

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran 1. 1 Formulir Pengajuan Kerja Profesi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-01 No. Revisi
---	---	--

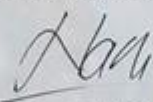
Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Pratama Putra
 NIM : 2020071008 Tahun Akademik : 2024/2025
 Program Studi : Informatika
 Materi/Judul KP : Penerapan Sistem Tertanam pada Gerobak Listrik

Identitas Instansi/Perusahaan

Instansi/Perusahaan : Spora EV
 Nama Pejabat : Triharsa Adicahya
 Jabatan : Chief Engineer
 Alamat KP : GD.STC Senayan LT.2 Ruang 89 JL Asia Afrika Pintu IX Gelora Senayan,
 Kel.Gelora, Kec.Tanah Abang Jakarta Pusat 10270
 Telepon/email : +62 8161662435/ adicahya@gmail.com
 Masa Kerja Praktek : 4 Bulan
 Mulai dari : 01 September 2024 sampai dengan: 31 Desember 2024

Dosen Pembimbing Kerja Praktek : Mohammad Nasucha, PhD.(Diisi oleh Kaprodi)

Tgl: 19/8/24 Yang mengajukan,  (Muhammad Luthfi Pratama Putra)	Tgl: 19/8/24 Mengetahui, Dosen Pembimbing KP,  (Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., PhD.)	Tgl: 20 Agustus 2024 Menyetujui, Kepala Program Studi,  (Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.)
--	---	--

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

Lampiran 1. 2 Surat Pengantar Kerja Profesi



Tangerang Selatan, 21 Agustus 2024

Nomor : 078/EKS-INF/UPJ/D8.24
Lampiran : -
Hal : Permohonan Kerja Profesi

Kepada Yth.
Bapak Triharsa Adicahya
Chief Engineer
SPORA EV
di Tempat

Dengan hormat,

Dengan ini kami sampaikan bahwa nama-nama mahasiswa yang tersebut dibawah ini:

Nama : Muhammad Luthfi Pratama Putra
NIM : 2020071008
Semester : IX (Sembilan)

Adalah benar mahasiswa aktif pada Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya. Mahasiswa tersebut bermaksud memohon ijin untuk melakukan pelatihan Kerja Profesi (KP) sebagai persyaratan wajib dalam perkuliahan dan juga dapat tambahan ilmu serta pengalaman mahasiswa tersebut.

Untuk itu, kami memohon kepada Bapak untuk dapat membantu mahasiswa yang bersangkutan guna memperoleh pelatihan kerja sesuai dengan kebutuhan dari pihak SPORA EV dari tanggal 1 September – 31 Desember 2024. Pelatihan kerja tersebut sepenuhnya hanya akan digunakan untuk proses pembelajaran dan meningkatkan pengalaman mahasiswa untuk lebih memahami dunia kerja setelah lulus nanti.

Apabila ada hal yang ingin dikonfirmasi, mohon kiranya dapat menghubungi Ibu Riny Nurhajati (riny.nurhajati@upi.ac.id 0896-3703-2842) selaku Dosen Koordinator Kerja Profesi mahasiswa tersebut. Demikian permohonan kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, diaturkan terima kasih.

Hormat kami,
Universitas Pembangunan Jaya



Dr. Ida Nurhaida S.T., M.T.
Kepala Program Studi Informatika

Lampiran 1. 3 Formulir Penerimaan Kerja Profesi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENERIMAAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-02
---	--	--

Nama Instansi : Spora EV
 Nomor Identitas Instansi *) :
 Alamat : GD STC Senayan LT.2 Ruang 89 Jl. Asia Afrika Pintu IX Gelora
 Senayan, Kel. Gelora, Kec. Tanah Abang Jakarta Pusat 10270

Bersedia menjadi tempat pelaksanaan kerja profesi untuk

Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Pratama Putra
 Nomor Induk Mahasiswa : 2020071008
 Program Studi : Informatika

Pelaksanaan Kerja Profesi dijadwalkan sebagai berikut:

Tanggal Mulai	: 01 September 2024
Tanggal Selesai	: 31 Desember 2024
Total Jam Kerja **)	: 656 Jam
Bagian/Divisi	: Electrical
Uraian Pekerjaan ***)	: Penerapan Sistem Tertanam pada Gerobak Listrik

Nama Pembimbing Kerja : Sarwono Kusumo Bawono
Kontak Pembimbing Kerja : HP : 08170884999
Email : bowo@spora-ev.com

Demikian informasi ini diberikan sesuai perihal di atas untuk digunakan sebaik-baiknya.

Tgl: 18 September 2024
Mengetahui,
Pembimbing Kerja

Shikano 
(SARWONO) (SARWONO)

Tgl: 24 September 2024
Menyetujui,
Bagian SDM/Human Resources/
Personalia

Chordia
(N.I. Natolia)

*) Instansi KP wajib berbadan hukum, dibuktikan dengan dokumen resmi antara lain tetapi tidak terbatas pada Akta Perusahaan, SIUP dan NPWP; dan bukan milik keluarga inti dari mahasiswa yang melakukan KP

**) Jumlah jam kerja KP minimal 400 jam kerja

***) Bisa dituliskan dalam lembar terpisah apabila tempat tidak mencukupi

Lampiran 1. 4 Lembar Harian Pelaksanaan Kerja Profesi

	LAPORAN HARIAN PELAKSANAAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-03
		No. Rekamasi

Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Pratama Putra
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071008
 Nama Instansi/Perusahaan : Spora EV
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Electrical
 Tanggal Pelaksanaan KP : 01 September s.d. 31 Desember 2024

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
1	02—06 September 2024	- Melakukan survey solar panel 30 wp di e-commerce. - Memasang komponen-komponen energy meter tanpa breadboard. - Melakukan pengujian dengan PSU untuk mengetahui stepdown berfungsi dengan stabil di 8 volt.	<i>[Signature]</i>
2	09—13 September 2024	- Memotong papan jalan untuk alas breadboard besar. - Merakit energy meter satu lagi di atas breadboard besar untuk melakukan pengujian pada saat menggunakan relay. - Menggambar system wiring diagram menggunakan easyEDA dengan menampilkan solar panel dan controller. - Menginstal semua software yang dibutuhkan ke laptop proyek.	<i>[Signature]</i>
3	17—20 September 2024	- Rapat pagi bersama Pak Nasucha. - Memasang kabel hitam dan merah pada kotak di solar panel. - Membantu merubah nama dokumen nota pembelian. - Memasang relay 60 volt, led, dan resistor ke breadboard besar yang sudah ada arduino. - Mengukur kabel untuk dihubungkan ke solar panel. - Melakukan tes menggunakan solar panel.	<i>[Signature]</i>
4	23—27 September 2024	- Melanjutkan perakitan BMS. - Mendesain PCB untuk energy meter dan BMS, kemudian mencari tahu bagaimana cara memasangnya ke provider. - Membuat casing energy meter menggunakan hardboard.	<i>[Signature]</i>
5	30 September—04 Oktober 2024	- Memperbaiki casing energy meter dengan hardboard. - Mempelajari operasional battery pack dan mengetahui cara mengoperasikannya. - Discharging battery menggunakan dummy load dengan durasi yang lama sambil dipantau tegangannya.	<i>[Signature]</i>
6	07—11 Oktober 2024	- Discharging battery menggunakan dummy load dengan durasi yang lama sambil dipantau tegangannya. - Charging battery menggunakan solar panel dengan durasi yang lama sambil dipantau tegangannya.	<i>[Signature]</i>
7	14—18 Oktober 2024	Charging battery menggunakan solar panel dengan durasi yang lama sambil dipantau tegangannya.	<i>[Signature]</i>
8	21—25 Oktober 2024	- Charging battery menggunakan solar panel dengan durasi yang lama sambil dipantau tegangannya. - Unggah foto alat, komponen, dan dokumentasi ke OD.	<i>[Signature]</i>
9	28 Oktober—1 November 2024	- Unggah dokumentasi tim ke OD. - Pengujian dan instalasi energy meter dan solar panel controller. - Briefing dengan rekanan. - Membuat diagram blok energy meter dan solar panel controller.	<i>[Signature]</i>
10	04—08	Pengujian akurasi energy meter dan solar panel controller.	

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

	November 2024	- Instalasi energy meter dan solar panel controller. - Kalibrasi energy meter dan solar panel controller. - Merapikan kode program energy meter dan solar panel controller. - Menambahkan 2 resistor pembagi tegangan ke solar panel controller. - Membuat schematic diagram.	Sh
11	11—15 November 2024	- Melakukan pengujian setelah dikalibrasi. - Membantu instalasi solar panel, baterai, solar panel controller, energy meter, dan dioda.	Sh
12	18—22 November 2024	Upload dokumentasi tim ke OD.	Sh
13	25—29 November 2024	- Mengembangkan energy meter yang baru. - Kalibrasi energy meter. - Instalasi solar panel controller dan energy meter ke cargo bike. - Mengerjakan hak cipta solar panel controller dan energy meter.	Sh
14	02—06 Desember 2024	- Mengurus dokumen untuk hak cipta solar panel controller dan energy meter. - Rekap sisa komponen dan alat.	Sh
15	07—08 Desember 2024	Melakukan instalasi dan pengujian solar panel controller dan energy meter pada cargo bike.	Sh
16	09—13 Desember 2024	Membantu membuat laporan akhir Kedaireka bagian tim electrical.	Sh-

** jika tidak mencukupi, dapat menggunakan lebih dari 1 (satu) lembar

Tanggal:

Pembimbing Kerja,

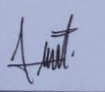
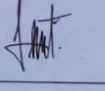
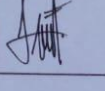


(Sarwono Kusumo Bawono)

Lampiran 1. 5 Formulir Bimbingan Kerja Profesi

	FORMULIR BIMBINGAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-04
		No. Rekaman

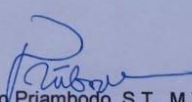
Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Pratama Putra
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071008
 Nama Instansi/Perusahaan : Spora EV
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Electrical
 Tanggal Pelaksanaan KP : 01 September 2024 s.d. 31 Desember 2024
 Nama Dosen Pembimbing KP : Rinto Priambodo, S.T., M.T.I

No.	Tanggal	Materi	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing KP
1	24/09/2024	- Pada bab 1 jelaskan apa yang dikerjakan di tempat KP. bukan tentang matrikul KP		
2	13/12/2024	- Diskusi progres bab 3		
3	19/12/2024	- Review Laporan KP Bab 1-4		
4	20/12/2024	- Review Laporan KP Bab 1-4		

** jika tidak mencukupi, dapat menggunakan lebih dari 1 (satu) lembar

Tgl:

Dosen Pembimbing KP,


 (Rinto Priambodo, S.T., M.T.I)

Lampiran 1. 6 Lembar Penilaian Kerja Profesi oleh Dosen Pembimbing KP

 Universitas Pembangunan Jaya	LEMBAR PENILAIAN KERJA PROFESI OLEH DOSEN PEMBIMBING KP	SPT-I/03/SOP-27/F-08 No. Rekaman
---	--	---

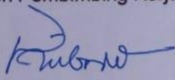
Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Pratama Putra
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071008
 Nama Instansi/Perusahaan : Spora EV
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Electrical
 Tanggal Pelaksanaan KP : 01 September 2024 - 31 Desember 2024
 Petunjuk Umum: Skor penilaian 40 - 100

Aspek yang dinilai	Bobot (%)	Skor (40-100)	Nilai (%bobot x skor)
Persiapan Kerja Profesi			
Pelaksanaan prosedur pelaksanaan KP	10	80	8
Pemilihan/pemahaman topik/masalah, pemilihan tempat KP sesuai dengan topik/masalah, persiapan proposal, dll	15	85	12,75
Pelaksanaan Kerja Profesi			
Motivasi, disiplin dan tanggung jawab	15	80	12
Kreativitas dan kemampuan menghubungkan topik/masalah dengan mata kuliah keahlian yang relevan	25	80	20
Laporan Kerja Profesi			
Proses penyusunan Laporan Kerja Profesi	10	75	7,5
Tata Bahasa, urutan penulisan, substansi	25	75	18,75
TOTAL	100	-	79

Respon terhadap keseluruhan persiapan/pelaksanaan Kerja Profesi:

Tgl: 23-12-2024

Dosen Pembimbing Kerja Praktek,


 (Rinto Priambodo, S.T., M.T.I)

Copyright ©2017 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

Lampiran 1. 7 Lembar Penilaian Kerja Profesi oleh Pembimbing Kerja

 Universitas Pembangunan Jaya	LEMBAR PENILAIAN KERJA PROFESI OLEH PEMBIMBING KERJA	SPT-I/03/SOP-27/F-07 No. Rekaman
--	---	-------------------------------------

Nama Mahasiswa	: Muhammad Luthfi Pratama Putra
Program Studi/NIM	: Informatika / 2020071008
Nama Instansi/Perusahaan	: Spora EV
Unit/Bagian/Seksi tempat KP	: Electrical
Tanggal Pelaksanaan KP	: 01 September 2024 s.d. 31 Desember 2024

Petunjuk Umum: Skor penilaian 40-100

Aspek yang dinilai	Bobot (%)	Skor (40-100)	Nilai (% bobot x skor)
Personal			
Kedisiplinan (kehadiran, ketepatan waktu, kepatuhan tata tertib)	10	75	750
Tanggung Jawab (bertanggung jawab atas penyelesaian tugas yang diberikan)	10	75	750
Kerjasama (kemampuan menjalin kerjasama dalam kelompok kerjanya)	10	75	750
Motivasi (keinginan untuk melaksanakan pekerjaan demi kepinginan institusi dan keinginan memberikan yang terbaik)	10	70	700
Etika (sikap dalam berperilaku, berkomunikasi dan berhubungan dengan atasan, pembimbing lapangan dan pegawai lainnya)	15	80	1200
Profesional			
Persiapan Kerja (memahami tugas pekerjaan, menganalisa tugas, dll)	15	75	1125
Pelaksanaan Kerja (menggunakan alat, bekerja sistematis, inisiatif memecahkan masalah, terampil, dll)	15	75	1125
Hasil Kerja (kualitas/kuantitas hasil pekerjaan, menjaga kebersihan alat/lingkungan, ketepatan waktu penyelesaian tugas, dll)	15	70	1050
Total Nilai	100%	-	7400

Respon terhadap keseluruhan kegiatan Kerja Profesi:

Secara keseluruhan Luthfi mampu menjawab tantangan yang diberikan. Luthfi memiliki kemampuan untuk untuk belajar dan attitude baik yang berguna dalam kerja tim.

Copyright ©2017 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555



**LEMBAR PENILAIAN KERJA PROFESI OLEH
PEMBIMBING KERJA**

SPT-I/03/SOP-27/F-07

No. Rekaman

Tgl: 23-12-2024

Pembimbing Kerja,

(Sarwono Kusumo Bawono)

Tgl:

Pimpinan Unit/Bagian,

()

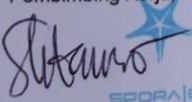
Penting: Lembar penilaian ini harap diberikan dalam amplop tertutup dan tersegel kepada mahasiswa pelaksana KP

Lampiran 1. 8 Formulir Rencana Tindak Lanjut Pemantauan Kerja Profesi

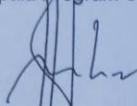
 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR RENCANA TINDAK LANJUT PEMANTAUAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-05 No. Rekaman
--	--	---

Nama Mahasiswa	Muhammad Luthfi Pratama Putra
Nomor Induk Mahasiswa	2020071008
Instansi	Spora EV
Program Studi	Informatika
Bagian/Divisi	Electrical
Uraian Pekerjaan	Penerapan Sistem Tertanam pada Cargo Bike

Hasil Pemantauan Capaian Pembelajaran Mata Kuliah(CPMK) Kerja Profesi	
1	Mahasiswa mampu memahami gambaran dunia kerja serta kebutuhannya, khususnya yang sesuai dengan bidang ilmu Informatika
2	Mahasiswa mampu meningkatkan wawasan pengetahuan, pengalaman, kemampuan dan keterampilan dalam dunia kerja khususnya yang berkaitan dengan penerapan bidang ilmu Informatika
3	Mahasiswa mampu memberikan masukan kepada Prodi terkait kebutuhan lulusan di dunia kerja yang sesuai dengan bidang ilmu Informatika
4	Mahasiswa mampu mengurai masalah di bidang Informatika yang dijumpai di dunia kerja serta mengaitkan teori dengan praktik
5	Mahasiswa mampu meningkatkan kemampuan bernalar, kemampuan untuk mencari solusi sendiri dan berpikir runut/sistematis
6	Sikap kerja yang menjunjung etika berorganisasi, bersikap jujur, disiplin, komitmen, membangun sikap profesional dan dapat diandalkan

Tgl: 23-12-2024 Pembimbing Kerja,  (Sarwono Kusumo Bawono)	Tgl: 23-12-2024 Dosen Pembimbing KP,  (Rinto Priambodo, S.T., M.T.I)
--	---

Tgl:
Mengetahui,
Kepala Program Studi,



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

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

LAMPIRAN B

Lampiran 2. 1 Praktikan Saat Melakukan Kerja Profesi

