

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Formulir pengajuan Tugas Akhir

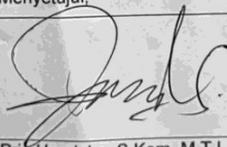
 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-01  No. Rekaman
--	--------------------------------------	---

Nama Mahasiswa : Gabriel Davey Patree  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071047  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : *Implementasi Algoritma Round Robin*  
 (disusun dalam kalimat : *pada Optimasi Sistem Reservasi EVCS*  
 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) <i>(810)</i>	✓	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	

Tangerang Selatan, 20 Januari 2023

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Gabriel Davey Patree	Prio Handoko, S.Kom, M.T.I	Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I

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

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

Lampiran 2 Formulir persetujuan penulisan Tugas Akhir

	<b>FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-02

Nama Mahasiswa : Gabriel Davey Patree  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071047  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Implementasi Algoritma Johnson pada Sistem Pemetaan Aplikasi untuk Pencarian Jarak Terdekat Lokasi EVCS

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.

Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1.	Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.	0330108101	Lektor

Tangerang Selatan, 02 Februari 2023

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 (Safitri Jaya, S.Kom.,M.T.I.) Koordinator Skripsi/TA	 (Safitri Jaya, S.Kom.,M.T.I.) Kaprodi	 (Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.) Pembimbing Ke-1 / Tunggal

Keterangan

Jika pembimbingan bersifat tunggal, harap hapus kolom Pembimbing Ke-2.

# Lampiran 3 Formulir Bimbingan Tugas Akhir

6/9/23, 10:39 AM

Rekap Percakapan Bimbingan



## UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

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

### RECAP OF GUIDANCE CONVERSATION

**Judul Tugas Akhir** : Sistem Pemetaan Aplikasi Menggunakan Algoritma Pencarian Jarak Terdekat untuk Lokasi Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik

**Sesi / Pembicaraan** : 1st / Bimbingan pertama dosen pembimbing menjelaskan struktur penulisan BAB I-III secara lebih detail

**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 10:32:29 pembimbing tugas akhir yang valid
<b>Murid</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 11:48:20 Terima kasih pak, penulisan BAB I-III akan segera selesai
<b>Dosen Pembimbing</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:00:48 ya silahkan lanjutkan

**Sesi / Pembicaraan** : 2nd / Saat bimbingan kedua dosen pembimbing menjelaskan cara penulisan Subbab yang ada, dan mengecek laporan yang sudah dikerjakan mahasiswa, setelah mengecek dosen memberikan beberapa revisi yang harus dilakukan

**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

Jumat, 17 Maret 2023, 10:32:51 pembimbing tugas akhir yang valid
<b>Murid</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 11:49:21 Laporan tersebut akan segera dikoreksi oleh siswa berdasarkan instruksi yang telah Anda berikan
<b>Dosen Pembimbing</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:01:04 ya silahkan lanjutkan

**Sesi / Pembicaraan** : 3 / Mahasiswa melakukan bimbingan ketiga terkait Bab IV yang sudah diinstruksikan oleh dosen pada bimbingan sebelumnya, kemudian dosen mengecek laporan mahasiswa dan juga memberikan revisi, dan dosen menginstruksikan mahasiswa untuk melanjutkan Subbab berikutnya yaitu 4.3 Perencanaan Sistem

**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

Jumat, 17 Maret 2023, 10:33:11 pembimbing tugas akhir yang valid
<b>Murid</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 11:51:15 Terima kasih atas waktunya, siswa akan segera melakukan perbaikan laporan
<b>Dosen Pembimbing</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:01:21 ya silahkan lanjutkan

**Sesi / Pembicaraan** : 4th / 1. Membahas Progress Report Bab 4.3 2. Revisi Usecase 3. Membahas User Interface

**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

Jumat, 17 Maret 2023, 11:13:40 panduan tugas akhir yang valid
--

<b>Murid</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 11:52:29 Terima kasih, siswa akan segera merevisi Bab 4.3.2, Usecase, dan User Interface yang telah dibuat
<b>Dosen Pembimbing</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:01:35 ya silahkan lanjutkan

**Sesi / Pembicaraan** : 5th / 1. Membahas fitur-fitur yang akan diimplementasikan 2. Mengubah beberapa fitur dan juga User Interface 3. Merevisi UML yang telah dibuat  
**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

Jumat, 17 Maret 2023, 11:14:05 panduan tugas akhir yang valid
<b>Murid</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 11:53:14 Terima kasih atas saran yang telah diberikan kepada siswa terkait proyek tersebut, siswa akan mengikuti instruksi dari pembimbing
<b>Dosen Pembimbing</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:01:49 ya silahkan lanjutkan

**Sesi / Pembicaraan** : 6th / Mahasiswa memberikan pengarahannya kepada dosen pembimbing mengenai revisi fitur dan tampilan pada aplikasi berbasis website, serta menjelaskan secara detail seluruh revisi yang diperoleh setelah Seminar Hasil dari dosen pembimbing.  
**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

<b>Murid</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 10:40:24 Selamat pagi Pak Hendi, saya ingin bertanya mengenai fitur dan tampilan website yang telah dibuat.
Selasa, 30 Mei 2023, 10:42:32 Saya sudah berhasil menambahkan fitur agar website bisa langsung menemukan titik lokasi pengguna menggunakan Geolocation sesuai permintaan Dosen Penguji dan bapak sendiri, dan juga website sekarang sudah bisa menampilkan rute yang sesuai di peta menuju titik lokasi yang dituju. Terima kasih.
<b>Dosen Pembimbing</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:03:23 Halo Gab, untuk fiturnya silahkan di gabungkan saja ketika user sudah menemukan titik lokasinya.
<b>Murid</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:10:45 Ok Pak Hendi saya coba gabungkan fitur rute pada website yang dikembangkan, terima kasih banyak Pak Hendi.
<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:09:30 Oke silahkan lanjutkan

**Sesi / Pembicaraan** : 7th / Mahasiswa memberikan pengarahannya kepada dosen pembimbing mengenai laporan seperti struktur penulisan, penjelasan tiap Bab dan Subbab, Tabel, dan Gambar.  
**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

<b>Murid</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 10:43:37 Selamat pagi Pak Hendi, saya ingin bertanya tentang struktur penulisan laporan. Karena sebelumnya selama Seminar Hasil ada beberapa kekurangan yang ditemukan dalam laporan saya.
Selasa, 30 Mei 2023, 10:45:38 Hal-hal yang perlu diperbaiki antara lain tabel, struktur dan penjelasan tiap bab dan subbab, ukuran font dan spasi yang digunakan.
Selasa, 30 Mei 2023, 10:46:39 Tolong bimbing saya untuk perbaikan yang saya temukan, Terima kasih.
<b>Dosen Pembimbing</b>

Selasa, 30 Mei 2023, 11:04:48 Untuk tabel silahkan ikuti addendum dan atau saran dari penguji. Kecuali untuk tabel blackbox dan whitebox, harus ada border. Untuk source code pada whitebox harus ada highlight agar terlihat rapi.
<b>Murid</b>
Selasa, 30 Mei 2023, 11:11:53 Baik Pak Hendi segera saya perbaiki, terima kasih sebelumnya atas sarannya.
<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:09:42 Oke sama

**Sesi / Pembicaraan** : 8 / Dalam bimbingan ini, mahasiswa membimbing dosen terkait UML tentang laporan dan beberapa struktur penulisan yang masih perlu perbaikan.

**Murid** : 2019071047 - Gabriel Davey Patree      **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, ST, MTI

<b>Murid</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 07:48:41 Selamat pagi Pak Hendi, saya ingin mengkonfirmasi tentang UML dan juga beberapa struktur penulisan dalam laporan saya.
Jumat, 9 Juni 2023, 07:50:24 Untuk UML dan struktur penulisannya sudah saya perbaiki, mohon beri masukan untuk perbaikan yang saya lakukan. Untuk file laporan, saya lampirkan melalui email. Terima kasih sebelumnya pak Hendi.
<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:10:19 Untuk UML dan strukturnya ok, silahkan lanjutkan
<b>Murid</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:37:21 Baik, terima kasih banyak atas tanggapannya Pak Hendi. Saya akan terus menulis laporan segera.

Lampiran 4 Formulir pengajuan sidang Tugas Akhir

	<b>FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		No. Dokumen

Nama Mahasiswa : Gabriel Davey Patree  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071047  
 Judul Skripsi/TA : Sistem Pemetaan Aplikasi Menggunakan Algoritma Pencarian Jarak Terdekat Untuk Lokasi *Electric Vehicle Charging Station*  
 Dosen Pembimbing : Hendi Hermawan, ST., M.T.I  
 Dosen Penguji : 1. Lathifah Alfat, S.T., M.T. JAD : Asisten Ahli  
 : 2. Rida Nurhaida, S.T., M.T. JAD : Lektor  
 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, Kamis, 8 Juni 2023

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
			
Mahasiswa	Dosen Pembimbing	Koordinator Skripsi/TA	Kaprodi
Gabriel Davey P	Hendi Hermawan ST., M.T.I	Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I	Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I

## Lampiran 5 Formulir revisi Tugas Akhir Penguji Pertama

 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Gabriel Davey Patree  
Program Studi/NIM : Informatika/2019071047  
Judul Skripsi/TA : Aplikasi Sistem Pemetaan Lokasi Electric Vehicle Charging Station  
Menggunakan Algoritma Pencarian Jarak Terdekat  
Dosen pembimbing : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.  
2. -Dosen penguji : 1. Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I  
2. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I  
Jadwal sidang : Tempat : Ruang B-709  
Hari/Tanggal : Selasa, 13 Juni 2023

Revisi yang dilakukan :

1. Sempurnakan abstrak
2. Identifikasi permasalahan belum dijabarkan dengan jelas
3. Rumusan permasalahan diperbaiki
4. Tambahkan contoh perhitungan pada penjelasan algoritma yang digunakan
5. Use case diperbaiki
6. Activity diagram diperbaiki
7. Perbaiki hasil pengujian white box
8. Konsep Algoritma tidak dijelaskan
9. Tambahkan koordinat titik lokasi pada aplikasi untuk dapat menunjuk lokasi pengguna
10. Buatlah graph untuk menunjukkan hubungan antar stasion charging dan berikan penjelasan cara algoritma dalam menentukan jarak terdekat menggunakan algoritma Johnson

Tangerang Selatan, 16-06-2023

Dosen Penguji ke-1 / ke-2 / ke-3



Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.

NIDN : 0422077605

## Lampiran 6 Formulir revisi Tugas Akhir Penguji Kedua

 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Gabriel Davey Patree  
Program Studi/NIM : 2019071047  
Judul Skripsi/TA : Aplikasi Sistem Pemetaan Lokasi Electric Vehicle Charging Station Menggunakan Algoritma Pencarian Jarak Terdekat  
Dosen pembimbing : Hendi Hermawan, S.T., M.T.I  
Jadwal sidang : Tempat : Ruang B 709  
Hari/Tanggal : Selasa, 13 Juni 2023

Revisi yang dilakukan :

1. Perbaiki abstrak 150 sd 200 kata dalam 1 paragraf dengan urutan pendahuluan/latar belakang masalah yang ingin diselesaikan, cara penyelesaian masalah, metode yang digunakan, hasil yang diperoleh dan kesimpulan.
2. Perumusan masalah perlu diuraikan lebih detail terkait dengan permasalahan yang harus diselesaikan dalam pelaksanaan penelitian. Perumusan masalah tidak hanya sekedar mengembangkan a membangun sebuah aplikasi untuk mencari rute terdekat menuju lokasi stasiun pengisian listrik, dst, namun juga mencakup tentang misalnya penentuan algoritma, penentuan fungsi/fitur aplikasi, permasalahan dalam implementasi GIS, dll.
3. Tambahkan keterangan untuk setiap Tabel dan Gambar yang terdapat pada naskah skripsi
4. Metode pengembangan perangkat lunak Scrum **BELUM TEPAT** untuk digunakan pada pengembangan aplikasi ini karena model pengembangan dari awal dan tidak dalam formasi tim, bukan tahapan *enhancement*. Untuk pengembangan game dapat menggunakan Software Development Life Cycle (SDLC), Prototype, atau Rapid Application Development. Oleh karena itu perlu dikaji kembali disesuaikan dengan kondisi yang ada.
5. Semua referensi wajib disitasi pada naskah skripsi
6. Perbaiki semua kesalahan pengetikan
7. Perbaiki selanjutnya dapat dilihat pada buku Skripsi

Tangerang Selatan, 13 Juni 2023

Dosen Penguji ke-1



Dr. Ida Nurhaida, M.T.

NIDN : 0310047103

## Lampiran 7 Formulir Hasil Pemeriksaan Plagiasi Perpustakaan



**6.77%**

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 4 JUL 2023, 8:08 AM

### Similarity report

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

● IDENTICAL 1.26%    ● CHANGED TEXT 5.5%

### Report #17546949

BAB I PENDAHULUAN 1.1 Latar belakang EVCS atau Electric Vehicle Charging Station merupakan fasilitas yang digunakan untuk mengisi daya kendaraan listrik atau mobil listrik. Mobil listrik sendiri mulai populer di beberapa negara karena dianggap lebih ramah lingkungan dan hemat energi dibandingkan mobil yang menggunakan bahan bakar fosil. Ini akan mengurangi penggunaan bahan bakar berlebih karena bahan bakar saat ini tinggal sedikit. Namun kendala utama penggunaan mobil listrik adalah terbatasnya infrastruktur pengisian daya. Oleh karena itu, pemasangan EVCS di tempat umum seperti pusat perbelanjaan, stasiun kereta api, dan rest area diperlukan agar pemilik kendaraan listrik dapat dengan mudah mengisi daya kendaraannya. Saat ini jumlah EVCS atau fasilitas pengisian kendaraan listrik di Indonesia masih tergolong sedikit. Menurut data Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), hingga 2021 ada sekitar 346 stasiun pengisian kendaraan listrik di seluruh Indonesia. Meski jumlahnya masih sedikit, pemerintah Indonesia berencana menambah jumlah EVCS di Indonesia sebagai bagian dari upaya mendorong penggunaan kendaraan listrik. Untuk dapat membantu pemilik kendaraan listrik menemukan stasiun pengisian daya terdekat dan tercepat, dibutuhkan suatu alat bantu untuk menemukan lokasi pengisian daya tersebut. Penggunaan teknologi untuk mencari jarak terdekat lokasi EVCS membantu mempermudah proses pencarian dan mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk menemukan stasiun pengisian daya

G U N A

# Lampiran 8 Transkrip JSDP

7/4/23, 2:10 PM

Laporan Rekap Prestasi 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

## LAPORAN REKAP PRESTASI MAHASISWA

Fakultas : Fakultas Teknologi dan Desain  
 Status Valid : Valid  
 Periode Akademik : 2023/2024 Gasal  
 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	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2020-06-01	2020-06-30	Mahasiswa magang dalam penambahan data pada transkrip yang diselenggarakan oleh JSDP Universitas Pembangunan Jaya pada tanggal 1 s.d 30 Juni 2020	Sekolah	✓	✗	150.00	
2	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2020-07-01	2020-07-31	Mahasiswa magang dalam penambahan data pada transkrip yang diselenggarakan oleh JSDP Universitas Pembangunan Jaya pada tanggal 1 s.d 31 Juli 2020	Sekolah	✓	✗	150.00	
3	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2020-09-01	2020-09-24	Mahasiswa magang dalam penambahan data pada transkrip yang diselenggarakan oleh JSDP Universitas Pembangunan Jaya pada tanggal 1 s.d 24 September 2020	Sekolah	✓	✗	150.00	
4	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2021-11-20	2021-11-20	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 "Trailer - Forcast Season 2" yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 20 November 2021	Nasional	✓	✗	40.00	
5	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2021-11-24	2021-11-24	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 "LEMBARAN BARU - ep. 00" yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 24 November 2021	Nasional	✓	✗	40.00	
6	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2021-12-07	2021-12-07	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 "BYE-BYE KASUR SEKARANG WAKTUNYA LEMBUR - ep. 01" yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 7 Desember 2021	Nasional	✓	✗	40.00	
7	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-01-17	2022-01-17	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 "JERITAN DIBALIK ONLINE - ep. 02" yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 17 Januari 2022	Nasional	✓	✗	40.00	
8	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-02-02	2022-02-02	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 "STARTER PACK ANAK INFORMATIKA - ep.03" yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 2 Februari 2022	Nasional	✓	✗	40.00	
9	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-02-04	2022-02-06	Bendahara dalam kegiatan Forka-Nite (Makrab) yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Informatika pada tanggal 4 s.d 6 Februari 2022	Lainnya	✓	✗	30.00	
10	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-02-24	2022-02-24	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 "LOLOS MBKM MASA KULIAH DI DESA???" - ep.04" yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 24 Februari 2022	Nasional	✓	✗	40.00	
11	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-04-12	2022-04-12	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 " INFORMATIKA GAME SHOW - QUIZ EDITION - ep.05 " yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 12 April 2022	Nasional	✓	✗	40.00	
12	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-05-17	2022-05-17	Panitia dalam kegiatan Forcast Season 2 2021/2022 "FORKANITE MELEPAS PENAT - ep.06" yang direkam dan diunggah pada platform Youtube HIMAFORKA UPJ pada tanggal 17 Mei 2022	Nasional	✓	✗	40.00	
13	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-07-13	2022-07-13	Panitia Acara dalam Pemilihan Umum Ketua & Wakil Ketua Himpunan Mahasiswa Informatika Periode 2022/2023 pada tanggal 13 Juli 2022	Sekolah	✓	✗	10.00	

[https://my.upj.ac.id/siakad/rep\\_prestasimhs](https://my.upj.ac.id/siakad/rep_prestasimhs)

1/2

No.	NIM	Nama	Program Studi	Jenis Aktivitas	Tanggal Mulai Aktivitas	Tanggal Akhir Aktivitas	Nama Aktivitas	Tingkat Prestasi	Valid	SKPI	Poin	validator
14	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-16	2022-12-30	Mahasiswa magang di PT Bank CIMB Niaga Tbk sebagai IT Testing Management Intern mulai dari tanggal 1 - 30 November 2022	Nasional	✓	✗	150.00	Refina Sari Wiratami, S.M
15	2019071047	Gabriel Davey Patree	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-16	2022-12-30	(110) Mahasiswa magang di PT Bank CIMB Niaga Tbk sebagai IT Testing Management Intern mulai dari tanggal 1 - 30 Desember 2022	Nasional	✓	✗	150.00	Refina Sari Wiratami, S.M
<b>TOTAL</b>											<b>1110</b>	

## Lampiran 9 Transkrip Nilai

### TRANSKRIP NILAI SEMENTARA

Nama / Name : **Gabriel Davey Patree**  
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and date of birth : Jakarta, 27 April 2001  
 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 : 2019071047

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

#### Judul Tugas Akhir / Final Assignment :

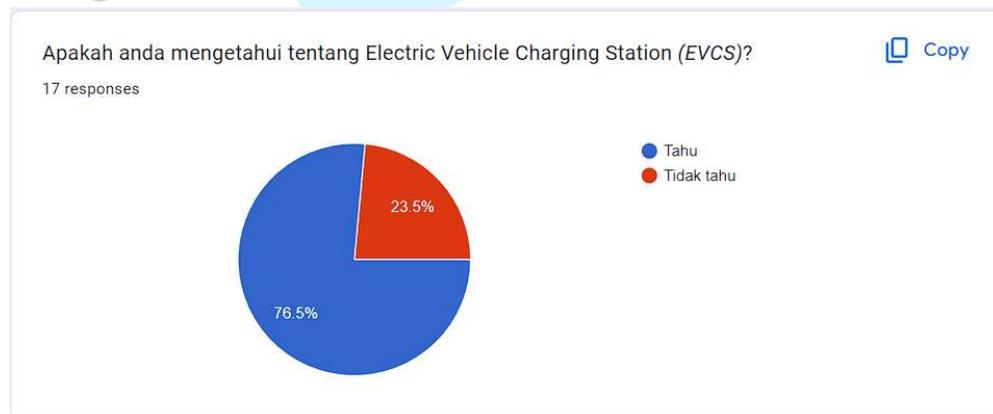
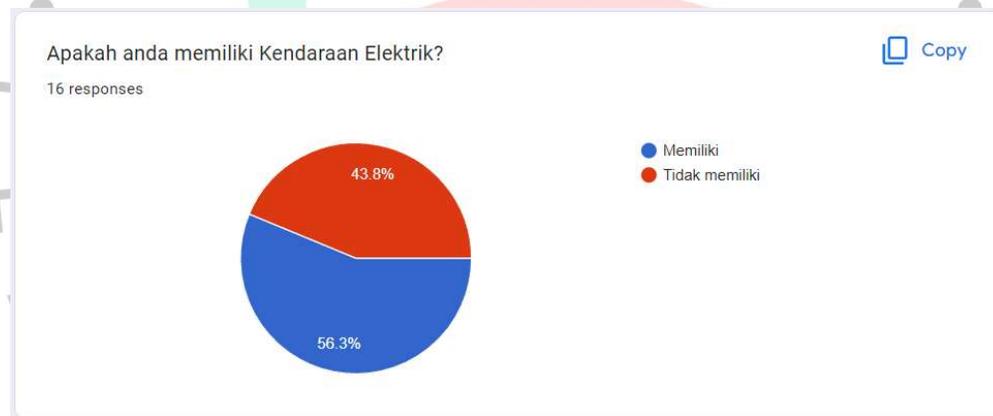
SISTEM PEMETAAN APLIKASI MENGGUNAKAN ALGORITMA Pencarian Jarak Terdekat Untuk Lokasi Electric Vehicle Charging Station  
 APPLICATION MAPPING SYSTEM USING THE SHORTEST PATH SEARCH ALGORITHM FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION LOCATIONS

Keterangan :	Jumlah sks kumulatif / Total Of Credits	147
HM/G : Huruf Mutu / Grade	Indeks Prestasi Kumulatif / Cumulative GPA	3,44
K/C : Kredit / Credit	Jumlah sks lulus / Number of credits passed	147

Tangerang Selatan, 30 Juni 2023  
 Wakil Rektor bidang akademik dan kemahasiswaan

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

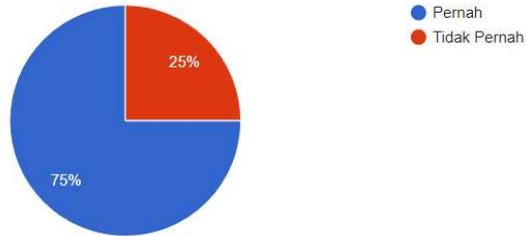
## Lampiran 10 Form Kuesioner Pemilik Kendaraan Listrik



Apakah anda pernah mengalami kesulitan dalam mencari jarak terdekat antar lokasi EVCS menggunakan aplikasi pemetaan sebelumnya?

 Copy

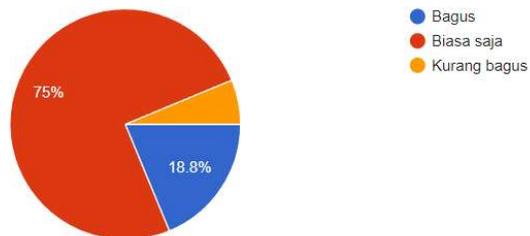
16 responses



Bagaimana menurut anda kualitas dari aplikasi pemetaan yang pernah anda gunakan sebelumnya?

 Copy

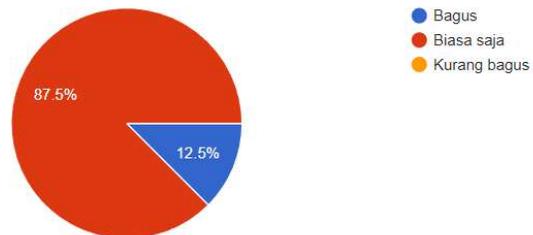
16 responses



Bagaimana menurut Anda kualitas dari aplikasi pemetaan yang pernah Anda gunakan untuk mencari lokasi (EVCS)?

 Copy

16 responses



Apakah anda memiliki masukan atau saran untuk perbaikan aplikasi pemetaan yang mencari jarak terdekat antar lokasi (EVCS)?

(Jika tidak ada silahkan tulis "-")

15 responses

-

Menyambungkan aplikasi dengan kendaraan agar ketika kendaraan tersebut sudah kehabisan baterai maka aplikasi akan mengarahkan ke tempat EVCS terdekat

Dituliskan harga / watt

Lokasi yang lebih akurat, jadwal toko yang akurat agar tidak datang pada saat toko sudah tutup.

Apakah anda tertarik menggunakan aplikasi pemetaan untuk mencari jarak terdekat antar lokasi (EVCS)?

 Copy

16 responses



- Tertarik
- Biasa saja
- Tidak tertarik

Apakah anda memiliki kebutuhan untuk mengetahui jarak terdekat antar lokasi (EVCS)?

 Copy

16 responses

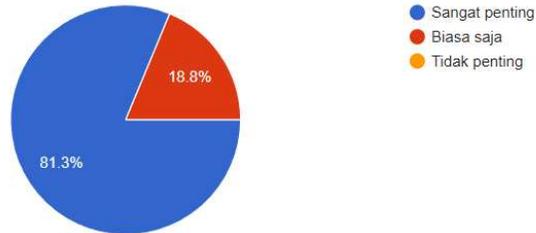


- Butuh
- Tidak butuh

Bagaimana tingkat kepentingan anda untuk memiliki aplikasi pemetaan yang dapat mencari jarak terdekat antar lokasi (EVCS)?

 Copy

16 responses



Apakah anda memiliki kebutuhan untuk mengetahui waktu tempuh dan rute terpendek dari lokasi saat ini ke lokasi EVCS tertentu menggunakan aplikasi pemetaan?

 Copy

16 responses

