

LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Pengajuan Tugas Akhir

	FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-01
		No. Revisi

Nama Mahasiswa : Hieronimus Bonfilio Putra Anggoro
 Prodi/NIM : Informatika / 2021071024
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Sistem Pengendali Kecepatan Otomatis Pada Kendaraan
 (disusun dalam kalimat Listrik Bermotor DC di Zona Selamat Sekolah dengan Fitur
 singkat, padat, jelas dan Geofence
 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, 20 Mei 2024.....

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
 <small>Hieronimus Bonfilio Putra Anggoro</small>	 <small>Lathifah Alfar, S.T., M.T.</small>	 <small>Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.</small>
Mahasiswa	Dosen PA	Kaprodi

Lampiran 2 Formulir Persetujuan Penulisan

	FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		No. Revisi

Nama Mahasiswa : Hieronimus Bonfillo Putra Anggoro
 Prodi/NIM : Informatika / 2021071024
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Sistem Pengontrol Kecepatan Otomatis Pada Kendaraan Listrik di Zona Selamat Sekolah Dengan Fitur Geofence

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

13/06/24
 Tangerang Selatan, 06 September 2024

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

Lampiran 3 Formulir Pengajuan Sidang Tugas Akhir

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

Nama Mahasiswa : Hieronimus Bonfillo Putra Anggoro
 Prodi/NIM : Informatika / 2021071024
 Judul Skripsi/TA : Sistem Pengontrol Kecepatan Otomatis pada Kendaraan Listrik di Zona Selamat Sekolah dengan Fitur Geofence
 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	V	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	V	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	V	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	V	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	V	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	V	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	V	

Tangerang Selatan, 26 Juni 2025

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
			
Hieronimus Bonfillo Putra Anggoro	Prio Handoko, S.Kom., M.T.I	Mohammad Nasurba, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Lampiran 4 Formulir Revisi Penguji I

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

Nama Mahasiswa : Hieronimus Bonfillo Putra Anggoro
 Program Studi/NIM : Informatika/2021071024
 Judul Skripsi/TA : Sistem Pengontrol Kecepatan Otomatis pada Kendaraan Listrik di Zona Selamat Sekolah dengan Fitur Geofence
 Dosen Pembimbing : 1. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I
 2. -
 Dosen Penguji : 1. Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.
 2. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
 3. -
 Jadwal sidang : Tempat : B703
 Hari/Tanggal : Rabu, 09 Juli 2025

Revisi yang dilakukan :

1. Tambahkan **justifikasi ilmiah dan sosial** yang lebih kuat terkait pentingnya sistem ini dalam mendukung *Smart Mobility* dan *Smart Transportation* sebagai bagian dari *Smart City*. Sertakan peta jalan atau roadmap pengembangan jangka panjang dari prototipe ini ke sistem real-world implementation.
2. Tambahkan benchmarking atau komparasi sistem dengan studi sejenis dari negara lain (misalnya: India, Korea, Jerman) untuk menunjukkan kekuatan atau kelemahan relatif dari sistem yang dibangun.
3. Diskusikan juga standar kecepatan internasional pada zona sekolah dan bagaimana sistem ini dapat diadaptasi untuk standar global.
4. Gunakan **pengujian kuantitatif** dengan metrik seperti latency sistem, error margin GPS, dan rata-rata waktu reaksi pengendalian kecepatan.
5. Sertakan **analisis risiko** (misal: FMEA – Failure Mode and Effect Analysis) terkait kemungkinan kegagalan sensor, modul GPS, atau kesalahan pemrograman.
6. Tambahkan literatur dari jurnal internasional (IEEE, Springer, Elsevier) yang relevan, khususnya topik:
 - Smart speed limiting systems
 - Geofencing for vehicle control
 - Autonomous braking systems based on GPS zones

Tangerang Selatan, 09 Juli 2025

Dosen Penguji I



Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

NIDN : 0310047103

Lampiran 5 Formulir Revisi Penguji II

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

Nama Mahasiswa : Hieronimus Bonfillo Putra Anggoro
Program Studi/NIM : Informatika/2021071024
Judul Skripsi/TA : Sistem Pengontrol Kecepatan Otomatis pada Kendaraan Listrik di Zona Selamat Sekolah dengan Fitur Geofence
Dosen Pembimbing : 1. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I
2. -
Dosen Penguji : 1. Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.
2. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
3. -
Jadwal sidang : Tempat : B703
Hari/Tanggal : Rabu, 09 Juli 2025

Revisi yang dilakukan :
Identifikasi Masalah sudah cukup tajam dan relevan, tetapi bisa diperkuat dengan statistik terbaru dan analisis risiko keselamatan lebih eksplisit.
Kebaruan (novelty) bisa dipertegas dimana sistem dengan fitur geofence memang sudah ada, maka penulis perlu menunjukkan keunggulan dibandingkan studi terdahulu lebih meyakinkan.
Studi Pustaka masih bersifat deskriptif. Diperlukan critical review dan gap analysis antar penelitian terdahulu dengan penelitian ini.

Tangerang Selatan, 09-07-2025

Dosen Penguji II



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

NIDN : 0330108101

Senin, 30 Juni 2025, 23:44:41
 Dengan hormat,
 Pak Prio pencapaian saya sampai dengan hari ini adalah sebagai berikut.
 - Saya sudah membuat isi dari Bab IV Perancangan
 Tantangan yang saya alami sebagai berikut.
 - Saya mendapati kesulitan dalam membuat penjelasan untuk arah data dan relasi dalam menjabarkan Blok Diagram
 - Saya mendapati kesulitan dalam membuat flowchart untuk sistem yang akan ditanamkan pada prototipe

Pembimbing

Selasa, 1 Juli 2025, 10:00:35
 1). untuk blok diagram wakikan setiap komponen utama dalam bentuk bangun persegi panjang atau lingkaran (selanjutnya kita sebut dengan BLOK) yang diberi nama komponen didalamnya...kemudian hubungkan antara blok sesuai arah komunikasi yang terjadi menggunakan anak panah baik keluar dari ESP32 jika proses ESP32 diteruskan ke komponen lain...atau panah yang menuju ESP32 jika ada pembacaan data yang dikirimkan ke ESP32
 2). untuk flowchart, buatlan alur logia prototipe ketika diaktifkan, biasanya aluir ini digunakan sebagai panduan pembuatan program nantinya

Mahasiswa

Selasa, 1 Juli 2025, 10:34:14
 Berikut link one drive yang menyertakan progress dan capaian dari penelitian saya:
https://universitaspembangu286-my.sharepoint.com/:f/g/personal/hieronimus_bonfilloputra_student_upj_ac_id/EjuuqBGe4xCiJaHOdeuoGkBO8hYgoxY-P1xb3iEquBuQ?e=rbNSzh

Sesi / Bahasan : ke-4 / Mahasiswa melakukan bimbingan untuk finalisasi untuk penulisan Bab IV serta konsultasi untuk desain PCB yang akan digunakan pada prototipe. Mahasiswa juga menambahkan analisis terdahulu pada Bab IV di bimbingan kali ini.
Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

Senin, 30 Juni 2025, 23:46:26
 Dengan hormat,
 Pak Prio pencapaian saya sampai dengan hari ini adalah sebagai berikut.
 - Saya telah menyelesaikan Bab IV
 - Saya telah melakukan pembuatan desain PCB dan memesan jasa cetak PCB
 Tantangan yang saya alami sebagai berikut.
 - Menunggu PCB selesai dicetak

Pembimbing

Selasa, 1 Juli 2025, 10:01:49
 ok dipastikan design PCB tidak ada yang keliru dan bisa menggunakan PCB double layer untuk menyederhanakan pembuatan prototipe saat merangkai komponen/komponen utamanya

Mahasiswa

Selasa, 1 Juli 2025, 10:34:32
 Berikut link one drive yang menyertakan progress dan capaian dari penelitian saya:
https://universitaspembangu286-my.sharepoint.com/:f/g/personal/hieronimus_bonfilloputra_student_upj_ac_id/EjuuqBGe4xCiJaHOdeuoGkBO8hYgoxY-P1xb3iEquBuQ?e=rbNSzh

Sesi / Bahasan : ke-4 / Mahasiswa telah membuat Laporan TA hingga BAB IV, dan mendapat kesulitan dalam penjabaran isi dari BAB IV. Mahasiswa melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing untuk mendapatkan arahan dalam menjabarkan isi dari BAB IV Perancangan.
Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

Tidak ada data percakapan

View data 08/02/2025 08:02:12 P1188202025_juni-18_16-02-2025-08:02:12 (page 18 of 18) | [View data 08/02/2025 08:02:12 P1188202025_juni-18_16-02-2025-08:02:12](#)

Sesi / Bahasan : ke-5 / Kepada Yth, Pak Prio Salam hangat, Pencapaian saya sampai dengan hari ini adalah sebagai berikut. - Penulisan telah mencapai BAB IV. - Telah mendesain rancangan produk akhir. - Telah mendesain PCB dan dalam proses pencetakan PCB. Tantangan yang saya alami sebagai berikut. - Tidak ditemukannya penelitian yang menyerupai untuk dijadikan Analisis Terdahulu. Sekian pesan ini saya sampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-5 / Mahasiswa melakukan bimbingan dalam membuat outline serta penjabaran dalam penulisan Bab V dan VI.

Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

Senin, 30 Juni 2025, 23:47:51

Dengan hormat,
Pak Prio pencapaian saya sampai dengan hari ini adalah sebagai berikut.
- Belum ada progress yang signifikan setelah melakukan bimbingan sebelumnya
Tantangan yang saya alami sebagai berikut.
- Saya mendapati kesulitan dalam membuat outline dan menjabarkan isi untuk Bab V dan VI

Pembimbing

Selasa, 1 Juli 2025, 10:06:08

perbaiki tabel rancangan pengujianya terlebih dahulu. Tabel rancangan pengujian terdiri dari 4 kolom:

1. No
2. Skenario pengujian
3. hasil yang diharapkan
4. hasil pengamatan

untuk Bab 5

Ba5 twrdiri dari 2 subbab, yaotu subbab hasil dan subbab pembahasan

Subbab hasil:

berisikan penjelsan terkait proses perakitan dan semua hal yang membuat prototipe dapat berjalan sesuai rancangan termasuk jika ada perangkat kendalinya (remote)

Subbab pembahasan:

berisikan tabel pengujian black box yang nantinya akan disisikan dengan foto2 hasil pengujian yang menunjukkan bahwa hasil yang diharapkan dari pengujian yang akan dilakukan terbukti berhasil...tambahkan kesimpulan pada kolom hasil pengamatan yang menjelaskan demikian

Selasa, 1 Juli 2025, 10:06:16

Bab 6 nanti saja

Mahasiswa

Selasa, 1 Juli 2025, 10:34:53

Berikut link one drive yang menyertakan progress dan capaian dari penelitian saya:

https://universitaspembangu286-my.sharepoint.com/:f/g/personal/hieronimus_bonfilloputra_student_upj_ac_id/EjuuiqBGe4xCIJaHOdeuoGkBO8hYgoxY-P1xb3iEquBuQ?e=rbNSzh

Sesi / Bahasan : ke-6 / Selamat malam Pak Prio, maaf mengganggu waktunya. Mahasiswa sampai saat ini telah menyelesaikan BAB IV, mahasiswa juga telah melakukan pemesanan untuk cetak PCB. Saat ini mahasiswa perlu menunggu untuk PCB datang. Mahasiswa telah membuat outline dari BAB V dan VI. Mahasiswa mengalami kesulitan dalam menemukan jawaban ilmiah dari: 1. Kenapa menggunakan HC-020K sebagai acuan untuk membatasi kecepatan, tidak hanya berpegang pada PWM saja. Sekian atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

Tidak ada data percakapan

Siapa saja yang memiliki akses ke file ini? Lihat izin akses file. Untuk informasi lebih lanjut, klik di sini.

Sesi / Bahasan : ke-6 / Mahasiswa melakukan konsultasi dalam perakitan prototipe.
Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

<p>Senin, 30 Juni 2025, 23:48:52</p> <p>Dengan hormat, Pak Prio pencapaian saya sampai dengan hari ini adalah sebagai berikut.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCB telah sampai dan saya sudah melakukan perakitan prototipe. Tantangan yang saya alami sebagai berikut. - HC-020K mengalami penurunan tegangan ketika prototipe tidak bergerak.
<p>Pembimbing</p> <p>Selasa, 1 Juli 2025, 10:07:12</p> <p>conna tambahkan capasitor untuk membuat tegangannya stabil...karena motor dc menyerap banyak daya</p>
<p>Selasa, 1 Juli 2025, 10:07:31</p> <p>bagaimana dengan bab 4 dan bab 5 hasil revisi yang saya minta?</p>
<p>Mahasiswa</p> <p>Selasa, 1 Juli 2025, 10:35:05</p> <p>Berikut link one drive yang menyertakan progress dan capaian dari penelitian saya: https://universitaspembangu286-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/hieronimus_bonfilloputra_student_upj_ac_id/EjuuqBGe4xCIJaHOdeuoGkBO8hYgoxY-P1xb3iEquBuQ?e=rbNSzh</p>

Sesi / Bahasan : ke-7 / Mahasiswa melakukan konsultasi dalam melakukan uji coba prototipe serta melakukan konsultasi terhadap masalah korsleting pada prototipe.
Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

<p>Senin, 30 Juni 2025, 23:50:15</p> <p>Dengan hormat, Pak Prio pencapaian saya sampai dengan hari ini adalah sebagai berikut.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saya telah menanamkan program sesuai dengan rancangan pada Bab IV ke Prototipe. - Saya telah melakukan uji coba prototipe. Tantangan yang saya alami sebagai berikut. - Saya mendapati kesulitan dalam berapa banyak area uji coba yang diperlukan. - Saya mendapati kesulitan dikarenakan prototipe terkena air hujan pada masa pengujian.
<p>Pembimbing</p> <p>Selasa, 1 Juli 2025, 10:09:10</p> <p>area ujicoba untuk memastikan bahwa prototipe sesuai rancangan adalah dengan mengujinya di lokasi sebenarnya untuk dapat memastikan GPS dan motor DC berperilaku sesuai dengan racangan</p>
<p>Selasa, 1 Juli 2025, 10:10:13</p> <p>terkait prototipe yang terkena hujan...coba biarkan dulu prototipenya dalam kondisi non aktif kemudian keringkan prototipe setelah dipastikan betul betul kering coba lagi</p>
<p>Mahasiswa</p> <p>Selasa, 1 Juli 2025, 10:35:29</p> <p>Berikut link one drive yang menyertakan progress dan capaian dari penelitian saya: https://universitaspembangu286-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/hieronimus_bonfilloputra_student_upj_ac_id/EjuuqBGe4xCIJaHOdeuoGkBO8hYgoxY-P1xb3iEquBuQ?e=rbNSzh</p>

Sesi / Bahasan : ke-7 / Mahasiswa telah menyelesaikan perakitan prototipe dan siap di uji coba. Mahasiswa melakukan bimbingan perihal jumlah area pengujian yang perlu dilakukan serta masalah korsleting yang terjadi pada prototipe yang digunakan.
Mahasiswa : 2021071024 - HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO **Pembimbing** : 08.0211.013 - Prio Handoko, S.Kom, M.T.I

Universitas Pembangunan 286 - MySharePoint.com

No.	NIM	Nama	Program Studi	Jenis Aktivitas	Tanggal Mulai Aktivitas	Tanggal Akhir Aktivitas	Nama Aktivitas	Tingkat Prestasi	Valid	SKPI	Poin	validator
8	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-02-01	2023-02-01	Mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan Forcast (Informatika Podcast) Season 3 Eps 3 dengan judul video "Kenapa Harus Ambil Jurusan Informatika?" pada tanggal 1 Februari 2023.	Lainnya	✓	✗	40.00	
9	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-03-05	2023-03-05	Mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan Forcast (Informatika Podcast) Season 4 Eps 4 dengan judul video "Games: Tebak wajah dan Kegiatan" pada tanggal 5 Maret 2024.	Lainnya	✓	✗	40.00	
10	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-07-01	2024-06-30	Mahasiswa menjadi Ketua Himpunan Himpunan Mahasiswa Informatika (HIMAFORKA) periode 2023/2024.	Lainnya	✓	✗	150.00	
11	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-07-26	2023-07-26	Mahasiswa menjadi panitia kegiatan pengabdian masyarakat "Workshop Sistem Tertanam Cerdas Sederhana" Program Studi Informatika untuk siswa/swi SMK Prima Unggul pada tanggal 16 Juli 2023	Lainnya	✓	✗	30.00	
12	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-08-22	2023-08-22	Mahasiswa menjadi Panitia kegiatan Jumpa Prodi Program Studi Informatika pada tanggal 22 Agustus 2023	Lainnya	✓	✗	30.00	
13	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-10-10	2023-10-10	Mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan Forcast (Informatika Podcast) Season 4 Eps 1 dengan judul video "Mengupas Jaringan 5G di Indonesia: Stabilitas vs. Perluasan" pada tanggal 10 November 2023.	Lainnya	✓	✗	40.00	
14	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-10-13	2023-10-13	Mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan Forcast (Informatika Podcast) Teaser Forcast - Season 4 pada tanggal 13 Oktober 2023.	Lainnya	✓	✗	40.00	
15	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-12-05	2023-12-05	Mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan Forcast (Informatika Podcast) Season 4 Eps 2 dengan judul video "Realita vs Impian: Menyelami Ekspektasi Kuliah di Dunia Nyata" pada tanggal 5 Desember 2023.	Lainnya	✓	✗	40.00	
16	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-12-12	2023-12-12	Mahasiswa menjadi Panitia Kegiatan Webinar Internasional Informatika "THE FUTURE UNVEILED: IOT AND AI IN PERFECT HARMONY" yang dilaksanakan pada 12 Desember 2023.	Lainnya	✓	✗	30.00	
17	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-01-10	2024-01-10	Mahasiswa menjadi panitia kegiatan LDKLMM Program Studi Informatika (FORKANITE) Ingit program studi, pada tanggal 16 Januari - 16 Januari 2024.	Lainnya	✓	✗	50.00	
18	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-02-01	2024-02-01	Mahasiswa menjadi peserta kegiatan Sosialisasi Coursera Bersama JCAL, di Ruang Theater 1, pada tanggal 1 Februari 2024.	Lainnya	✓	✗	20.00	

Deskripsi Aktivitas dan Nilai SKPI pada 2023-2024 (2023-2024)

No.	NIM	Nama	Program Studi	Jenis Aktivitas	Tanggal Mulai Aktivitas	Tanggal Akhir Aktivitas	Nama Aktivitas	Tingkat Prestasi	Valid	SKPI	Poin	validator
19	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-03-05	2024-03-05	Mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan Forcast (Informatika Podcast) Season 4 Eps 3 dengan judul video "Lebih dari Sekedar Seru: Mengupas Manfaat Tersembunyi di Balik Kegiatan Forkanite" pada tanggal 5 Maret 2024.	Lainnya	✓	✗	40.00	
20	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-05-31	2024-05-31	Mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan Forcast (Informatika Podcast) Season 4 Eps 5 dengan judul video "Kura-Kura vs Kupu-Kupu" pada tanggal 31 Mei 2024.	Lainnya	✓	✗	40.00	



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

No.	NIM	Nama	Program Studi	Jenis Aktivitas	Tanggal Mulai Aktivitas	Tanggal Akhir Aktivitas	Nama Aktivitas	Tingkat Prestasi	Valid	SKPI	Poin	validator
21	2021071024	HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2024-10-13	2024-10-13	Mahasiswa menjadi panitia kegiatan Pembekalan BEM 2024 sebagai anggota acara pada tanggal 13 Oktober 2024.	Lainnya	✓	✗	30.00	
TOTAL											1180	

Lampiran 8 Transkrip Nilai

TRANSKRIP NILAI SEMENTARA

Nama / Name : **HIERONIMUS BONFILLO PUTRA ANGGORO**
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and date of birth : **TANGERANG, 30 September 2003**
 Program Studi / Study Program : **Informatika /**
 Fakultas / Faculty : **Fakultas Teknologi dan Desain / Faculty of Technology and Design**
 Jenjang / Grade : **Srata 1 / Under Graduate Program**
 Nomor Induk Mahasiswa / Identification Number : **2021071024**

No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G	No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G
1	Bahasa Indonesia / Indonesian	2	A-	24	Pengantar Kecerdasan Buatan / Introduction to Artificial Intelligence	2	B+
2	Bahasa Inggris / English	2	B-	25	Pengantar Sistem Digital / Introduction to Digital Systems	2	A
3	Dasar Logika Matematika / Logical and Mathematical Reasoning	3	A-	26	Pengantar Keamanan Siber / Introduction to Cyber Security	2	A-
4	Wawasan Kewirausahaan / Entrepreneurship Mindset	2	A-	27	Sistem Operasi / Operating Systems	3	A-
5	Kalkulus 1 / Calculus 1	3	A-	28	Informatika Lingkungan / Informatics Environmental	2	B
6	Fisika Dasar / Fundamental Physics	2	A-	29	Teori Komputasi / Computational Theory	3	C
7	Dasar-dasar Pemrograman / Fundamental Programming	4	A-	30	Sistem Cerdas / Intelligent Systems	3	A-
8	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan / Pancasila Ideology and Civic Education	3	A-	31	Sistem Tertanam / Embedded System	4	C
9	Agama / Study Of Religion	2	A-	32	Jaringan Komputer / Computer Network	4	B
10	Kewirausahaan Dasar / Fundamental Entrepreneurship	3	B+	33	Pemrograman Web / Web Programming	4	B
11	Kalkulus 2 / Calculus 2	3	C+	34	Rekayasa Perangkat Lunak / Software Engineering	3	B+
12	Ajalar Linear / Linear Algebra	3	B+	35	Pemrograman Bergerak / Mobile Programming	4	A-
13	Struktur Data dan Algoritma / Data Structure and Algorithms	4	B-	36	Metode Penelitian / Research Methodology	2	A-
14	Media Audio Visual / Audio Visual Media	3	B+	37	Komputer Grafik / Computer Graphics	4	A-
15	Pembangunan Berkelanjutan / Sustainable Development	2	A	38	e-Commerce	3	A-
16	Matematika Diskrit / Discrete Mathematics	3	A-	39	Manajemen Proyek / Project Management	3	B-
17	Desain dan Analisis Algoritma / Design and Analysis of Algorithms	4	A-	40	JARINGAN SYARAF TIRUAN / Neural Network	3	B
18	Pemrograman Berorientasi Objek / Object Oriented Programming	4	A-	41	PEMROGRAMAN SISTEM JARINGAN / Network System Programming	3	B+
19	Arsitektur dan Organisasi Komputer / Computer Architecture and Organization	3	A-	42	Pengantar Desain / Design Introduction	3	A-
20	Interaksi Manusia Komputer / Human Computer Interaction	3	A-	43	KOMUNIKASI ANTAR PERANGKAT / Internet of Thing (IoT)	3	A-
21	Analisis Numerik / Numerical Analysis	4	B+	44	PENGOLAHAN CITRA / Image Processing	3	A-
22	Basisdata / Database	4	A-	45	Sistem Keamanan Jaringan / Network Security System	3	A-
23	Statistika dan Probabilitas / Statistic and Probability	3	B+				

Judul Tugas Akhir / Final Assignment :

Keterangan :	Jumlah sks kumulatif / Total Of Credits	135
HM/G : Huruf Mutu / Grade	Indeks Prestasi Kumulatif / Cumulative GPA	3.38
K/C : Kredit / Credit	Jumlah sks lulus / Number of credits passed	135

Tangerang Selatan, 17 September 2025
 Kepala Biro Pendidikan



Yunus Widjaja, S.Reng, M.M.
 NIP. 05.0621.012

Lampiran 9 Bukti Pengecekan Similarity



3.54%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 17 JUL 2025, 5:22 AM

Similarity report

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

● IDENTICAL 0.22% ● CHANGED TEXT 3.32%

Report #27531223

8 BAB I PENDAHULUAN Permasalahan yang akan dihadapi diuraikan dalam bab ini. Mencakup rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, kebaruan, dan kerangka penulisan. 1.1. Latar Belakang Zona Selamat Sekolah (ZoSS) merupakan sebuah program yang digagas demi meningkatkan keselamatan lalu lintas terutama anak-anak yang masih sekolah. ZoSS diharapkan mampu mengurangi kecepatan kendaraan yang melintas, dengan tujuan memberi waktu reaksi lebih lama bagi pengendara untuk mencegah gerakan spontan dari anak-anak sekolah yang dapat menyebabkan kecelakaan (SK Dirjen Hubdat, 2006). Anak-anak sekolah memiliki sifat dasar terlalu aktif dan hanya fokus pada yang ada di depannya. Di samping itu, kemungkinan anak berperilaku lain seperti seketika terdiam ketika di posisi berbahaya dan menjadi tidak waspada ketika bersama kelompok anak-anak lainnya. Kurangnya pengalaman dan naluri yang impulsif serta tidak meyakinkan juga menambah faktor penyebab anak sekolah rentan kecelakaan lalu lintas (Suparmanta, 2019). Maka dari itu, pengendara perlu membatasi kecepatan agar dapat bereaksi ketika mendapati perilaku spontan dari pejalan kaki di Area Zona Selamat Sekolah. Peraturan mengenai Zona Selamat Sekolah (ZoSS) tertuang dalam Peraturan Dirjen Perhubungan Darat SK 5 17 1304/AJ 403/DJPD/2014 tentang Zona Selamat Sekolah (ZoSS). Dalam peraturan tersebut ditetapkan kecepatan maksimal kendaraan bermotor sekitar 20 sampai 25 kilometer/jam

(Handayani et al., 2021). Berdasarkan jurnal "Evaluasi Keselamatan Penyeberang Jalan Pada Area Zona Selamat Sekolah (ZoSS) (Kurniawan, et al., 2019) menyatakan : Kecepatan kendaraan di Jalan Ahmad Yani dan Jalan Tentara Pelajar Kota Magelang masih melebihi batas maksimum 25 km/jam. Kendaraan yang melintasi Jalan Tentara Pelajar dengan kecepatan rata-rata 30,749, dan Jalan Ahmad Yani dengan kecepatan rata-rata 34,28. 9 Berdasarkan hasil survei yang telah dilakukan oleh penulis yang dituangkan dalam jurnal berjudul "Tinjauan Kecepatan Kendaraan Pada Wilayah Zona Selamat Sekolah (ZoSS) Di Kota Padang (Mutiara, et al., 2015) menyatakan : a. Kendaraan yang melintasi wilayah ZoSS masih melebihi batas kecepatan standar (25 km/jam untuk kota Padang) yang diizinkan, yaitu 33 km/jam. Namun, pada daerah yang tidak memiliki fasilitas ZoSS, kecepatan rata-rata adalah 29 km/jam. Ini masih masuk dalam batas kecepatan standar umum kendaraan di wilayah ZoSS di Indonesia, yaitu 20-30 km/jam. b. Tingkat pelanggaran kecepatan kendaraan yang melewati wilayah ZoSS sangat tinggi yaitu 96,5%, dan tingkat pelanggaran 90% pada daerah yang tidak memiliki wilayah ZoSS. Tabel di bawah ini menunjukkan hasil survei dari Karya Tulis Ilmiah "Analisis Kinerja Zona Selamat Sekolah (ZoSS) (Studi Kasus SDN 01 Buaran) (Rinaldi, 2023) tentang kecepatan sesaat pada Zona Selamat Sekolah SDN 01 Buaran yang diambil pada hari Senin hingga Jumat. Tabel 1.1 Tabel Rata-rata Kecepatan Sesaat (Km/jam) Pada ZoSS SDN 01 Buaran Hari Pagi (06.00 – 08.00) Sian g (11.00 – 13.00) Motor Mobil Motor Mobil Senin 30,49 30,32 32,06 29,7 0 Selasa 30,20 29,32 32,18 29,45 Rabu 30,39 30,18 31,10 28,42 Kamis 31,11 28,75 29,83 27,90 Jumat 30,85 30,79 32,47 31,56 Sumber : Rinaldi, 2023 Berdasarkan hasil survei dari Karya Tulis Ilmiah "Evaluasi Penerapan Zona Selamat Sekolah (ZoSS) Pada Sekolah SMPN 4 Bukit Tinggi dan SDN 02 Air Kuning (Sopa, 2021) tentang rata-rata kecepatan kendaraan yang diambil pada hari Senin dan Sabtu, serta diukur dari sebelum dan sesudah ZoSS. 10 Tabel 1.2 Tabel Rata-rata Kecepatan Pada ZoSS SMPN 4 Bukit Tinggi dan SDN 02 Air Kuning Hari Rata-rata Kecepatan (Km/jam) SMPN 4

REPORT #27531223

Results

Sources that matched your submitted document.

● IDENTICAL
 ● CHANGED TEXT

INTERNET SOURCE		
1.	0.59% journal.unj.ac.id https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/jevet/article/view/15025	●
INTERNET SOURCE		
2.	0.51% repo.undiksha.ac.id http://repo.undiksha.ac.id/17422/3/2129071003-BAB%201%20PENDAHULUAN.p...	●
INTERNET SOURCE		
3.	0.27% repository.umsida.ac.id https://repository.umsida.ac.id/bitstream/handle/123456789/6507/BAB%20II.pdf?s...	●
INTERNET SOURCE		
4.	0.25% ojs.polmed.ac.id https://ojs.polmed.ac.id/index.php/KONSEP2021/article/download/1831/1041/6..	●
INTERNET SOURCE		
5.	0.25% scholar.unand.ac.id http://scholar.unand.ac.id/71736/2/BAB%20I.pdf	● ●
INTERNET SOURCE		
6.	0.24% eskripsi.usm.ac.id https://eskripsi.usm.ac.id/files/skripsi/G21A/2020/G.211.20.0040/G.211.20.0040-...	●
INTERNET SOURCE		
7.	0.24% repository.unissula.ac.id http://repository.unissula.ac.id/38162/1/Teknik%20Elektro_30602200080_fullpd..	●
INTERNET SOURCE		
8.	0.23% www.toyota.astra.co.id https://www.toyota.astra.co.id/corporate-information/news-promo/read/batas-..	●
INTERNET SOURCE		
9.	0.17% ejournal.unisbablitar.ac.id https://ejournal.unisbablitar.ac.id/index.php/qua/article/download/936/731/233..	●

AUTHOR: PRIO HANDOKO

35 OF 36

REPORT #27531223

INTERNET SOURCE		
10. 0.17%	penerbitdeepublish.com https://penerbitdeepublish.com/pengertian-rumusan-masalah/	
INTERNET SOURCE		
11. 0.17%	biologi.ub.ac.id https://biologi.ub.ac.id/s1/wp-content/uploads/sites/25/2011/05/BAB-I.pdf	
INTERNET SOURCE		
12. 0.16%	jurnalistik.fikom.unpad.ac.id https://jurnalistik.fikom.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2022/05/PEDOMAN-P...	
INTERNET SOURCE		
13. 0.16%	repository.upi.edu http://repository.upi.edu/120133/1/S_TEKKOM_2007575_Title.pdf	
INTERNET SOURCE		
14. 0.14%	repo.darmajaya.ac.id http://repo.darmajaya.ac.id/2452/8/BAB%20IV.pdf	
INTERNET SOURCE		
15. 0.14%	eprints.ums.ac.id https://eprints.ums.ac.id/30462/2/BAB_I.pdf	
INTERNET SOURCE		
16. 0.13%	journals.stimsukmamedan.ac.id https://journals.stimsukmamedan.ac.id/index.php/senashtek2/article/download..	
INTERNET SOURCE		
17. 0.08%	jurnal.ikta.ac.id https://jurnal.ikta.ac.id/kesmas/article/download/1054/169/2811	
INTERNET SOURCE		
18. 0.08%	journal.untar.ac.id https://journal.untar.ac.id/index.php/tesla/article/view/32950/19415	
INTERNET SOURCE		
19. 0.08%	openlibrary.telkomuniversity.ac.id https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/162743/jurnal_eproc/pe..	

AUTHOR: PRIO HANDOKO

36 OF 36