



LAMPIRAN A

Lampiran 1. 1 Formulir Penerimaan Kerja Profesi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENERIMAAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-02
		No. Rekam

Nama Instansi : PT. Siaga Abdi Utama
Nomor Identitas Instansi *) : 646221
Alamat : Jl. Jend. Sudirman No.14, RT.14/RW.1, Bend. Hilir,
Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 10210

Bersedia menjadi tempat pelaksanaan kerja profesi untuk
Nama Mahasiswa : Fairo Mahaputranda Faisal
Nomor Induk Mahasiswa : 2021071027
Program Studi : Informatika
Pelaksanaan Kerja Profesi dijadwalkan sebagai berikut:
Tanggal Mulai : 10 Juli 2023
Tanggal Selesai : 10 Oktober 2023
Total Jam Kerja **) : 504 Jam
Bagian/Divisi : IT
Uraian Pekerjaan ***) : Pengembangan Fitur Presensi dan Rekam Wajah untuk
Aplikasi MySAU Berbasis Mobile Menggunakan React Native

Nama Pembimbing Kerja : Ananda Arya Pratama
Kontak Pembimbing Kerja : HP : 08122355507
Email : ananda.aryaprtm@sauwork.co.id

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

Tgl: 27-03-2024
Mengetahui,
Pembimbing Kerja



(Ananda Arya Pratama)

Tgl: 27-03-2024
Menyetujui,
Bagian SDM/Human Resources/
Personalia



(Muhammad Septian Dwi Susilo)

*) 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. 2 Surat Keterangan Kerja SAU



SURAT KETERANGAN KERJA
No. B. 846/SAU/04/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Muhammad Septian Dwi Susilo**

Jabatan : **Department Head**

Menerangkan bahwa :

No	Nama	PN	Tempat/Tanggal Lahir	Asal Universitas	Jurusan	Penugasan
1	Muhammad Wildan Fadhilah	90169416	Tangerang, 5 November 2001	Univeritas Pembangunan Jaya	Informatika	PT. Siaga Abdi Utama
2	Muhammad Azi Saputra	90169520	Tangerang, 20 Oktober 2002			
3	Komang Putra Satria Negara	90169417	Jakarta, 12 Desember 2002			
4	Fairo Mahaputranda Faisal	90169415	Tangerang 01 Juli 2004			

Adalah benar nama tersebut di atas merupakan Mahasiswa Magang PT. Siaga Abdi Utama, dan telah melaksanakan Magang terhitung mulai tanggal **01 Februari 2024** s.d **Sekarang**

Demikian Surat Keterangan Magang ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 04 April 2024


PT. SIAGA ABDI UTAMA

Muhammad Septian Dwi Susilo
Department Head

Tindakan:

1. Arsip


Lampiran 1. 3 Form Bimbingan Kerja Profesi

	FORMULIR BIMBINGAN KERJA PROFESI	SPT-I/03/SOP-27/F-04 Rev. 01/2020
---	---	--------------------------------------

Nama Mahasiswa : Fairo Mahaputranda Faisal
 Program Studi/NIM : Informatika/2021071027
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Siaga Abdi Utama
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : IT
 Tanggal Pelaksanaan KP : 10 Juli 2023 s.d. 10 Oktober 2023
 Nama Dosen Pembimbing KP : Mohammad Nasucha, S.T, M.Sc. Ph.D

No.	Tanggal	Materi	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing KP
1	08/09/2023	Pembahasan Bab I	<i>Fairo</i>	<i>l</i>
2	19/09/2023	Pembahasan Bab II	<i>Fairo</i>	<i>l</i>
3	/10/2023	Konsultasi Bab III-IV	<i>Fairo</i>	<i>l</i>
4	23/11/2023	Konsultasi Bab I – Bab IV	<i>Fairo</i>	<i>l</i>

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

Tgl: _____
 Dosen Pembimbing KP, *23/11/23*

 (Mohammad Nasucha, S.T, M.Sc. Ph.D)

Lampiran 1. 4 Laporan Harian Kerja Profesi

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

Nama Mahasiswa : Fairo Mahaputranda Faisal
 Program Studi/NIM : Informatika /2021071027
 Nama Instansi/Perusahaan : PT.Siaga Abdi Utama
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : IT
 Tanggal Pelaksanaan KP : 10 Juli 2023 s.d. 10 Oktober 2023

No.	Tanggal	Materi yang Dikerjakan	Paraf Pembimbing Kerja
1	10 Juli 2023	BootCamp: 1. Mempelajari dan mengeksplorasi aplikasi yang sudah dikembangkan oleh instansi, 2. Mengeksplorasi bahasa pemrograman yang digunakan oleh instansi	A
2	11 Juli 2023	BootCamp: 1. Mempelajari dan mengeksplorasi lebih dalam terkait Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi yang sudah dikembangkan oleh instansi, 2. Mengeksplorasi bahasa pemrograman yang digunakan oleh instansi, 3. Mempelajari metode pengembangan perangkat lunak yang diterapkan oleh instansi	A
3	12 Juli 2023	BootCamp: 1. Mempelajari metode pengembangan perangkat lunak yang diterapkan instansi, 2. Menerapkan pembelajaran terkait bahasa pemrograman yang digunakan oleh instansi untuk membuat sistem user login menggunakan react native dan express	A
4	13 Juli 2023	BootCamp: 1. Menerapkan metode pengembangan yang digunakan oleh instansi dalam contoh nyata dalam bekerja secara berkelompok	A
5	14 Juli 2023	BootCamp: 1. Pembagian modul utama untuk setiap peserta magang, 2. eksplorasi modul utama yang sudah diberikan oleh instansi	A
6	17 Juli 2023	Modul Utama: - Frontend: Peserta magang membuat tampilan Halaman Utama Presensi pada aplikasi MySau Mobile	A
7	18 Juli 2023	Modul Utama: - Frontend: Peserta magang membuat tampilan Halaman Utama Rekam Aktivitas pada aplikasi MySau Mobile	A
8	20 Juli 2023	Modul Utama: - Frontend: Peserta magang membuat tampilan Halaman Utama Profile pada aplikasi MySau Mobile	A
9	21 Juli 2023	Modul Utama: - Frontend: Peserta magang membuat screen camera pada halaman utama presensi	A
10	24 Juli 2023	Modul Utama: - Backend: membuat batas radius kantor, mendeteksi posisi user, menghubungkannya ke database	A
11	25 Juli 2023	Modul Utama: - Backend: Radius Latitude dan Longitude - Backend: Radius user berdasarkan database	A

12	26 Juli 2023	Modul Utama: - Frontend : menyesuaikan opsi dropdown pada UI baru dengan UI yang lama	A
13	27 Juli 2023	Modul Utama: - Frontend : menyesuaikan format pada UI baru dengan UI yang lama	A
14	28 Juli 2023	Dokumentasi Program Digital Patrol	A
15	31 Juli 2023	Modul Utama: - Frontend : Membuat camera pada rekam aktivitas	A
16	01 Agustus 2023	Modul Utama: - Frontend : Membuat camera pada rekam aktivitas	A
17	02 Agustus 2023	Modul Utama: - Frontend : Menampilkan data user pada halaman profile agar sesuai dengan database	A
18	03 Agustus 2023	Modul Utama: - Frontend : Menampilkan data user pada halaman profile agar sesuai dengan database - Backend : menghubungkan database pekerja dengan halaman profile	A
19	04 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend : menghubungkan database pekerja dengan halaman profile	A
20	07 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence : mempelajari face recognition	A
21	08 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence : mempelajari face recognition pada aplikasi mobile	A
22	09 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence : mempelajari cara membuat model face recognition menggunakan bahasa python	A
23	10 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence : mempelajari cara membuat model face recognition menggunakan bahasa python - Frontend : revisi tampilan presensi	A
24	11 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence : mempelajari cara membuat model face recognition menggunakan bahasa python - Frontend : revisi tampilan presensi	A
25	14 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend : membuat controller untuk perhitungan radius antara jarak user dengan titik pusat kantor, berdasarkan batas yang sudah dibuat sebelumnya	A
26	15 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend : membuat controller untuk perhitungan radius antara jarak user dengan titik pusat kantor, berdasarkan batas yang sudah dibuat sebelumnya - Database : membuat database untuk mapping lokasi kantor	A
27	16 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend : membuat controller untuk mendeteksi lokasi kantor berdasarkan mapping di database - Database : membuat database untuk piloting pekerja	A
28	18 Agustus 2023	Modul Utama: - Database : membuat database untuk modul presensi	A

29	21 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend: membuat controller untuk menyimpan foto presensi user - Frontend: menyesuaikan tampilan dengan mentor dan menambahkan opsi dropdown RSO	A
30	22 Agustus 2023	Modul Utama: - Frontend: membuat ilustrasi untuk menampilkan jam masuk, durasi, dan jam pulang - Backend: membuat controller untuk mengambil dan mendeteksi lokasi pekerja sesuai id	A
31	23 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend: membuat controller untuk menentukan kanwil berdasarkan piloting user Frontend & Backend : menambahkan sistem login	A
32	24 Agustus 2023	Modul Utama: - Frontend: Merubah hardcode/hard coding pada id/username di presensi menjadi berdasarkan login user - Artificial Intelligence: bug fixing pada program AI Face Detector dibagian train	A
33	25 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence: bug fixing pada program AI Face Detector dibagian train	A
34	28 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence: Menghubungkan AI ke database (local) untuk menyimpan data train dan data absen	A
35	29 Agustus 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence: Menghubungkan AI ke database (local) untuk menyimpan data train dan data absen - Frontend: membuat screen rekam wajah	A
36	30 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend: membuat controller untuk rekam wajah user - Database: membuat tabel userimage untuk menyimpan data wajah user	A
37	31 Agustus 2023	Modul Utama: - Backend: menambahkan validasi jika user absen dua kali dalam sehari - Backend: menghubungkan dengan database userimage	A
38	01 September 2023	Modul Utama: Testing: testing presensi	A
39	04 September 2023	Modul Utama: Testing: testing presensi Migrasi: migrasi modul presensi ke mentor - Frontend: menambahkan routes ke screen rekam wajah pada screen presensi	A
40	05 September 2023	Modul Utama: Integrasi: mengintegrasikan modul presensi (android) ke IOS Integrasi: Set-up repo github	A
41	06 September 2023	Modul Utama: Frontend & Backend: Bug Fixing untuk perhitungan durasi kerja - Artificial Intelligence: memodifikasi fungsi pengambilan dataset agar mengambil beberapa frame sekaligus	A
42	07 September 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence: menghubungkan ke database menggunakan mysql connect	A
43	08 September 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence: membuat program face recognition yang lainnya dengan metode berbeda untuk membandingkan proses data train	A
44	11 September 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence: Merombak sistem pada program face recognition - Artificial Intelligence: Memodifikasi agar AI dapat mendeteksi lebih dari dua orang - Artificial Intelligence: Memodifikasi program dalam pengambil dataset agar menggunakan video	A
45	12 September 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence: Mengoptimalkan program agar dapat lebih maksimal dalam data train dan pendeteksian user - Artificial Intelligence: Mengoptimalkan size perframe menjadi sangat kecil dan membatasi menjadi 100 frame/user serta menyimpan semuanya ke dalam database	A

46	13 September 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence : Memodifikasi program face recognition yang sebelumnya di jalankan paa desktop agar dapat dijalankan pada website	A
47	14 September 2023	Modul Utama: - Artificial Intelligence : Memodifikasi agar dataset yang tersimpan di database adalah grayscale dan dapat di download - Frontend : Menambahkan fitur toast pada setiap validasi di modul presensi	A
48	15 September 2023	Website: - Frontend : Menperbaiki fitur toast pada setiap validasi di modul presensi	A
49	18 September 2023	Website: - Website : eksplorasi project website SAUAPPSTORE - Website : Menghubungkan button download dengan playtore	A
50	19 September 2023	Website: - Website : eksplorasi project website SAUAPPSTORE	A
51	20 September 2023	Website: - Website : merombak tampilan website SAUAPPSTORE - Website : Menambahkan fitur direct link download .apk	A
52	21 September 2023	Ke Kampus	A
53	22 September 2023	Website: - Website : bugfixing pada frontend web SAUAPPSTORE	A
54	25 September 2023	Website: - Website : membuat database local untuk website SAUAPPSTORE dan menghubungkannya dengan website - Website : membuat controller dan model untuk insert data	A
55	26 September 2023	Website: - Website : membuat frontend yang responsif dengan backend - Website : membuat controller untuk create, update, delete data - Website : membuat screen khusus admin	A
56	27 September 2023	Website: - Website : menambahkan preview image, modal, direct download .apk pada main screen admin	A
57	29 September 2023	Website: - Website : finalisasi website sauappmarket dan migrasi ke mentor - Website : Set-up website SPJ Pekerja dan SAU Travel - Website : menambahkan filter pada pemilihan uker berdasarkan kota tujuan	A
58	02 Oktober 2023	Website: - Website : Menyelesaikan filtre pada dropdown UKER berdasarkan KOTA TUJUAN - Website : explore modul untuk website SAU Travel - Website : Proses membuat "history" pada web SAU Travel	A
59	03 Oktober 2023	Website: - Website : menyelesaikan bagian "LIST HISTORY" pada website SAU Travel (tanpa union dua table) - Website : Mempelajari Union dua table database	A
60	04 Oktober 2023	Website: - Website : Mempelajari Union dua table database - Website : menyelesaikan bagian "LIST HISTORY" pada website SAU Travel dengan pembagian kategori menggunakan Union dua table database - Mobile : Testing .apk	A
61	05 Oktober 2023	Ke Kampus	A

62	06 Oktober 2023	Website: - Website: Menambahkan fitur pagination dan filter perkategori pada screen history	A
63	09 Oktober 2023	Modul Utama: - Frontend: memperbaiki routes presensi dan rekam wajah - Frontend: menambahkan fitur switch camera front dan back camera, dan menambahkan validasi ketika kamera tidak terdeteksi - Frontend: Mempelajari cara mengatasi mock fake gps	A
64	10 Oktober 2023	Modul Utama: - Frontend: menyelesaikan fake gps detector Website: - Website: Memperbaiki filter form uker tujuan pada Web SPJ	A

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

Tanggal:

Pembimbing Kerja,

(Ananda Arya Pratama)

LAMPIRAN B

Lampiran 2. 1 Dokumentasi Kegiatan Praktikan



