN.....	XI
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Website.....	5
2.2 SPK (Sistem Pendukung Keputusan).....	6
2.3 SAW (Simple Additive Weighting).....	6
2.4 Mysql.....	8
2.5 PHP.....	9
2.6 XAMPP.....	9
2.7 Perancangan Sistem.....	9
2.8 Antarmuka Perancangan.....	9
2.9 Teori Rekrutmen.....	10
2.10 Penelitian Terkait.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Objek Penelitian.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Gambaran Perusahaan.....	16
4.2 Analisa Masalah.....	17

4.3 Analisa Sistem Lama.....	18
4.4 Analisa Sistem Baru	18
4.5 Pengujian Sistem Blackbox Testing.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51
RIWAYAT PENULIS.....	61



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	7
Tabel 2.2 Kriteria	10
Tabel 2.3 Bobot	10
Tabel 4.1 Pembobotan Pendidikan	20
Tabel 4.2 Pembobotan Penampilan Pribadi	20
Tabel 4.3 Pembobotan Prestasi	19
Tabel 4.4 Pembobotan Prestasi Lebih	20
Tabel 4.5 Pembobotan Kriteria	20
Tabel 4.6 Contoh Perhitungan	20
Tabel 4.7 Tabel Nilai Alternatif	20
Tabel 4.8 Tabel Matriks	22
Tabel 4.9 Skenario Use Case Mengelola Data Karyawan	22
Tabel 4.10 Skenario Mengelola Data Nilai	24
Tabel 4.11 Skenario Mengelola Data Kriteria	31
Tabel 4.12 Skenario Mengelola Data Kriteria (Lanjutan)	31
Tabel 4.13 Skenario Mengelola Data Alternatif	30
Tabel 4.14 Skenario Mengelola Data Rangkings	30
Tabel 4.15 Skenario Mengelola Data Laporan	31
Tabel 4.16 Tabel Black Box Testing SPK PT. Gerak Alam Belitih (Metode SAW Berbasis Web	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flowchart perhitungan Metode Simple Additive Weighting Nilai.....	7
Gambar 2.2 Gambar Diagram Alur Penelitian	13
Gambar 2.3 Metode Waterfall (Buani &Suryani, 2020).	15
Gambar 2.4 Logo PT.Gerak Alam Belitih.....	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT.Gerak Alam Belitih.....	13
Gambar 3.2 Bagan Alir (Flowchart).....	15
Gambar 4.1 Relasi Antar Tabel.....	16
Gambar 4.2 Use Case	28
Gambar 4.3 Class Diagram Sistem Pendukung Keputusan.....	25
Gambar 4.4 Activity Diagram Karyawan.....	36
Gambar 4.5 Activity Diagram Kriteria.....	27
Gambar 4.6 Activity Diagram Ranking.....	35
Gambar 4.7 Activity Diagram Laporan.....	39
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Login.....	40
Gambar 4.9 Rancangan Input Data Kriteria Karyawan.....	40
Gambar 4.10 Rancangan Input Data Sub Kriteria.....	41
Gambar 4.11 Rancangan Input Data Alternatif	41
Gambar 4.12 Rancangan Input Data Penilaian.....	42
Gambar 4.13 Rancangan Input Data Perhitungan.....	36
Gambar 4.14 Rancangan Input Data Hasil Akhir.....	43
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Laporan.....	38

LAMPIRAN

Berisi form bimbingan tugas akhir dan data-data pendukung,

1. From Bimbingan Sempro



UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
 Terakreditasi BAN-PT

Jl. H.S. Ronggowaluyo Telukjambe Timur Karawang 41361 Telp./Fax. (0267) 8403140
 Site: <http://fik.ubpkarawang.ac.id> email: fik@ubpkarawang.ac.id

F02/TA/2019

LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : NURDITA
 NIM : 21416257201004 Program Studi : Sistem Informasi
 Pembimbing I : Bayu Priyana, M.Kom.
 Pembimbing II : Fitria Nurpriani, S.Pd., M.Pd
 Judul Proposal : Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode SAW untuk kebutuhan REKRUTMEN Karyawan BARU Berbasis WEB.

No.	Tanggal Bimbingan	Target Bimbingan	Hasil Bimbingan dan Rencana Selanjutnya	Paraf Pembimbing
1	23/10-2024	Pembuatan FLOWCHART	Buat flowchart pada proses peralihan.	
2	21/11-2024	Pembuatan Diagram	BAB I buat isi.	
3	12/12-2024	Proses Subab II	BAB II	
4	17/12-2024	Proses Subab III	BAB III	
5	16/05-2025	Revisi bab IV	Revisi	
6		Selesai	Pekawancher Acc	
7				
8				
9				
10				

Catatan :
 Formulir ini diisi setiap bimbingan dan dilampirkan saat pendaftaran seminar proposal TA dengan minimal 8 kali bimbingan.

Rekomendasi Mengikuti Seminar Proposal Tugas Akhir	
 Pembimbing I.	 Pembimbing II.
Nama : Bayu Priyana, M.Kom Tanggal : 12- Juni-2025	Nama : Fitria Nurpriani, S.Pd., M.Pd Tanggal : 12- Juni 2025

2. From Bimbingan Tugas Akhir (TA)

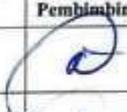
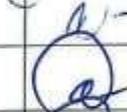
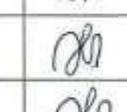
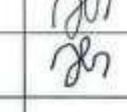
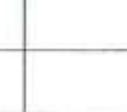
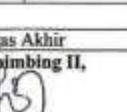
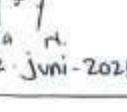


UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Terakreditasi BAN-PT
 Jl. H.S. Ronggowaluyo Telukjambe Timur Karawang 41361 Telp./Fax. (0267) 8403140
 Site: <http://fik.ubpkarawang.ac.id> email: fik@ubpkarawang.ac.id

F02/TA/2019

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : **NUR DITA**
 NIM : **21416257201004** Program Studi : **Sistem Informasi**
 Pembimbing I : **BAYU PRIYATNA M.KOM**
 Judul Proposal : **Sistem Penunjang Keputusan Menggunakan SAW Untuk
 Kebutuhan REKRUTMEN Karyawan Baru Berbasis WEB**

No.	Tanggal Bimbingan	Target Bimbingan	Hasil Bimbingan dan Rencana Selanjutnya	Paraf Pembimbing
1	21/11/2024	Proses Lanjut BAB II	BAB I	
2	12/12/2024	Proses Lanjut Bab III	BAB II	
3	17/12/2024	Proses Pembuatan WEB	BAB III	
4	12/06/2025	Proses Kodings & Lanjut Bab IV & V	Rekomendasi Acc	
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Catatan :

- Formulir ini lanjutan formulir bimbingan Proposal Tugas Akhir
- Formulir ini diisi setiap bimbingan dan dilampirkan saat pendaftaran Sidang Tugas Akhir dengan minimal 8 kali bimbingan.

Rekomendasi Mengikuti Sidang Tugas Akhir	
Pembimbing I,	Pembimbing II,
	
Nama : Bayu Priyatna Tanggal : 12 - JUNI - 2025	Nama : Fabia R. Tanggal : 12 - JUNI - 2025

3. From SKPI



UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
Terakreditasi BAN-PT

Jl. H.S. Ronggowaluyo Telukjambe Timur Karawang 41361 Telp./Fax. (0267) 8403140
 Site: <http://tik.ubpkarawang.ac.id> email: fik@ubpkarawang.ac.id

CEKLIST PERSYARATAN SKPI

F04/TA/2023

Nama Mahasiswa : NUR DITA
 NIM : 21416257201004

No	Unsur Persyaratan	Poin	Jumlah Syarat	Real	Hasil Poin
A. Sertifikasi Keahlian					
1	Memiliki kompetensi nasional (BNSP/internasional (sertifikat)	2	1		
2	Memiliki penguasaan bahasa asing dari lembaga resmi internasional (sertifikat) **	2	1	1	2
B. Prestasi dan Penghargaan					
3	Memiliki HKI dari Kemenkumham RI (sertifikat) *	2	1	1	2
4	Penghargaan/prestasi akademik/non akademik	2	1		
	Penghargaan/prestasi akademik/non akademik kabupaten/provinsi	1	1		
5	Menjadi panitia kegiatan kemahasiswaan (SK Rektor/Dekan)*	1	1	1	1
	Menjadi panitia kegiatan nasional/internasional (SK Panitia Nasional)	1	1		
6	Menjadi ketua organisasi mahasiswa (SK Rektor/Dekan)	2	1		
7	Menjadi pengurus organisasi mahasiswa (SK Rektor/Dekan)	1	1		
8	Mengikuti penelitian bersama dosen (lembar pengesahan/artikel)	1	1		
9	Mengikuti PKM kampus (lembar pengesahan)*	1	1		1
	Mengikuti PKM nasional (surat lulus)	2	1		
10	Mengikuti kegiatan pengabdian kepada masyarakat bersama dosen (lembar pengesahan/artikel)	1	1		1
11	Mengikuti kegiatan kecendekiawanan/sosial (lembar pengesahan)	1	1	1	1
12	Mengikuti kegiatan laboratorium (SK Dekan)	1	1		
C. Pelatihan/Seminar/Workshop					
12	Mengikuti kegiatan ilmiah sesuai bidang program studi (sertifikat)	2	6	6	2
13	Mengikuti PKKMB (sertifikat) *	1	1	1	1
14	Mengikuti LDKK (sertifikat) *	1	1		1
15	Mengikuti seminar wawasan kebangsaan/jatidiri bangsa	1	1	1	1
16	Mengikuti Inaugurasi Fakultas (sertifikat)	1	1	1	1
17	Mengikuti pelatihan/seminar keagamaan/softskill (sertifikat)	1	1	1	1
D. Kerja Praktik/Magang					
18	Mengikuti kerja praktek/magang di perusahaan/instansi (lembar pengesahan/sertifikat) **	1	1	1	1
19	Mengikuti program MBKM Dikti/BUMN (sertifikat) **	1	1		
Total Poin					
Keterangan :		Memenuhi minimal 12 poin :			16
		<input checked="" type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak			

Catatan :

- Tanda asteris (*) persyaratan wajib, (**) persyaratan wajib pilihan sesuai kriteria unsur persyaratan
- Persyaratan pemenuhan sidang tugas akhir sebesar 12 poin dengan menunjukkan bukti pendukung.

Mengetahui :
 Dosen Pembimbing Akademik,

(.....Fina Arcajiani M.Pd.....)

Karawang, ...13 Juni 2025
 Mahasiswa,

(.....NUR DITA.....)

4. From Pendaftaran Sidang

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
 Terakreditasi BAN-PT
 Jl. H.S. Ronggowaluyo Telukjambe Timur Karawang 41361 Telp./Fax. (0267) 8403140
 Site: <http://fik.ubpkarawang.ac.id> email: fik@ubpkarawang.ac.id

F07/TA/2024

FORMULIR PENDAFTARAN SIDANG TUGAS AKHIR

NIM : 21416257201004 Nomor HP : 088210347183
 Nama Mahasiswa : NUR DITA
 Program Studi : SISTEM INFORMASI
 Pembimbing I : Bayu Priyatna, M. Kom
 Pembimbing II : Fitria Nurapriani, M. Pd
 Judul Tugas Akhir : Sistem Penunjang Keputusan Menggunakan
 METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)
 UNTUK KEBUTUHAN REKRUTMEN Karyawan Baru berbasis WEB.

Lampiran persyaratan Pendaftaran Sidang TA sebagai berikut :

No.	Persyaratan	Valid (Paraf)
1	KST pengambilan matakuliah TA dari SIPT ditandatangani Dosen Pembimbing Akademik	
2	Transkrip Nilai seluruh semester dengan jumlah minimal 144 sks (termasuk TA) dan IPK minimal 2.76 dari SIPT	
3	Berstatus eligible Penomoran Ijasah Nasional (PIN) dari Ketua Program Studi	
4	Surat hasil uji similarity laporan TA maksimal 20% dari UPT Perpustakaan	
5	Melunasi biaya kuliah dan administrasi Tugas Akhir dari TU Fakultas	
6	Memenuhi 12 poin SKPI dari Dosen Pembimbing Akademik	<i>[Signature]</i>
7	Formulir Bimbingan TA yang telah mendapat rekomendasi dari Pembimbing	<i>[Signature]</i>
8	Salinan Lembar Pengesahan lulus seminar proposal Tugas Akhir yang telah ditandatangani	<i>[Signature]</i>
9	Formulir Persetujuan Publikasi bagi Tugas Akhir Non Skripsi yang telah mendapat persetujuan pembimbing dan reviewer	-

Catatan:

- Validasi persyaratan No. 1 s.d 5 dilakukan TU FIK
- Validasi persyaratan No. 6 s.d 9 dilakukan Koordinator TA program studi
- Formulir diserahkan kepada Koordinator TA setelah diisi lengkap dan mendapatkan persetujuan Ketua program studi

Disetujui: Karawang,

Ketua Program Studi, Mahasiswa,

(.....) *[Signature]*
 (.....)

Tanggal Diterima:	Tanggal Sidang TA:	Tandatangan Penerima:
-------------------	--------------------	-----------------------

5. Data-Data Mentahan Penelitian

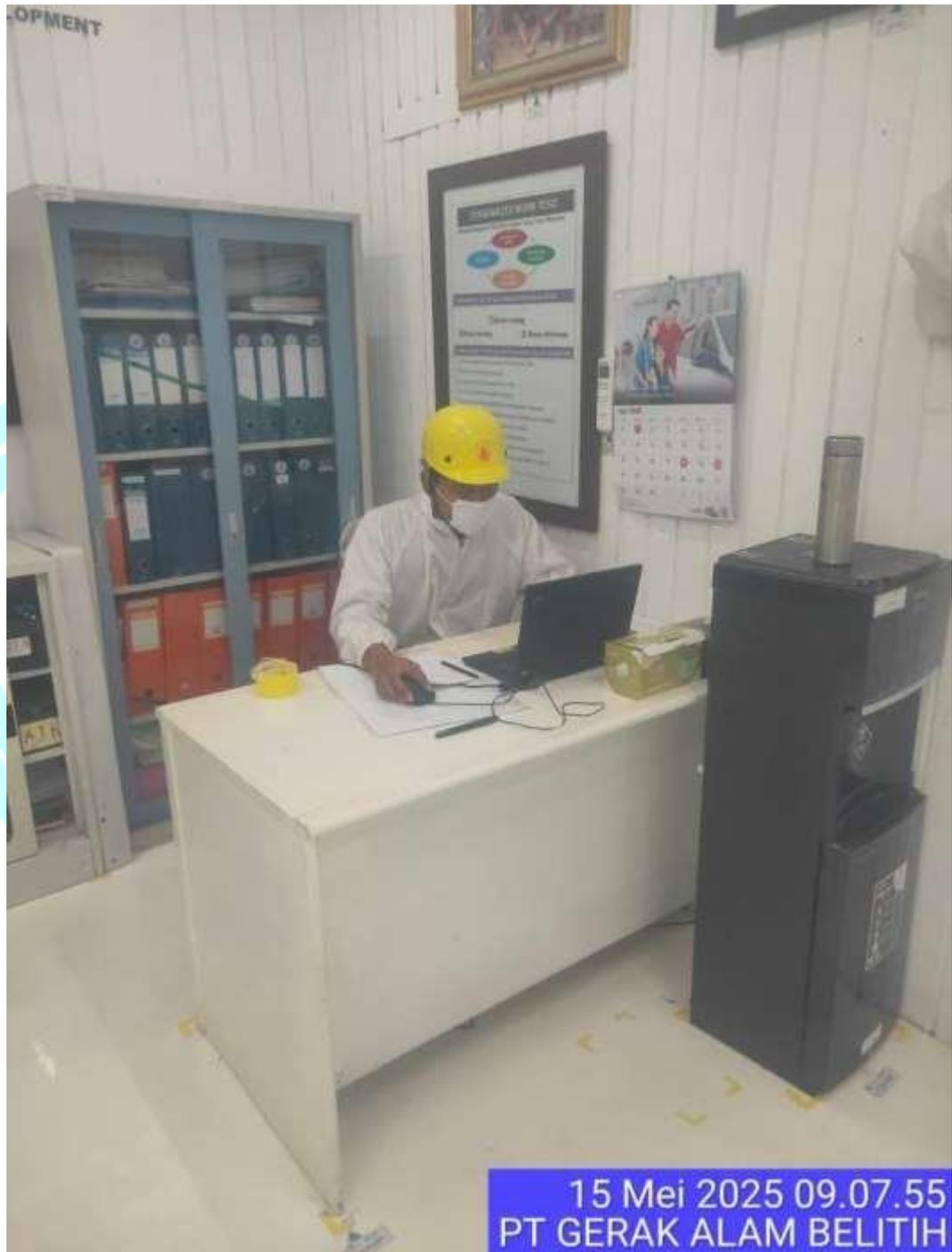


Foto Penelitian

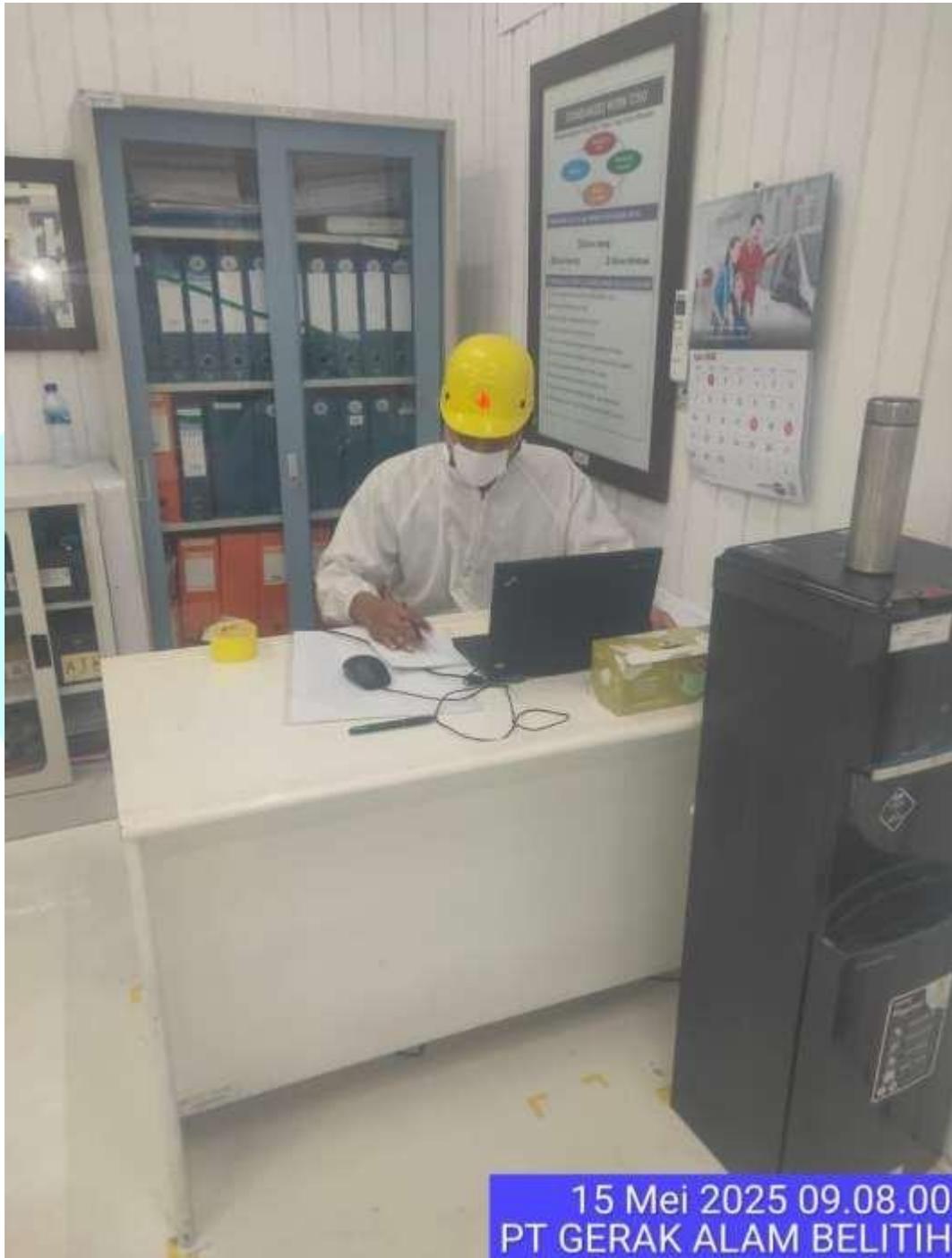


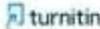
Foto Penelilian



Foto Penelitian



Hasil Turnitin

 Page 1 of 88 - Cover Page Submission ID: 80048113279402896

NURDITA FIK UBP

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) UNTUK KEBUTUHAN R...

 SISTEM INFORMASI

 FAKULTAS ILMU KOMPUTER

 Universitas Serang Perjuangan Karawang

Document Details

<p>Submission ID trn-oid-13279402896</p> <p>Submission Date Jun 18, 2025, 2:59 PM GMT+7</p> <p>Download Date Jul 16, 2025, 2:30 PM GMT+7</p> <p>File Name SI_218_21436257201004_NURDITA_2_bab_1_5.docx</p> <p>File Size 1.7 MB</p>	<p>79 Pages</p> <p>10,431 Words</p> <p>67,590 Characters</p>
---	---

 Page 1 of 88 - Cover Page Submission ID: 80048113279402896



Hasil Turnitin

The screenshot displays a Turnitin report interface. At the top left is the Turnitin logo and the text "Page 2 of 10 - Integrity Overview". At the top right is the submission ID "10100110279402596". The main heading is "23% Overall Similarity", with a subtext: "The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database." Below this is a section "Filtered from the Report" listing "Bibliography" and "Quoted Text". The "Top Sources" section shows: "21% Internet sources", "11% Publications", and "13% Submitted works (Student Papers)". The "Integrity Flags" section shows "1 Integrity Flag for Review" under the category "Hidden Text", with a note: "66 suspect characters on 1 page. Text is altered to blend into the white background of the document." A light blue callout box explains that the system flags inconsistencies and that a flag is not necessarily a problem but requires review. The footer repeats the Turnitin logo, page information, and submission ID.

turnitin Page 2 of 10 - Integrity Overview Submission ID: 10100110279402596

23% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Top Sources

- 21% Internet sources
- 11% Publications
- 13% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

- Hidden Text**
66 suspect characters on 1 page
Text is altered to blend into the white background of the document.

Our system's algorithms look closely at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

turnitin Page 2 of 10 - Integrity Overview Submission ID: 10100110279402596