

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyyah, R., Fauzi, A., Indriyanah, A., Safitri, A., Nabila, E. P., Maidani, M., & Nurul, S. (n.d.). *Pengaruh Keamanan Informasi dan Perkembangan Teknologi di Era Revolusi 4.0 Terhadap Kinerja Perusahaan (Literature Review Manajemen Kinerja)*. 2(1), 2829–4599. <https://doi.org/10.38035/jim.v2i1>
- Aulia Mufidha, T., Dian Oktaviani, F., Pulo Kelen, R., Lestari, Y., & Kurniawati, W. (n.d.). Penerapan Besaran dan Satuan Dalam Kehidupan. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(12), 2024. <https://doi.org/10.5281/zenodo>
- Aulia Mufidha, T., Dian Oktaviani, F., Pulo Kelen, R., Lestari, Y., & Kurniawati, W. (n.d.). Penerapan Besaran dan Satuan Dalam Kehidupan. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(12), 2024. <https://doi.org/10.5281/zenodo>
- BAB_III. (n.d.).
- Chandra, S. L., & Sunarni, T. (n.d.). *Aplikasi Model Persediaan Probabilistik Q dengan Pertimbangan Lost Sales pada Apotek X*.
- Danusaputra, D. I. (n.d.). *ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN HARDWARE LAPTOP MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA CV. FIRST DIGITAL COMPUTER DI MALANG*.
- Darudiato, S., & Widjaja, Y. (n.d.). Sistem Informasi Perencanaan Persediaan Obat Dengan Metode Periodic Review Medicine Inventory Planning Information System Using Periodic Review Method. *Cogito Smart Journal* |, 8(1).
- DIII_2015985_BAB II. (n.d.).
- EM203092. (n.d.).
- ISO 9001-2008. (n.d.).
- ISO 55001 Asset management Management systems: Requirements First edition. (2014). www.iso.org
- Khatib Sulaiman, J., Nurrido, D., & Artikel Abstrak, I. (n.d.). Sistem Rekomendasi Produk dengan Metode ABC-Cycle Counting untuk Pelayanan dan Pengelolaan Inventory Toko. *Indonesian Journal of Computer Science Attribution*, 12(6), 2023–4364.
- KKM_1962206_AKUNTANSI KS2 2019_ZAHROTUL FIRDAUS. (n.d.).

Nurmatama, M. R., & Haryati, T. (2024). Optimalisasi Prosedur Stock Opname Dalam Audit Persediaan pada KAP XYZ. *Sustainable Business Accounting and Management Review*, 6(3), 1–14. <https://doi.org/10.61656/sbamr.v6i3.230>

PEDOMAN PEMBUATAN STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP). (n.d.).

Penggunaan_alat_ukur_dan_instrumen_ukur. (n.d.).

Radhila, A. (n.d.). *IMPLEMENTASI WAREHOUSE MANAGEMENT MENGGUNAKAN METODE PDCA STUDI KASUS DI CV. INNOTECH SOLUTION-MALANG*.

Rainer, R. K., & Prince, J. B. (n.d.). *Introduction to Information Systems Supporting and Transforming Business Fifth Canadian Edition*.

Rafi Wardana, M., Sukmono, Y., Sambaliung No, J., & Gunung Kelua, K. (n.d.). *PERANCANGAN CYCLE INVENTORY POLICY MENGGUNAKAN METODE CYCLE COUNTING PADA GUDANG PT. BADAQ NGL*.

Rif'atul Musyarofah¹, S., & Bisma², R. (n.d.). *Pembuatan Standard Operating Procedure (SOP) Keamanan Informasi Berdasarkan Framework ISO/IEC 27001:2013 dan ISO/IEC 27002:2013 pada Dinas Komunikasi dan Informatika Pemerintah Kota Madiun*.

Septihani, N., Ningrum, H. P., Fauzi, M., & Log, M. (n.d.). *Scientifica Analisis Pengendalian Inventori dengan Pendekatan Sistem Persediaan Probabilistik Model P dan Q (Studi Kasus di PT KURNIA NUGRAHA WIJAYA)*.

Setyaningsih, E. R., & Edy, M. S. (2022). YOLOv4 dan Mask R-CNN Untuk Deteksi Kerusakan Pada Karung Komoditi. *Teknika*, 11(1), 45–52. <https://doi.org/10.34148/teknika.v11i1.419>

Sistem manajemen lingkungan-Persyaratan dengan panduan penggunaan Environmental management systems-Requirements with guidance for use. (2015). www.bsn.go.id

Sm, C., Haryati, R. A., & Nelfianti, F. (n.d.). *EFEKTIFITAS PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG DENGAN SISTEM SAFETY STOCK PADA PT X DI JAKARTA*.

snsu_pk.p-02_2020. (n.d.).

snsu_pk.p-04_2020. (n.d.).

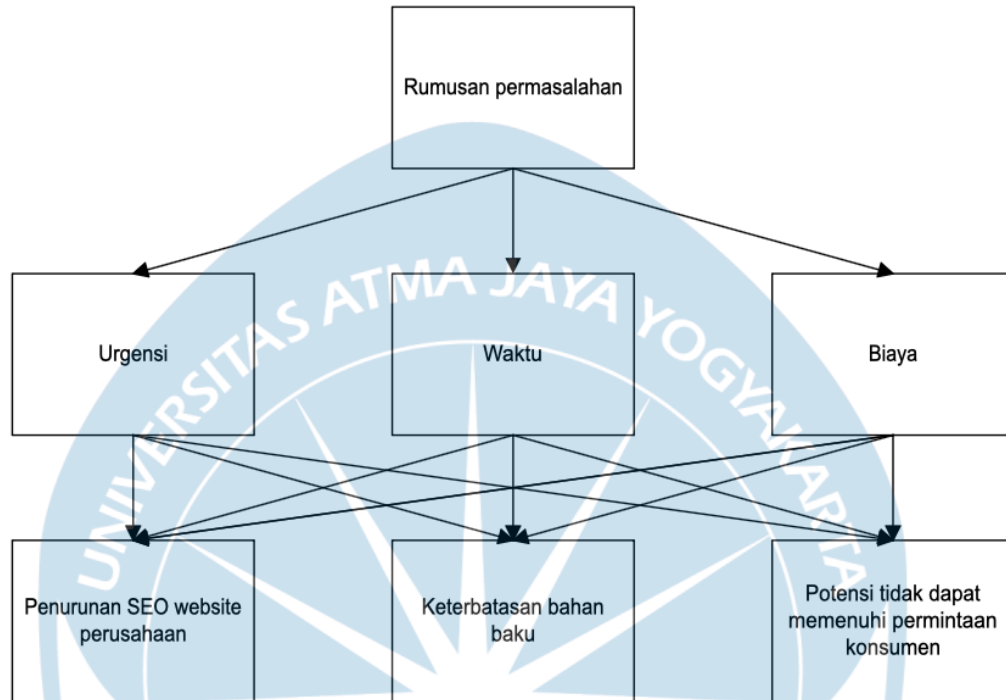
Sulistiyowarni, I., Sundari, S., & Halim, D. S. (n.d.). *THE POTENTIAL OF BANANA TRADING COMMODITY TO FULFILL MARKET DEMAND AND SUPPORT FOOD SECURITY IN DEFENSE ECONOMIC PERSPECTIVE (STUDY IN BOGOR REGENCY)*.

Syafrizal, M. (2007). ISO 17799: Standar Sistem Manajemen Keamanan Informasi. In *Seminar Nasional Teknologi*.

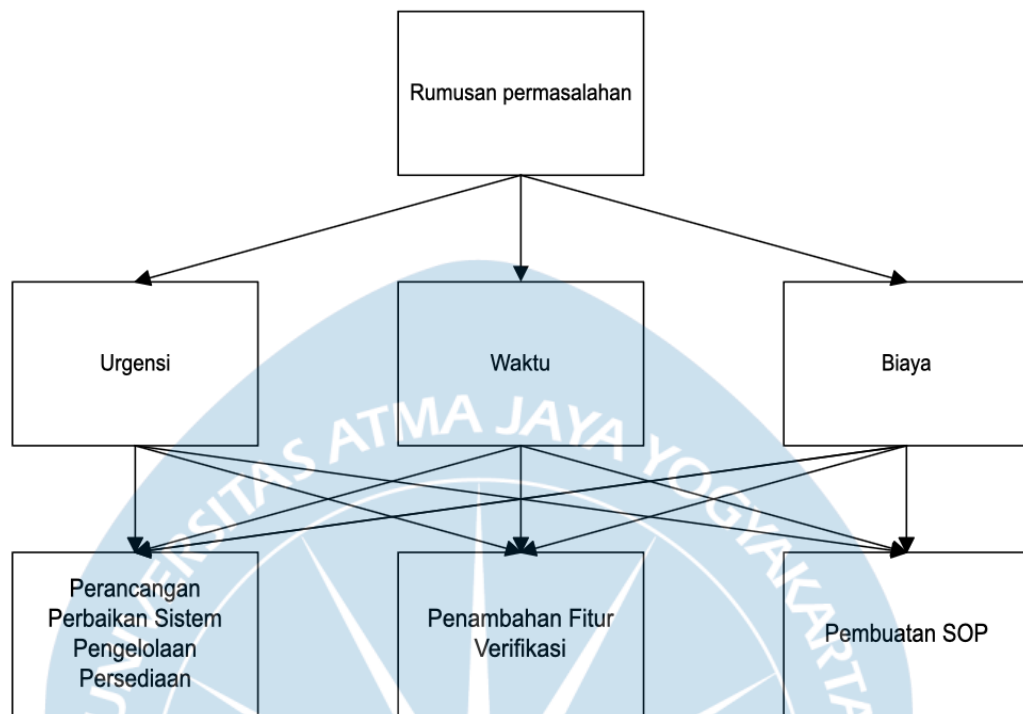


LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hirarki AHP Pemilihan Permasalahan



Lampiran 2 : Hirarki AHP Pemilihan Alternatif Solusi



**Lampiran 3 : Perhitungan Consistency Indeks dan Consistency Ratio AHP
Pemilihan Permasalahan**

Skor terbobot factor urgensi				
0,138	0,451	0,411	1,000	7,251
0,138	0,451	0,822	1,411	3,126
0,138	0,226	0,411	0,774	1,885
lamda max				4,08738935

$n = 3$ RI 0,58
 CI 0,544
 CR 1,046
 $1,046 < 0,1$
 Konsisten

Skor terbobot factor biaya				
0,679	0,241	0,079	1,000	1,472
0,679	0,241	0,079	1,000	4,142
0,679	0,241	0,079	1,000	12,629
lamda max				6,081

$n = 3$ RI 0,58
 CI 1,541
 CR 2,963
 $2,963 < 0,1$
 Konsisten

Skor terbobot				
0,548	0,632	0,482	1,662	3,030
0,183	0,211	0,241	0,634	3,012
0,274	0,211	0,241	0,726	3,013

lamda max 3,018

n = 3 RI 0,58
 CI 0,009
 CR 0,018

0,018 < 0,1
 Konsisten

Skor terbobot				
0,360	0,512	0,256	1,128	3,131
0,090	0,128	0,171	0,389	3,038
0,720	0,384	0,512	1,616	3,157

lamda max 3,109

n = 3 RI 0,58
 CI 0,054
 CR 0,094

0,094 < 0,1
 Konsisten

Lampiran 4 : Perhitungan Consistency Indeks dan Consistency Ratio AHP
Pemilihan Alternatif Solusi

Skor terbobot				
0,539	0,595	0,491	1,625	3,015
0,269	0,297	0,328	0,894	3,008
0,180	0,149	0,164	0,492	3,004
lamda max				3,009

$n = 3$ RI 0,58
 CI 0,005
 CR 0,009
 0,009 < 0,1
 Konsisten

Skor terbobot				
0,328	0,411	0,261	1,000	3,051
0,328	0,411	0,522	1,261	3,068
0,328	0,206	0,261	0,794	3,043
lamda max				3,05365607

$n = 3$ RI 0,58
 CI 0,027
 CR 0,052
 0,052 < 0,1
 Konsisten

Skor terbobot				
0,387	0,443	0,340	1,170	3,020
0,387	0,443	0,510	1,340	3,025
0,194	0,148	0,170	0,511	3,009

lamda max 3,018

n = 3 RI 0,58

CI 0,009

CR 0,018

0,018 < 0,1
Konsisten

Skor terbobot				
0,333	0,333	0,333	1,000	3,000
0,333	0,333	0,333	1,000	3,000
0,333	0,333	0,333	1,000	3,000

lamda max 3,000

n = 3 RI 0,58

CI 0,000

CR 0,000

0,000 < 0,1
Konsisten

Lampiran 5 : Logbook PPTA

Sistem Bimbingan UAJY

bimbingan.ujy.ac.id/mahasiswa/bimbingan/ppta

Gabriela Hana ...
mahasiswa
Teknik Industri

Kerja Praktik
TA
Magang
Kewirausahaan
Proyek Kemanusiaan
Kampus Mengajar
KKN Tematik
Pertukaran Pelajar
Studi Independen
Penelitian
PPTA
Bimbingan
Transkrip
Surat
Asisten Dosen
Logout

Bimbingan

Search ...

2024/2025 - Ganjil

Pembimbing PPTA: Prof. Dr. Eng. Ir. Ririn Djar Astandi, S.T

Tambah Bimbingan

No	Tanggal Bimbingan	Status Pesan	Tipe Bimbingan	Status Bimbingan	Action
1	Kamis, 19 Des 2024 10:44	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
2	Kamis, 19 Des 2024 10:43	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
3	Senin, 25 Nov 2024 12:25	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
4	Senin, 25 Nov 2024 12:24	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
5	Senin, 25 Nov 2024 12:23	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
6	Senin, 25 Nov 2024 12:23	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
7	Senin, 25 Nov 2024 12:21	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
8	Senin, 25 Nov 2024 12:21	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮

Data per halaman: 10

1 - 8 dari 8

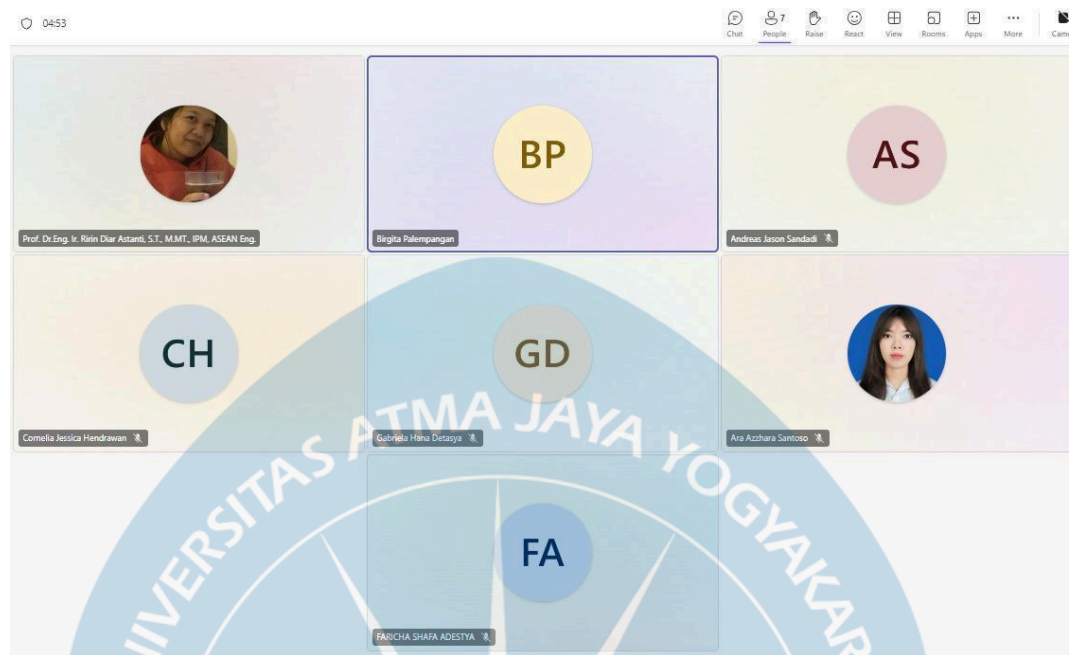
Copyright Universitas Atma Jaya Yogyakarta © 2020. All rights reserved.

83°F Windy

Search

13.39 19/12/2024

Lampiran 6 : Bukti Bimbingan



Lampiran 7 : Rincian Bimbingan

Tanggal	Keterangan Bimbingan
21/09/24	Bimbingan mengenai penyusunan tugas akhir serta membahas mengenai topik permasalahan yang dapat diangkat.
12/10/24	Bimbingan mengenai progress BAB 1 dan data-data yang perlu ditambahkan.
19/10/24	Bimbingan mengenai progress BAB 1 serta penyusunan BAB 2 mengenai keyword yang akan digunakan untuk tinjauan pustaka.
26/10/24	Bimbingan mengenai finalisasi BAB 1 dan sistematika penulisan BAB 2
16/11/24	Bimbingan mengenai finalisasi BAB 2 dan sistematika penulisan BAB 3
22/11/24	Bimbingan mengenai penelusuran masalah yang ada pada BAB 3
30/11/24	Bimbingan mengenai eksplorasi alternatif solusi yang ada pada BAB 3
18/12/24	Mengumpulkan <i>draft</i> proposal BKPTA untuk di <i>check</i> oleh dosen pembimbing
18/01/25	Bimbingan mengenai sistematika pengerjaan BAB 5
25/01/25	Bimbingan mengenai pemilihan <i>tools</i> pada BAB 5
01/02/25	Bimbingan mengenai kode etik yang akan digunakan pada perancangan <i>prototype</i>
17/02/25	Bimbingan mengenai kode etik yang akan digunakan pada perancangan <i>prototype</i>

Tanggal	Keterangan Bimbingan
20/02/25	Bimbingan mengenai alat ukur yang digunakan pada perancangan BAB 5
25/02/25	Bimbingan mengenai penulisan SOP untuk perancangan BAB 5
26/02/25	Bimbingan mengenai finalisasi SOP untuk perancangan BAB 5
04/03/25	Bimbingan mengenai finalisasi metode yang akan digunakan dalam perancangan
05/03/25	Bimbingan mengenai finalisasi laporan proposal tugas akhir
08/03/25	Bimbingan mengenai finalisasi laporan proposal tugas akhir
27/03/25	Bimbingan mengenai revisi hasil seminar syarat perlu
04/04/25	Bimbingan mengenai revisi hasil seminar syarat perlu dan penulisan BAB 6
10/04/25	Mengumpulkan <i>draft</i> Laporan Tugas Akhir untuk di <i>check</i> oleh dosen pembimbing
14/04/25	Bimbingan mengenai finalisasi Laporan Tugas Akhir

Lampiran 8 : Bimbingan Tugas Akhir

GH

Gabriela Hana ...

mahasiswa

Teknik Industri

Dashboard

Bimbingan Akademik

Bimbingan KRS

Data Institusi

Kerja Praktik

TA

Magang

Kewirausahaan

Proyek Kemanusiaan

Kampus Mengajar

KKM Tematik

Pertukaran Pelajar

Studi Independen

Penelitian

PPTA

Transkrip

Surat

Asisten Dosen

Logout

Bimbingan

Search ...

2024/2025 - Genap

Pembimbing 1 TA: Prof. Dr.Eng. Ir. Ririn Djar Astanti, S.T., I

Tambah Bimbingan

No	Tanggal Bimbingan	Status Pesan	Tipe Bimbingan	Status Bimbingan	Action
1	Selasa, 15 Apr 2025 09:52	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
2	Selasa, 15 Apr 2025 09:51	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
3	Jumat, 04 Apr 2025 12:21	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
4	Sabtu, 29 Mar 2025 18:33	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
5	Sabtu, 08 Mar 2025 08:07	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
6	Sabtu, 08 Mar 2025 08:06	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
7	Sabtu, 08 Mar 2025 08:06	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
8	Sabtu, 08 Mar 2025 08:05	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
9	Sabtu, 08 Mar 2025 08:04	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
10	Sabtu, 08 Mar 2025 08:04	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮
11	Sabtu, 08 Mar 2025 08:04	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	⋮

Data per halaman: 25

1 - 11 dari 11

Copyright Universitas Atma Jaya Yogyakarta © 2020. All rights reserved.

Lampiran 9 : Surat Penerimaan Magang



Nomor : 005 / DWI / VIII / 2024
Lampiran : -
Perihal : Pengumuman Peserta Magang

Kepada Yth.
Bapak Ir. Twin Yoshua R. Destyanto, S.T., M.Sc., Ph. D., IPM
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri UAJY

Dengan hormat,
Berdasarkan hasil seleksi FGD, Psikotes, Skill Test dan Interview calon peserta magang yang telah dilaksanakan pada tanggal 16 Juli 2024 (online) dan 17 Juli 2024 (offline) di Ruang 104 Gedung Suhardi Sigit Departemen Ekonomika dan Bisnis Sekolah Vokasi UGM, kami beritahukan bahwa mahasiswa dengan nama :

1. Gabriela Hana Detasya – Teknik Industri

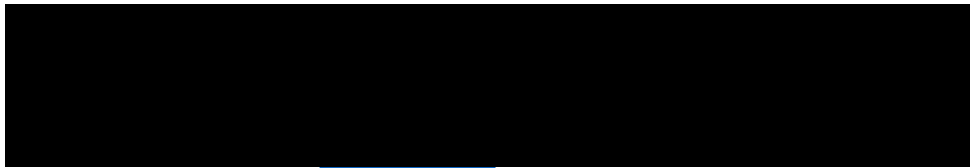
diterima untuk mengikuti program magang di PT. D&W Internasional dengan lokasi penempatan yang akan disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan per tanggal 5 Agustus 2024 s/d 23 Desember 2024 selama 1 semester, dengan penyesuaian pola kerja apabila ada peserta yang sedang mengikuti KKN di bulan Agustus 2024.

Yogyakarta, 7 Agustus 2024



Erar Stevano Artha
Marketing Director

Lampiran 10 : Surat Izin Penelitian



Nomor : 006 / DWI / XII / 2024

Lampiran : -

Perihal : Pemberitahuan Perubahan Topik Tugas Akhir

Kepada Yth.

Bapak Ir. Twin Yoshua R. Destyanto, S.T., M.Sc., Ph. D., IPM
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri UAJY

Dengan hormat,

Kami sampaikan bahwa mahasiswi berikut ini :

Nama : Gabriela Hana Detasya

NPM : 210611452

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Perguruan Tinggi : Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Berlangsung Pada : 5 September 2024 - 7 Februari 2025

menyampaikan perubahan topik Tugas Akhir, yang semula "Arsitektur Sistem AI di pabrik PT D&W Internasional atau Analisis Perluasan Pasar Menggunakan Teknik SEO" diganti menjadi "Penelitian Mengenai Kehilangan Stock pada Gudang Perusahaan".

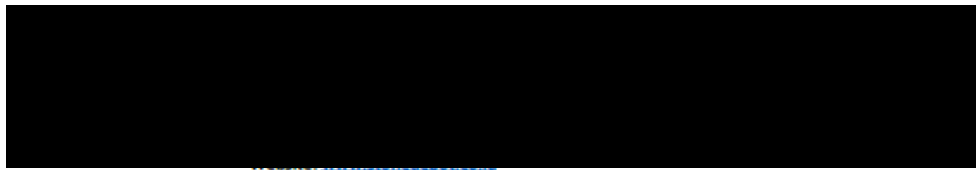
Demikian informasi ini kami sampaikan untuk dapat diketahui dan ditindaklanjuti sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Cirebon, 19 Desember 2024

Fredes Winda Oktaviani P.

Business Development Manager

Lampiran 11 : Surat Izin Penggantian Topik Penelitian



Nomor : 006 / DWI / XII / 2024

Lampiran : -

Perihal : Pemberitahuan Perubahan Topik Tugas Akhir

Kepada Yth.

Bapak Ir. Twin Yoshua R. Destyanto, S.T., M.Sc., Ph. D., IPM
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri UAJY

Dengan hormat,

Kami sampaikan bahwa mahasiswi berikut ini :

Nama : Gabriela Hana Detasya

NPM : 210611452

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Perguruan Tinggi : Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Berlangsung Pada : 5 September 2024 - 7 Februari 2025

menyampaikan perubahan topik Tugas Akhir, yang semula "Arsitektur Sistem AI di pabrik PT D&W Internasional atau Analisis Perluasan Pasar Menggunakan Teknik SEO" diganti menjadi "Penelitian Mengenai Kehilangan Stock pada Gudang Perusahaan".

Demikian informasi ini kami sampaikan untuk dapat diketahui dan ditindaklanjuti sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Cirebon, 19 Desember 2024

Fredes Winda Oktaviani P.

Business Development Manager

Lampiran 12 : Hasil Turnitin



Page 2 of 103 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:91373120

16% Overall Similarity

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

Top Sources

- 12% Internet sources
- 2% Publications
- 12% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

Our system's algorithms look deeply 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.



Page 2 of 103 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:91373120