

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. Rekaman |

Identitas Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Ryan Arya Prakoso
NIM : 2020071040 Tahun Akademik : 2022/2023
Program Studi : Informatika
Materi/Judul KP : PENERAPAN SENSOR UDARA UNTUK PEMANTAU KUALITAS UDARA AMBIEN DENGAN SENSOR HCD6818 SECARA WAKTU NYATA DI PT MANUNGGALING RIZKY KARYATAMA TELNICS

Identitas Instansi/Perusahaan

Instansi/Perusahaan : PT. Maununggaling Rizki Karyatama Telnics
Nama Pejabat : Bina Satya Dwiputra
Jabatan : Human Resource Development
Alamat KP : Jl. Sanggar Kencana XXIII No.65, Jatisari, Kec. Buahbatu, Kota Bandung, Jawa Barat 40286
Telepon/email : +62 813 20003140 / bin5tun@gmail.com
Masa Kerja Praktek : 400 Jam
Mulai dari : 1 Juni 2023 sampai dengan: Agustus 2023
Dosen Pembimbing :
Kerja Praktek :(Diisi oleh Kaprodi)

Tgl:
Yang mengajukan,



(Ryan Arya Prakoso)

Tgl:
Mengetahui,
Dosen Pembimbing KP,



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

Tgl:
Menyetujui,
Kepala Program Studi,

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

Lampiran 1.2 Surat Pengantar Kerja Profesi



Tangerang Selatan, 11 Mei 2023

Nomor : 055/EKS-INF/UPJ/05.23
Lampiran : -
Hal : **Permohonan Kerja Profesi**

Kepada Yth.
Bapak/Ibu HR Manager
PT. MANUNGGALING RIZKI KARYATAMA TELNICS
di Tempat

Dengan hormat,

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

| No | Nama Mahasiswa | NIM | Semester |
|----|---------------------------------|------------|----------|
| 1 | Habib Alhuda Abduullah | 2020071012 | 6 (Enam) |
| 2 | Methodius Antonio Bernhard Wago | 2020071019 | 6 (Enam) |
| 3 | Rizki Fadillah | 2020071015 | 6 (Enam) |
| 4 | Ryan Arya Prakoso | 2020071040 | 6 (Enam) |

Adalah benar mahasiswa aktif Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya. Mahasiswa tersebut bermaksud memohon ijin untuk melakukan Kerja Profesi atau magang sebagai persyaratan wajib dalam Mata Kuliah Kerja Profesi dan juga dapat menambah ilmu serta pengalaman pada mahasiswa tersebut.

Untuk itu kami mohon kepada Bapak/Ibu untuk dapat membantu mahasiswa yang bersangkutan guna memperoleh pelatihan kerja yang dilaksanakan dalam waktu \pm 3 Bulan dengan periode pada tanggal 12 Juni – 31 Agustus 2023 minimal selama 400 (Empat Ratus) Jam. Pelatihan tersebut sepenuhnya hanya akan digunakan untuk proses pembelajaran dan meningkatkan pengalaman mahasiswa untuk lebih memahami dunia kerja.


Apabila ada hal yang ingin dikonfirmasi, mohon kiranya dapat menghubungi Ibu Lathifah Alfath (lathifah.alfath@upi.ac.id) / 0896-6827-1155 selaku Koordinator Kerja Profesi mahasiswa tersebut. Demikian permohonan kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, dihaturkan terima kasih.

Hormat kami,
Universitas Pembangunan Jaya


Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.
Kepala Program Studi Informatika

Universitas Pembangunan Jaya
Jl. Cendrawasih Raya, Blok B7/P, Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan, 15413
Phone: 021.745 5555 | Fax: 021.298 615 25 (Marketing) | Fax: 021.298 615 45 (Rektorat) | Website: www.upj.ac.id

Lampiran 1.3 Lembar Harian Pelaksanaan Kerja Profesi

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

Nama Mahasiswa : Ryan Arya Prakoso
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071040
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Manunggaling Rizky Karyatama Telnics
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Back-end Developer
 Tanggal Pelaksanaan KP : 19 Juni 2023 s.d. 31 Agustus 2023


| No. | Tanggal | Materi yang Dikerjakan | Paraf Pembimbing Kerja |
|-----|------------------------------|---|------------------------|
| | 19 Juni - 21 Juni 2023 | Melakukan riset mengenai latarbelakang masalah yang di angkat dari proyek. | CA |
| | 22 Juni - 23 Juni 2023 | Melanjutkan riset dengan memahami peraturan tentang baku mutu udara ambien | CA |
| | 26 Juni - 30 Juni 2023 | Memahami rumus pengolahan data untuk kesesuaiannya dengan peraturan. | CA |
| | 3 Juli - 7 Juli 2023 | Membuat rancangan blok diagram hardware untuk alat monitoring baku mutu udara ambien. | CA |
| | 10 Juli - 12 Juli 2023 | Perancangan algoritma untuk koneksi Sensor HCD6818 dengan program. | CA |
| | 13 Juli - 14 Juli 2023 | Perancangan algoritma untuk input data permintaan ke Sensor HCD6818. | CA |
| | 17 Juli - 19 Juli 2023 | Perancangan algoritma untuk terintegrasi dengan database. | CA |
| | 20 Juli - 28 Juli 2023 | Perancangan algoritma perhitungan konversi untuk proses data pada beaglebone. | CA |
| | 31 Juli - 4 Agustus 2023 | Perancangan algoritma perhitungan koreksi untuk proses data pada beaglebone. | CA |
| | 7 Agustus - 11 Agustus 2023 | Perancangan algoritma perhitungan komparasi untuk proses data pada beaglebone. | CA |
| | 14 Agustus - 28 Agustus 2023 | Pengujian proses input dan output keseluruhan pada algoritma. | CA |
| | 29 Agustus - 31 Agustus 2023 | Presentasi akhir sistem monitoring kualitas udara ambien bersama mentor | CA |

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









Tanggal: 18/12/2023
 Pembimbing Kerja,

()


Lampiran 1.4 Lembar Bimbingan Kerja Profesi

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

Nama Mahasiswa : Ryan Arya Prakoso
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071040
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Manunggaling Rizky Karjatama Technics
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Back-end Developer
 Tanggal Pelaksanaan KP : 19 Juni 2023 s.d. 31 Agustus 2023
 Nama Dosen Pembimbing KP : Hendi Hermawan S.T., M.T.I

| No. | Tanggal | Materi | Paraf Mahasiswa | Paraf Dosen Pembimbing KP |
|-----|------------|--|---|---|
| 1 | 07/09/2023 | Arahan untuk Penulisan Judul dan Bab 1 |  |  |
| 2 | 20/09/2023 | Melakukan revisi pada Bab 1 dan Bab 2 |  |  |
| 3 | 14/11/2023 | Arahan Penulisan Bab 3 untuk Penulisan yang sesuai sistematika penulisan |  |  |
| 4 | 30/11/2023 | Melakukan revisi pada keseluruhan laporan yang kurang |  |  |

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

Tgl: 8 Des 2023
 Dosen Pembimbing KP,


 (Hendi H)
nama lengkap

Lampiran 1.5 Lembar Penilaian Kerja Profesi Oleh Pembimbing Kerja

| | | |
|---|---|----------------------|
|  | LEMBAR PENILAIAN KERJA PROFESI OLEH PEMBIMBING KERJA | SPT-I/03/SOP-27/F-07 |
| | | No Rekam:an |

Nama Mahasiswa : Ryan Arga Prakoso
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071040
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Manunggal Rizky Karakama Telatics
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Back-end Developer
 Tanggal Pelaksanaan KP : 19 Juni 2023 s.d. 31 Agustus 2023
 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 | 95 | 9.5 |
| Tanggung Jawab (bertanggung jawab atas penyelesaian tugas yang diberikan) | 10 | 90 | 9 |
| Kerjasama (kemampuan menjalin kerjasama dalam kelompok kerjanya) | 10 | 95 | 9.5 |
| Motivasi (keinginan untuk melaksanakan pekerjaan demi kepinginan institusi dan keinginan memberikan yang terbaik) | 10 | 90 | 9 |
| Etika (sikap dalam berperilaku, berkomunikasi dan berhubungan dengan atasan, pembimbing lapangan dan pegawai lainnya). | 15 | 90 | 13.5 |
| Profesional | | | |
| Persiapan Kerja (memahami tugas pekerjaan, menganalisa tugas, dll) | 15 | 90 | 13.5 |
| Pelaksanaan Kerja (menggunakan alat, bekerja sistematis, inisiatif memecahkan masalah, terampil, dll) | 15 | 88 | 13.2 |
| Hasil Kerja (kualitas/kuantitas hasil pekerjaan, menjaga kebersihan alat/lingkungan, ketepatan waktu penyelesaian tugas, dll) | 15 | 88 | 13.2 |
| Total Nilai | 100% | - | 90.9 |

Respon terhadap keseluruhan kegiatan Kerja Profesi:

Perograman memuaskan



**LEMBAR PENILAIAN KERJA PROFESI OLEH
PEMBIMBING KERJA**

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

No. Revisi

Tgl: 18/12/2023
Pembimbing Kerja,

Tgl: 18/12/2023
Pimpinan Unit/Bagian,

Cap Instansi/Person

(
Abu
ASHEAD
DIREKSI
PT UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
JAYA • S
1996 • 2017 • 2023
)

(
Abu
ASHEAD
DIREKSI
PT UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
JAYA • S
1996 • 2017 • 2023
)

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

Lampiran 1.6 Surat Keterangan Kerja Profesi



PT. MARKTEL
JL. SANGGAR KENCANA XVIII NO. 32
KOMPLEK SANGGAR HURIP ESTATE
SOEKARNO - HAITA
BANDUNG 40288
P +62 22 7335813, 7335822,
F +62 22 7335824
E-mail : yosvini@gmail.com
Homepage : http://www.marktel.co.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 180/CG-SDM/Dir-Marktel/VIII/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ir. Ashadi
Jabatan : Direktur Teknik

Memberikan keterangan bahwa mahasiswa dengan identitas di bawah ini :

Nama : Ryan Arya Prakoso
NIM : 2020071040

Adalah mahasiswa program Studi Informatika di Universitas Pembangunan Jaya yang telah menyelesaikan kegiatan Kerja Profesi/magang pada perusahaan kami terhitung sejak tanggal 12 Juni 2023 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2023.

Mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan Kerja Profesi/magangnya dengan baik dan kami berharap semua ilmu yang didapatkannya di lapangan dapat menambah wawasan dan pengetahuan sehingga akan menunjang studi yang bersangkutan. Kami juga berharap semoga kegiatan positif ini menambah pengalaman dalam menempuh dunia kerja di masa yang akan datang.

Demikian surat keterangan ini dibuat semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Agustus 2023



(Ir. Ashadi)



LAMPIRAN B

Lampiran 2.1 Praktikan Saat Melakukan Presentasi Akhir



Lampiran 2.2 Praktikan Saat Melakukan Presentasi Akhir

