

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Zahwani, S. T., & Padli Nasution, M. (2023). Implementasi Teknologi Informasi dalam Pertumbuhan Efektivitas, Efisiensi dan produktivitas perusahaan. *Jurnal Multidisiplin Saintek*, 2(1), 21-30.
- [2] Subianto. (2020). Penerapan Metode Rapid Application Development dalam Perancangan Sistem Informasi Pendataan. *Jurnal infokam*, XV(1), 46-55.
- [3] Wijayanto et al. (2023). Analisa Perancangan Sistem Informasi. Jambi: Sonpedia Publishing Indonesia 2023.
- [4] Soufitri, Fithrie. (2023). Konsep Sistem Informasi. Padang Sidempuan: PT. Inovasi Pratama Internasional 2023.
- [5] Bustianto, S., & Arifin, E. N. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Metode Prototyping Pada Toko Bay Sticker. *Teknik Informatika*. Universitas Pelita Bangsa, X, 88.
- [6] Prehanto. (2020). Buku Ajaran Konsep Sistem Informasi. Surabaya: Scopindo Media Pustaka 2020.
- [7] Arifin et al. (2021). Analisa Perancangan Sistem Informasi. Batam: Yayasan Cendikia Mulia Mandiri 2021.
- [8] Simamora. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Cv Mitra Tani Menggunakan Metode Prototype. *Jurteksi (Jurnal Teknologi dan Informasi)*, 6(2), 173-178.
- [9] Pratama, Y. D., & Suryadi, A. (2022). Sistem Informasi dalam Mendukung Efektivitas Organisasi. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 8(2), 115–123.
- [10] Faisal, A. & Hermawan, R.. (2023). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Operasional Transportasi Bus Berbasis Web Menggunakan Metode RAD. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 10(2), 155-164.

- [11] Hidayat, R., & Nugraha, A. (2023). Penerapan Metode RAD pada Pengembangan Sistem Informasi Transportasi. *Jurnal Teknologi Informasi dan Sistem*, 11(1), 45–54.
- [12] Widodo, H. (2022). *Rekayasa Perangkat Lunak: Teori dan Praktik Modern*. Yogyakarta. Andi Offset 2022.
- [13] Djamaludin, A. & Safutri, N. (2023). Penerapan Metode Rapid Application Development dalam Pengembangan Sistem Informasi Transportasi Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 21(1), 15-23.
- [14] Kadir, A. (2023). *Konsep dan Praktik Perencanaan Basis Data*. Yogyakarta: Deepublish 2023.
- [15] Pratama, Y. & Siregar, D. (2022). Analisis Penggunaan Entity Relationship Diagram dalam Pengembangan Sistem Informasi Transportasi. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 10(2), 85-92.
- [16] Handoko, R. (2023). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis UML*. Jakarta: Mitra Wacana Media 2023.
- [17] Widodo, H. & Ramadhani, S. (2022). Penerapan UML dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Transportasi. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 10(2), 125-133.
- [18] Putri, A., Nugraha, T., & Wahyuni, D. (2024). Efektivitas UML dalam Proyek Sistem Informasi Berbasis Web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 12(1). 22-31.
- [19] Marisa, L., Prasetya, A., & Wulandari, t. (2025). Penerapan MySQL dalam Sistem Informasi Transportasi Publik Terintegrasi. *Jurnal Informatika dan Aplikasi Sistem*, 13(1). 45-53.
- [20] Rahmawati, S., & Nugroho, A. (2022). *Pengantar Teknologi Web: Konsep dan Implementasi*. Surabaya: Informatika Media 2022.
- [21] Yuliana, R., et al. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Transportasi Online Berbasis Web Responsive. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 10(1), 55-64.
- [22] Rahmawati, I., & Nugroho. (2022). Perancangan Sistem Informasi Operasional Transportasi Berbasis Web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 10(1), 45-52
- [23] Setiawan, H., Prasetyo, D., & Wahyuni, S. (2025). Sistem Informasi Monitoring Armada Transportasi Berbasis Web untuk Perusahaan Otobus. *Jurnal Teknologi Informasi dan Sistem Komputer*, 9(2), 55-63.
- [24] Siregar, R., & Maulana, Y. (2023). Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Tiket Transportasi Berbasis Web Menggunakan Metode Framework Laravel. *Jurnal Core IT*, 8(2), 30-38.
- [25] Setiawan, H., Prasetyo, D., & Wahyuni, S. (2025). Sistem Informasi Monitoring Armada Transportasi Berbasis Web untuk Perusahaan Otobus. *Jurnal Teknologi Informasi dan Sistem Komputer*, 9(2), 55-63.
- [26] Yuliani, D., & Saputra, R. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Web dengan Metode RAD. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 10(2). 75-83.

- [27] Setiawan, H., Prasetyo, D., & Wahyuni, S. (2025). Sistem Informasi Monitoring Armada Transportasi Berbasis Web untuk Perusahaan Otobus. *Jurnal Teknologi Informasi dan Sistem Komputer*, 9(2), 55-63.
- [28] Ardiansyah, M., & Lestari, T. (2024). Pengembangan Sistem Pelaporan Operasional Trnasportasi Umum Menggunakan Metode RAD. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sitem Informasi*. 12(3). 100-110.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. BIODATA MAHASISWA

NIM : 11220297
Nama Lengkap : Agi Taufik Ismail
Tempat & Tanggal Lahir : Tasikmalaya 17 November 1992
Alamat lengkap : Bumi Berlian Sejahtera 2 No. 5 Kel. Kebalen Kec. Babelan
Kab. Bekasi

II. Pendidikan

a. Formal

1. SDN 08 Pagi di Jakarta Timur lulus tahun 2005
2. SMPN 223 di Jakarta Timur lulus tahun 2008
3. SMA Budhi Warman I di Jakarta Timur lulus tahun 2011
4. Bina Sarana Informatika di Jakarta Timur lulus tahun 2014

b. Non Formal

III. Riwayat Berorganisasi/Pekerjaan

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. Agent Inbound Customer Care 3 | Tahun 2015-2016 |
| 2. Agent Inbound Aro Monitoring BAF | Tahun 2016-2018 |
| 3. Quality Assurance BAF | Tahun 2018-2020 |
| 4. Spv Telecollection BAF | Tahun 2020-Sekarang |



Bekasi, 25 Agustus 2025

(Agi Taufik Ismail)

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR****UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

NIM : 11220297
Nama Lengkap : Aji Taufik Ismail
Dosen Pembimbing : F. Lia Dwi Cahyanti, M.Kom
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Aplikasi Operasional Bn Berbasis WEB Pada PT. Mayasari Bakti

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	28-Apr-25	Pengajuan Judul dan BAB 1	
2	02-May-25	REVISI BAB 1	
3	21-May-25	BAB 2	
4	19-Jun-25	REVISI BAB 2	
5	23-Jun-25	BAB 3	
6	11-Jul-25	BAB 4	
7	30-Jul-25	BAB 4	
8	31-Jul-25	BAB 4 DAN BAB 5	

Isi untuk Asisten Dosen Pembimbing, Bimbingan
Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 28 April 2025
- Diakhiri pada tanggal : 31 Juli 2025
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 kali Pertemuan

Ditetujui oleh,
Dosen Pembimbing

(F. Lia Dwi Cahyanti, M.Kom)



PT. MAYASARI BAKTI

Jl. Terbit Umar, Raya Cibitung-Bekasi, Telaga Asih, Kec. Cikarang Barat,
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530 (021-31727239)

Perihal : Surat Keterangan Riset

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sunaryut
Jabatan : Kepala Operasional Timor dan Checker
NIP : 000908/B

Dengan ini menerangkan bahwa yang tersebut di bawah ini :

Nama : Agi Taufik Ismail
NIM : 11220297
Program Studi : Sistem Informasi

Adalah benar telah melakukan Riset pada PT. Mayasari Bakti terhitung sejak tanggal 10 Februari 2025 sampai dengan 15 Februari 2025, dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 20 Februari 2025


PT. MAYASARI BAKTI
(Sunaryut)

LAMPIRAN A-1 Laporan Jam Keberangkatan

PT. MAYASARI BAKTI
 Rt. Raya Bogor Km. 24
 No. Telp. 6401903 - 6400923
 Jakarta Timur

LAPORAN PETUGAS TIMER
 LYN : P SHIFT

Tanggal
 Pos

NO	NO. BUS	PENGEMUDI NO. INDUK	KONDEKTUR NO. INDUK	RIT I	RIT II	RIT III	RIT IV	RIT V	RIT VI	RIT VII	RIT VIII	RIT IX
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												

CATATAN :

Nama Petugas :

1.

2.

LAMPIRAN A-2 Laporan Jam Keberangkatan

12/0 20-
mke

ARAH : 1st

[illegible]

LAMPIRAN B-1. Laporan Operasional

ID	Tanggal	Kode Bis	Supir	Tarif	Trayek	Penumpang	Inventory	Cek Point	Lokasi	ID Timer	ID Checker
25090003	25/08/2025	B09003	Nanang	20000	Blok M (BARAT)	10	200000	A_Jati Bening1	TanahAbang	Hendrik20250825_1000_TANAHABANG	CHK003_20250901_015902_A_Jati Bening1
25090002	25/08/2025	B09002	Anjar	20000	Kamp. Rambutan	38	760000	B_Jati Bening2	BlokM	Hendrik20250825_0900_BLOKM	CHK003_20250901_015840_B_Jati Bening2
25090001	25/08/2025	B09001	Agus	17000	Blok M (BARAT)	39	663000	A_Jati Bening1	Kamp.Rambutan	Hendrik20250825_0705_KAMP.RAMBUTAN	CHK003_20250901_015827_A_Jati Bening1
Total Inventory											1623000

LAMPIRAN B-2. Laporan Operasional Cheker

Tanggal	ID Cheker	Kode Bis	Penumpang	Cek Point	ID Timer	Nama
25/08/2025	CHK003_20250901_015902_A_Jati Bening1	B09003	5	A_Jati Bening1	Hendrik20250825_1700_BEKASI	Sunaryat
25/08/2025	CHK003_20250901_015840_B_Jati Bening2	B09002	6	B_Jati Bening2	Hendrik20250825_0900_BLOKM	Sunaryat
25/08/2025	CHK003_20250901_015827_A_Jati Bening1	B09001	24	A_Jati Bening1	Hendrik20250825_1400_BEKASI	Sunaryat
25/08/2025	CHK003_20250901_015627_B_Jati Bening2	B09003	5	B_Jati Bening2	Hendrik20250825_1000_TANAHABANG	Sunaryat
25/08/2025	CHK003_20250901_015609_B_Jati Bening2	B09002	32	B_Jati Bening2	Hendrik20250825_0900_BLOKM	Sunaryat
25/08/2025	CHK003_20250901_003925_B_Jati Bening2	B09001	15	B_Jati Bening2	Hendrik20250825_0705_KAMP.RAMBUTAN	Sunaryat

LAMPIRAN B-3. Laporan Operasional Timer

ID Timer	Kode Bis	Nama Timer	Lokasi	Tanggal	Jam
Hendrik20250825_1700_BEKASI	B09003	Hendrik	Bekasi	25/08/2025	17:00:00
Hendrik20250825_1600_BEKASI	B09003	Hendrik	Bekasi	25/08/2025	16:00:00
Hendrik20250825_1400_BEKASI	B09001	Hendrik	Bekasi	25/08/2025	14:00:00
Hendrik20250825_1000_TANAHABANG	B09003	Hendrik	Tanah Abang	25/08/2025	10:00:00
Hendrik20250825_0900_BLOKM	B09002	Hendrik	Blok M	25/08/2025	09:00:00
Hendrik20250825_0705_KAMP.RAMBUTAN	B09001	Hendrik	Kamp. Rambutan	25/08/2025	07:05:00

LAMPIRAN C. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme
BAB I



Page 2 of 11 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::1:3325278728

20% Overall Similarity

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

Top Sources

20% Internet sources
8% Publications
10% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

20% Internet sources
8% Publications
10% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.unpra.ac.id	3%
2	Internet	repository.nusamandiri.ac.id	3%
3	Internet	digilib.uin-suka.ac.id	2%
4	Internet	docplayer.info	2%
5	Internet	repository.uhn.ac.id	2%

BAB II

24% Overall Similarity

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

Top Sources

- 19%  Internet sources
- 11%  Publications
- 12%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

- 19%  Internet sources
- 11%  Publications
- 12%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	
docplayer.info		2%
2	Internet	
widuri.raharja.info		2%
3	Internet	
123dok.com		1%
4	Internet	
dokumen.tips		1%
5	Publication	
Arif Iman Anshori, Miladiyah Nur Falah, Siti Aisah, Umi Meganinditya Wulandari. ...		1%

21% Overall Similarity

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

Top Sources

- 20%  Internet sources
- 0%  Publications
- 5%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

- 20%  Internet sources
- 0%  Publications
- 5%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	docplayer.info	4%
2	Internet	www.youtube.com	3%
3	Internet	www.coursehero.com	2%
4	Student papers	Universitas Negeri Jakarta	2%
5	Internet	digilib.uinsby.ac.id	2%

25% Overall Similarity

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

Top Sources

- 21%  Internet sources
- 13%  Publications
- 17%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

- 21%  Internet sources
- 13%  Publications
- 17%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	123dok.com	3%
2	Internet	repository.bsi.ac.id	2%
3	Student papers	Charles University	2%
4	Internet	ejournal-binainsani.ac.id	2%
5	Internet	repository.dinamika.ac.id	2%



15% Overall Similarity

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

Top Sources

- 12% Internet sources
- 0% Publications
- 6% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

- 12% Internet sources
- 0% Publications
- 6% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	
repositori.usu.ac.id		5%
2	Internet	
digilib.uin-suka.ac.id		4%
3	Internet	
datascience512.blogspot.com		3%
4	Student papers	
Universitas Gadjah Mada		3%

25% Overall Similarity

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

Top Sources

- 22%  Internet sources
- 11%  Publications
- 14%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

- 22%  Internet sources
- 11%  Publications
- 14%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.bsi.ac.id	5%
2	Internet	repository.nusamandiri.ac.id	1%
3	Internet	docplayer.info	1%
4	Student papers	Charles University	<1%
5	Internet	www.coursehero.com	<1%

LAMPIRAN D. Bukti Hosting Apl

