


LAMPIRAN

	FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		No. Rekaman

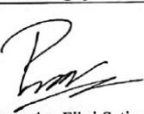
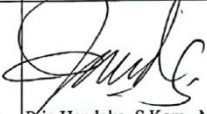
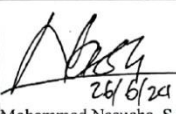
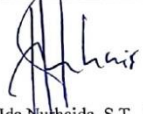
Nama Mahasiswa : Pramudya Fikri Setiawan
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071016
 Judul Skripsi/TA : Pengembangan Robot Logistik Dengan Metode Line Follower


 Dosen Pembimbing : 1. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I
 : 2. _____
 Dosen Penguji : 1. _____ JAD : _____
 : 2. _____ JAD : _____
 : 3. _____ JAD : _____
 Jadwal Sidang : Tempat : _____ Hari/Tanggal: _____

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	✓	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	✓	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	✓	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	✓	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	✓	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	✓	

Tangerang Selatan, 21 Juni 2024

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
 Pramudya Fikri Setiawan	 Prio Handoko, S.Kom., M.T.I	 26/6/24 Mohammad Nasucha, S.T., M. Sc., Ph.D.	 Dr. Ida Nuthaida, S.T., M.T.
Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Koordinator Skripsi/TA	Kaprodi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI / TA	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		No. Rekaman




Nama Mahasiswa : Pramudya Fikri Setiawan
Prodi/NIM : Informatika / 2019071016
Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengembangan Robot Logistik Dengan Metode Line Follower


Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.

Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1.	Prio Handoko, S.kom., M.T.I	0422077605	Lektor
2.			

Tangerang Selatan, 3 September 2023

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 (Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.) Koordinator Skripsi/TA	 (Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.) Kaprosdi	 (Prio Handoko, S.Kom., M.T.I) Pembimbing Ke-1 / Tunggal

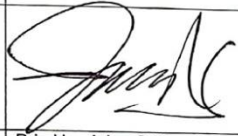

	FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA	SPT-1/03/SOP-28/F-01
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Pramudya Fikri Setiawan
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071016
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengembangan Robot Logistik dengan Metode *Line Follower*
 (disusun dalam kalimat singkat, padat, jelas dan menarik minat pembaca)

Telah memenuhi syarat pengajuan Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	Jumlah sks lulus (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
3	IPK minimal 2,00	✓	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	✓	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	

Tangerang Selatan, 15 Agustus 2023

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Pramudya Fikri Setiawan	Prio Handoko, S.Kom., M.T.I	Dr. Ida Nurhaida, MT

Formulir dibuat rangkap 2 (dua): Asli : untuk prodi, Copy 1 : untuk mahasiswa



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Tugas Akhir :
PENGEMBANGAN ROBOT LOGISTIK DENGAN METODE LINE FOLLOWER

Sesi / Bahasan : ke-1 / Melakukan rancangan pada abstrak

Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

Mahasiswa
Senin, 24 Juni 2024, 23:49:36 Perkembangan terakhir
- Mematangkan topik yang akan diangkat - Membahas penyusunan abstrak yang sesuai dengan topik yang akan diangkat - Melakukan penyusunan struktur kerangka laporan
Dosen Pembimbing
Selasa, 25 Juni 2024, 14:50:58 - harap mencari referensi lebih banyak dan mempelajari lebih dalam tentang topik yang diangkat agar lebih memahami topik yang diajukan

Sesi / Bahasan : ke-2 / Melakukan review pada bagian abstrak, bab 1 hingga bab 4

Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

Mahasiswa
Senin, 24 Juni 2024, 23:50:21 Kemajuan dari penelitian ini adalah
- Melakukan review dari Bab 1 hingga Bab 4 - Mencari dan mengganti kata - kata yang belum pas seperti : 1. mengganti semua kata "dengan", "pada" diawal kalimat dengan kalimat yg lain disetiap Bab 2. menambahkan kode produk pada komponen yang digunakan
Dosen Pembimbing
Selasa, 25 Juni 2024, 14:51:22 - Harap mencari dan mengganti kata - kata yang kurang cocok di laporan - Menambahkan kode produk komponen yang ada di laporan

Sesi / Bahasan : ke-3 / Melakukan perbaikan pada bab 1 hingga bab 4

Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

Mahasiswa
Senin, 24 Juni 2024, 23:50:54 Kemajuan dari penelitian ini adalah
- Melakukan perbaikan Bab 1 hingga Bab 4 seperti : 1. Mengganti kosakata yang belum formal 2. Mengganti sensor proximity dengan sensor infrared 3. Setiap komponen hardware harus ditambahkan cara kerjanya 4. Menganalisis produk terdahulu dan ditambahkan cara kerjanya 5. Menambahkan sumber berupa jurnal luar negeri
Dosen Pembimbing
Selasa, 25 Juni 2024, 14:52:01 Harap melakukan perbaikan pada Bab 1 hingga Bab 4 seperti yang sudah disarankan saat bimbingan tatap muka

Sesi / Bahasan : ke-4 / Melakukan revisi pada Bab 3 dan Bab 4

Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

Mahasiswa

Lampiran 4 Rekap Percakapan Bimbingan

<p>Senin, 24 Juni 2024, 23:52:08</p> <p>Kemajuan Percakapan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab 3 dan Bab 4 - Memperbaiki urutan tahapan - Memperbaiki urutan metode prototype - Menjelaskan lebih rinci tentang metode prototyping melalui buku karya pressman - Menambahkan blackbox - Merancang prinsip kerja menggunakan blok diagram - Melakukan rancangan logika robot menggunakan flowcart - Melakukan skema electronic
<p>Dosen Pembimbing</p>
<p>Selasa, 25 Juni 2024, 14:52:52</p> <ul style="list-style-type: none"> - Harap melakukan perbaikan pada Bab 3 hingga Bab 4 seperti yang sudah disarankan saat bimbingan tatap muka - Tambahkan conveyor sebagai alat bantu untuk robot

Sesi / Bahasan : ke-5 / Merevisi Bab 1 sampai Bab 3 untuk menambahkan penjelasan tentang conveyor yang baru di tambahkan
Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

<p>Mahasiswa</p> <p>Senin, 24 Juni 2024, 23:52:53</p> <p>Kemajuan dari penelitian ini berupa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisi Bab 1 sampai Bab 3 - melakukan perbaikan di beberapa bagian pada Bab 1 hingga bab 3 dikarenakan penambahan alat prototype
<p>Dosen Pembimbing</p>
<p>Selasa, 25 Juni 2024, 14:53:19</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laksanakan perbaikan seperti yang sudah disarankan saat bimbingan tatap muka

Sesi / Bahasan : ke-6 / Melakukan perbaikan pada Bab 4 yang sebelumnya telah direvisi
Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

<p>Mahasiswa</p> <p>Senin, 24 Juni 2024, 23:53:45</p> <p>Kemajuan dari penelitian ini berupa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisi pada Bab 4 - Melakukan perbaikan di beberapa bagian pada bab 4 seperti diagram alir, perancangan pin, perancangan elektronika, dan desain 3D
<p>Dosen Pembimbing</p>
<p>Selasa, 25 Juni 2024, 14:53:46</p> <ul style="list-style-type: none"> - Harap melakukan revisi dengan mengikuti saran yang sudah diberikan pada saat bimbingan tatap muka berlangsung

Sesi / Bahasan : ke-7 / Mereview BAB 4 yang sebelumnya telah direvisi dan melakukan perbaikan pada BAB 5
Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

<p>Mahasiswa</p> <p>Senin, 24 Juni 2024, 23:54:23</p> <p>Kemajuan dari penelitian ini adalah</p> <ul style="list-style-type: none"> - Melakukan review pada Bab 4 - Melakukan Perbaikan pada Bab 5 - pada bagian perakitan - dan pembahasan
<p>Dosen Pembimbing</p>
<p>Selasa, 25 Juni 2024, 14:54:12</p> <ul style="list-style-type: none"> - Harap mengerjakan perbaikan yang sesuai dengan arahan yang sudah diberikan pada saat bimbingan tatap muka

Sesi / Bahasan : ke-8 / 1. Melakukan perubahan pada tabel Black box 2. Menambahkan gambar pada validasi black box 3. Menambahkan ukuran gambar yang ada pada BAB 4 hingga BAB 5
Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN **Dosen Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

<p>Mahasiswa</p> <p>Senin, 24 Juni 2024, 23:55:08</p> <p>Kemajuan dari penelitian ini berupa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Melakukan perubahan pada tabel Black box - Menambahkan gambar pada validasi black box - Menambahkan ukuran gambar yang ada pada BAB 4 hingga BAB 5
<p>Dosen Pembimbing</p>
<p>Selasa, 25 Juni 2024, 14:54:40</p> <ul style="list-style-type: none"> - Harap mengikuti saran yang sudah diberikan pada saat bimbingan tatap muka

Sesi / Bahasan : ke-9 / Melakukan finalisasi laporan

Mahasiswa : 2019071016 - PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN

Dosen Pembimbing : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.TI

Mahasiswa
Selasa, 25 Juni 2024, 15:15:26 Melakukan finalisasi laporan
Dosen Pembimbing
Selasa, 25 Juni 2024, 15:16:49 Lpaoran sudah saya FINALISASI...silakan dipersiapkan untuk menghadapi sidang TA ya. Bismillah



TRANSKRIP NILAI SEMENTARA

Nama / Name : PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and date of birth : Jakarta, 27 November 2000
 Program Studi / Study Program : Informatika /
 Fakultas / Faculty : Fakultas Teknologi dan Desain / Faculty of Technology and Design
 Jenjang / Grade : Strata 1 / Under Graduate Program
 Nomor Induk Mahasiswa / Identification Number : 2019071016

No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G	No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G
1	Bahasa Indonesia / Indonesian	2	C+	25	Pengantar Sistem Digital / Introduction to Digital Systems	2	B-
2	Bahasa Inggris / English	2	C	26	Pengantar Keamanan Siber / Introduction to Cyber Security	2	A-
3	Dasar Logika Matematika / Logical and Mathematical Reasoning	3	C	27	Sistem Operasi / Operating Systems	3	C-
4	Wawasan Kewirausahaan / Entrepreneurship Mindset	2	C-	28	DESAIN INFOGRAFIS / Infographic Design	3	B
5	Kalkulus 1 / Calculus 1	3	D	29	Informatika Lingkungan / Informatics Environmental	2	A
6	Fisika Dasar / Fundamental Physics	2	D	30	Teori Komputasi / Computational Theory	3	B-
7	Dasar-dasar Pemrograman / Fundamental Programming	4	C-	31	Sistem Cerdas / Intelligent Systems	3	C+
8	Psikologi dalam Kehidupan Sehari-hari / Psychology in Daily Life	2	C	32	Sistem Tertanam / Embedded System	4	A-
9	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan / Pancasila Ideology and Civic Education	3	D	33	Jaringan Komputer / Computer Network	4	B+
10	Agama / Study Of Religion	2	A-	34	Pemrograman Web / Web Programming	4	B+
11	Kewirausahaan Dasar / Fundamental Entrepreneurship	3	B+	35	Rekayasa Perangkat Lunak / Software Engineering	3	C+
12	Kalkulus 2 / Calculus 2	3	C-	36	Pemrograman Bergerak / Mobile Programming	4	C+
13	Aljabar Linear / Linear Algebra	3	C+	37	Metode Penelitian / Research Methodology	2	C+
14	Struktur Data dan Algoritma / Data Structure and Algorithms	4	C-	38	Komputer Grafik / Computer Graphics	4	B-
15	Pembangunan Berkelanjutan / Sustainable Development	2	B+	39	Pemrograman Visual / Visual Programming	4	C+
16	Matematika Diskrit / Discrete Mathematics	3	B	40	Knowledge Management	3	B+
17	Desain dan Analisis Algoritma / Design and Analysis of Algorithms	4	A	41	Kerja Profesi / Internship	3	B+
18	Pemrograman Berorientasi Objek / Object Oriented Programming	4	B	42	Manajemen Proyek / Project Management	3	B+
19	Arsitektur dan Organisasi Komputer / Computer Architecture and Organization	3	C	43	PENAMBANGAN DATA / Data Mining	3	B
20	Interaksi Manusia Komputer / Human Computer Interaction	3	B	44	VISI KOMPUTER / Computer Vision	3	B
21	Analisis Numerik / Numerical Analysis	4	B	45	Tugas Akhir / Final Project	6	B+
22	Basisdata / Database	4	A-	46	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN *) / Decision Support System	3	A-
23	Statistika dan Probabilitas / Statistic and Probability	3	B-	47	KOMUNIKASI ANTAR PERANGKAT / Internet of Thing (IoT)	3	A-
24	Pengantar Kecerdasan Buatan / Introduction to Artificial Intelligence	2	B-	48	Sistem Keamanan Jaringan / Network Security System	3	C+

Judul Tugas Akhir / Final Assignment :


PENGEMBANGAN ROBOT LOGISTIK DENGAN METODE LINE FOLLOWER

Lampiran 5 Transkrip Nilai

Keterangan	:	Jumlah sks kumulatif / <i>Total Of Credits</i>	147
HMI/G	:	Huruf Mutu / <i>Grade</i>	2.72
K/C	:	Kredit / <i>Credit</i>	147
		Jumlah sks lulus / <i>Number of credits passed</i>	147

Tangerang Selatan, 20 Juli 2024
Wakil Rektor bidang akademik dan kemahasiswaan

Dr. Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.

	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-1/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Pramudya Fikri Setiawan
Program Studi/NIM : Informatika / 2019071016
Judul Skripsi/TA : Pengembangan Robot Logistik Dengan Metode Line Follower
Dosen Pembimbing : 1. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I
2.
Dosen Penguji : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
2. Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.
3.
Jadwal sidang : Tempat : BS05
Hari/Tanggal : Selasa / 02 Juli 2024

Revisi yang dilakukan :

1. Meskipun masalah telah diidentifikasi dengan baik, ada baiknya memberikan penjelasan lebih rinci mengenai dampak dari masalah tersebut terhadap operasi logistik sehari-hari. Contohnya, data statistik mengenai kesalahan pengelompokan barang secara manual.
2. Berikan penjelasan lebih rinci mengenai alasan pemilihan metode yang digunakan. Misalnya, mengapa metode black box testing dipilih dibandingkan metode lainnya.
3. Tambahkan detail lebih lanjut mengenai analisis kebutuhan hardware dan software. Misalnya, mengapa komponen tertentu dipilih dan bagaimana komponen tersebut saling berinteraksi.
4. Pastikan tidak ada kesalahan tata bahasa atau penulisan yang dapat mengurangi kredibilitas laporan.

Tangerang Selatan, 02 Juli 2024

Dosen Penguji I



Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.

NIDN : 0330108101

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

Lampiran 6 Formulir Revisi Penguji 1



FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA

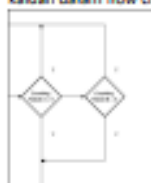
SPT-I/04/SOP-06/F-05

No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Pramudya Fikri Setiawan
Program Studi/NIM : Informatika / 2019071016
Judul Skripsi/TA : Pengembangan Robot Logistik Dengan Metode Line Follower
Dosen Pembimbing : 1. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I
2.
Dosen Penguji : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
2. Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.
3.
Jadwal sidang : Tempat : B506
Hari/Tanggal : Selasa / 02 Juli 2024

Revisi yang dilakukan :

- 1. flow chart agar diperbaiki, dari decision A=5 kapan akan berjalan dan masuk ke decision B=5, pelajari kembali kaidah dalam flow chart



- 2. Dalam flow chart ada fase untuk menampilkan hasil counting, agar alat ini dapat diintegrasikan dengan aplikasi untuk menampilkan hasil dari arduino ke aplikasi/layar petugas
- 3. Review kembali apakah hasil yang diperoleh telah mencapai tujuan yang ditetapkan di Bab I yaitu mengembangkan robot logistik dengan metode line follower.
- 4. Periksa kembali kesesuaian antara batasan masalah dengan hasil : proses identifikasi produk belum dapat melakukan perhitungan atau counting jumlah barang yang dikirimkan ke setiap tujuan, sementara pada flow chart, alat ini dapat menghitung paket sesuai tujuan

Tangerang Selatan, 02 Juli 2024

Dosen Penguji II

Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.

NIDN :

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

Lampiran 7 Formulir Revisi Penguji 2



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
 Website: www.upj.ac.id / e-Mail: info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon: 021 - 7455555

LAPORAN REKAP PRESTASI MAHASISWA

Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Jaya

Periode Akademik :

Status Valid : Valid

Jenis Aktivitas : Semua

No.	NIM	Nama	Program Studi	Jenis Aktivitas	Tanggal Mulai Aktivitas	Tanggal Akhir Aktivitas	Nama Aktivitas	Tingkat Prestasi	Valid	SKPI	Poin	validator
1	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-07-01	2022-09-30	Mahasiswa telah melakukan aktivitas magang yang berlangsung dari tanggal 1 juli sampai dengan 30 september 2022	Lainnya	✓	✗	150.00	
2	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-20	2022-08-25	Peserta mengikuti Pelatihan shortcourse yang berjudul MikroTik Certified Network Associate (MTCNA) yang diselenggarakan oleh MikroTik yang diselenggarakan pada 20 - 25 agustus 2022	Lainnya	✓	✗	50.00	
3	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-25	2022-08-31	Mahasiswa mengikuti Pelatihan dan Sertifikasi Google IT Support yang diselenggarakan oleh Coursera pada tanggal 25 Agustus - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓	✗	50.00	
4	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-25	2022-08-31	Peserta mengikuti Pelatihan shortcourse yang berjudul Keamanan IT: Pertahanan terhadap Kejahatan Digital yang diselenggarakan oleh Coursera pada tanggal 25 Agustus - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓	✗	30.00	
5	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-25	2022-08-31	Peserta mengikuti Pelatihan shortcourse yang berjudul Seluk Beluk Jaringan Komputer yang diselenggarakan oleh Coursera pada tanggal 25 Agustus - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓	✗	30.00	
6	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-25	2022-08-31	Peserta mengikuti Pelatihan shortcourse yang berjudul Dasar-Dasar Dukungan Teknis yang diselenggarakan oleh Coursera pada tanggal 25 Agustus - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓	✗	30.00	
7	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-25	2022-08-31	Peserta mengikuti Pelatihan shortcourse yang berjudul Seluk Beluk Jaringan Komputer yang diselenggarakan oleh Coursera pada tanggal 25 Agustus - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓	✗	30.00	
8	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-25	2022-08-31	Peserta mengikuti Pelatihan shortcourse yang berjudul Sistem Operasi dan Anda: Menjadi Pengguna yang Berdaya yang diselenggarakan oleh Coursera pada tanggal 25 Agustus - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓	✗	30.00	
9	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-25	2022-08-31	Peserta mengikuti Pelatihan shortcourse yang berjudul Administrasi Sistem dan Layanan Infrastruktur TI yang diselenggarakan oleh Coursera pada tanggal 25 Agustus - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓	✗	30.00	
10	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-09-01	2023-11-30	Mahasiswa telah melakukan aktivitas Magang sebagai Desain Grafis di PT. Bank Rakyat Indonesia (PERSERO) Tbk, yang berlangsung dari tanggal 1 september sampai dengan 30 november 2023	Lainnya	✓	✗	150.00	
11	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-03-15	2024-04-15	Mahasiswa telah melakukan Magang Magang Lokal sebagai Desain Grafis di PT. Bank Rakyat Indonesia (PERSERO) Tbk, yang berlangsung dari tanggal 15 maret sampai dengan 15 april 2024	Lainnya	✓	✗	150.00	
12	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-04-15	2024-05-15	Mahasiswa telah melakukan Magang sebagai Desain Grafis di PT. Bank Rakyat Indonesia (PERSERO) Tbk, yang berlangsung dari tanggal 15 April sampai dengan 15 Mei 2024	Lainnya	✓	✗	150.00	
13	2019071016	PRAMUDYA FIKRI SETIAWAN	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-05-15	2024-06-15	Mahasiswa telah melakukan Magang sebagai Desain Grafis di PT. Bank Rakyat Indonesia (PERSERO) Tbk, yang berlangsung dari tanggal 15 Mei sampai dengan 15 Juni 2024	Lainnya	✓	✗	150.00	

Lampiran 8 Transkrip JSDP

No.	NIM	Nama	Program Studi	Jenis Aktivitas	Tanggal Mulai Aktivitas	Tanggal Akhir Aktivitas	Nama Aktivitas	Tingkat Prestasi	Valid	SKPI	Poin	validator
TOTAL											1030	

5.04%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 17 JUL 2024, 3:29 PM

Similarity report

Your text is highlighted according to the matched content in the results above.

● IDENTICAL 0.15% ● CHANGED TEXT 4.88% ● QUOTES 2.73%

Report #22059327

BAB I PENDAHULUAN 1.1 Latar belakang Logistik adalah serangkaian proses perpindahan barang dari tempat penyimpanan menuju tempat yang akan dituju barang tersebut. Teknologi dan ilmu pengetahuan yang semakin terus berkembang pesat hingga saat ini juga berdampak besar pada revolusi industri 4.0 khususnya di sektor logistik. Hadirnya e-commerce yang merupakan penghubung antara penjual dan pembeli secara online sehingga menyebabkan banyak sekali permintaan barang yang akan dikirimkan kepada konsumen mengingat konsumen di zaman sekarang lebih menyukai kepraktisan ketika memesan barang. Seiring dengan meningkatnya jumlah konsumen yang memesan barang, maka semakin banyak barang yang ada di gudang yang harus dikelompokkan agar proses pengiriman barang di gudang logistik lebih optimal dan terhindar dari kesalahan. Salah satu hambatan yang tak jarang terjadi di gudang logistik yaitu berupa kesalahan pengelompokkan barang ketika dilakukan secara manual. Kesalahan ketika pengelompokkan bisa berakibat fatal yang nantinya akan menyebabkan barang salah tujuan dan tidak akan sampai kepada customer. Tingkat kesalahan pengiriman yang terjadi di Indonesia berkisar antara 1-3% dari total semua pengiriman. Ini mencakup berbagai dari berbagai jenis kesalahan seperti salah alamat salah, barang hilang, dan barang rusak. Kesalahan yang terjadi ketika pengelompokkan di area gudang logistik memiliki beragam solusi yang ditawarkan di era industrialisasi 4.0, salah satu

Lampiran 9 Similarity