

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran 1.1 Formulir Pengantar Kerja Profesi



Tangerang Selatan, 24 Mei 2023

Nomor : 068/EKS-INF/UPJ/05.23
Lampiran : -
Hal : Permohonan Kerja Profesi

Kepada Yth.
Bapak/Ibu HR Manager
PT. Matahari Putra Prima Tbk
di Tempat

Dengan hormat,

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

Nama : Raihan Ashil Zaki
NIM : 2020071037
Semester : 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@upj.ac.id / 0896-6827-1155) selaku Koordinator Kerja Profesi mahasiswa tersebut. Demikian permohonan kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, diaturkan terima kasih.

Hormat kami,
Universitas Pembangunan Jaya

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

Lampiran 1.2 Surat Penerimaan Kerja Profesi



Internship Letter

12 June 2023

Raihan Ashil Zaki

Sub : Internship

Dear : Raihan Ashil Zaki

We are pleased to offer you the position of fulltime-internship in the Human Capital Departement effective from 12 June 2023 until 11 December 2023. We believe your skill and experience are suitable to work in our organization. You will be reporting directly to Mr. Matius at PT. Matahari Putra Prima, Tbk.

Through this offer letter, we would like to inform you that you will have to work for 8 (eight) hours a day at the Imam Bonjol street Tangerang Banten. For this position, your major duties will include Human Capital. In case you accept this offer, according to the company's policy, you will be entitled to all this benefits discussed beforehand

Please confirm your acceptance of this offer by signing and returning this offer letter via email to elisabeth.kurniawati@hypermart.co.id. If you have any questions regarding employment policies and procedures, please do not hesitate to contact me.

We look forward to welcoming you on board

Sincerely,

mppa
RETAIL GROUP
PT. Matahari Putra Prima Tbk,
Human Capital

Michael Sobandi
Talent Acquisition Manager

PT. Matahari Putra Prima Tbk.
Gajah Mada Plaza Lt. SG • Jl. Gajah Mada No. 19-26 Petojo Utara • Gambir • Jakarta Pusat 10130 • Indonesia
Kantor Pusat Operasional
Menara Matahari Lt. 17 • Jl Boulevard Palembang Raya No. 7 • Lippo Karawaci 1200 • Tangerang 15811 • Indonesia • T : +6221 5469 333 • www.mppa.co.id



Lampiran 1.3 Formulir Penerimaan Kerja Profesi

	FORMULIR PENERIMAAN KERJA PROFESI	SPT-4/03/SGP-17/F-02
		No. _____

Nama Instansi : PT Melahori Prima Prima Tbk
 Nomor Identitas Instansi *) : (62-21) 5081 3006
 Alamat : Hutanretek Cyberpark Lantai 16, Jl. Sultan Fatahman

Bersedia menjadi tempat pelaksanaan kerja profesi untuk
 Nama Mahasiswa : Rahan Adh. Zaki
 Nomor Induk Mahasiswa : 202007037
 Program Studi : INFORMATIKA

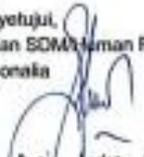
Pelaksanaan Kerja Profesi dijadwalkan sebagai berikut:
 Tanggal Mulai : 12 Juli 2023 ✓
 Tanggal Selesai : 12 Desember 2023 ✓
 Total Jam Kerja **) : 120 jam ✓
 Bagian/Divisi : Human Resource
 Uraian Pekerjaan ***) :
 1. Memastikan website HPP - Recruitment menggunakan bahasa PHP sesuai versi & dan Berfungsi
 2. Memastikan website Berhal HPP dan Logbook - bisa menggunakan Laravel dan terintegrasi ✓

Nama Pembimbing Kerja : Shanti Saryo Santoso S.T
 Kontak Pembimbing Kerja :
 HP : 081215198893
 Email : shanti.santoso@hutanretek.co.id

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

Tgt:
Mengetahui,
Pembimbing Kerja

 (Shanti Saryo Santoso S.T.)

Tgt:
Menyetujui,
Bagian SDM/ Human Resources/
Personalia

 (Rahan Adh. Zaki S.T.)

*) 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

	FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI	SPT-I/03/SOP-48/F-03 No. Rekam
---	--	---------------------------------------

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071037
 Nama Instansi : PT. Matahari Putra Prima Tbk.

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing Eksternal
1	12 – 16 Juni 2023	1. Pengenalan lingkungan kerja, peraturan kerja, job scope, dan job desc yang akan dikerjakan. 2. Briefing awal internship dengan GM HRIS dan pembimbing eksternal. 3. Pemberian tugas berupa perubahan versi PHP yang semula dari versi 5 menjadi versi 8 pada sistem aplikasi MPP-Recruitment. 4. Konfigurasi XAMPP untuk mengubah keperluan extension PHP apa saja yang akan digunakan. 5. Melakukan routing database untuk keperluan pengambilan data yang akan digunakan pada website. 6. Melakukan pembuatan fungsi untuk sistem export PDF dan Excel. 7. Briefing diakhir minggu pertama untuk menentukan tugas pada minggu selanjutnya yang akan dikerjakan.	1. Mampu menulis kode yang diperlukan sebagai instruksi dalam membangun aplikasi komputer. 2. Mampu melakukan konfigurasi XAMPP dan Database yang merupakan pondasi penting pada website yang dibangun. 3. Mampu melakukan update struktur kode sesuai dengan versi yang telah disepakati oleh perusahaan. 4. Mampu mengembangkan sistem dengan cara melakukan perencanaan, analisis, penerapan, pengujian, dan pemeliharaan untuk menjaga server tetap optimal. 5. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja.	
2	19 – 23 Juni 2023	1. Melakukan pembentukan timeline pada minggu kedua mengenai pekerjaan apa saja yang akan dikerjakan. 2. Melakukan pembentukan relasi pada database untuk menghubungkan tiap variabel guna merapikan struktur database. 3. Melakukan pembuatan fungsi untuk menjalankan perintah download seluruh data dengan output CSV yang nantinya secara otomatis juga akan dimasukkan ke dalam Microsoft SQL Server. 4. Melakukan pembuatan fungsi untuk menghapus seluruh file yang datanya telah masuk ke dalam Microsoft SQL Server.	1. Mampu membentuk relasi database yang menghubungkan antara variabel-variabel yang dianggap saling berkaitan, kegiatan ini relevan dengan mata kuliah Jaringan Syaraf Tiruan seperti melakukan penggabungan dari banyak perceptron. 2. Mampu mengembangkan fungsi otomatis export data ke Microsoft SQL Server, kegiatan ini berkaitan dengan mata kuliah Komunikasi Antar Perangkat karena melakukan koneksi antara website dengan server.	

			3.Mampu mengembangkan sistem dengan cara melakukan perencanaan, analisis, penerapan, pengujian, dan pemeliharaan untuk menjaga server tetap optimal.	
3	26 - 30 Juni 2023	<p>1.Membuat fungsi export to pdf dengan bantuan library MPDF untuk mencetak biodata diri calon kandidat.</p> <p>2.Membuat fungsi export to excel dengan bantuan PHPEXcel untuk lebih mudah dimasukkan kedalam database PROINT (Microsoft SQL Server)</p> <p>3.Membuat sistem CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk fitur job vacancy, sehingga admin dapat menambahkan lowongan pekerjaan yang sedang dibuka.</p> <p>4.Membuat sistem screening data dengan mengelompokkan data berdasarkan kategori yang dipilih oleh admin, tujuannya untuk mempermudah penyaringan data</p>	<p>1.Mampu mengimplementasikan hasil pembelajaran mata kuliah Pemrograman Web ke dalam website MPP-Recruitment.</p> <p>2.Mendapatkan banyak pengetahuan serta pengalaman baru dalam membangun website yang tergolong kompleks.</p> <p>3.Mengetahui library-library baru yang diterapkan ke dalam website MPP-Recruitment.</p> <p>4.Mampu bertanggung jawab dalam menyelesaikan pekerjaan.</p> <p>5.Dapat membuat sistem screening data berdasarkan melakukan grouping tiap variabel-variabel yang memiliki nilai yang sama.</p>	<i>PS</i>

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

Tanggal: 30 Juni 2023

Pembimbing

Eksternal,

(Shakti Suryo Santoso S.T)



FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR
MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI

SPT-I/03/SOP-48/F-03

No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
Program Studi/NIM : Informatika / 2020071037
Nama Instansi : PT. Matahari Putra Prima Tbk.

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing Eksternal
1	03 - 07 Juli 2023	1.Melakukan diskusi dengan pembimbing kerja mengenai timeline tugas website yang sedang dikembangkan.	1.Mampu menulis kode yang diperlukan sebagai instruksi dalam membangun aplikasi komputer.	
		2.Merapikan tampilan print PDF dari website PHP supaya tampilannya lebih baik seperti dokumentasi dibawah.	2.Mampu menanggapi masalah dengan tenang dan dapat mencari solusi yang baik.	
		3.Merapikan tiap kolom pada file CSV yang berhasil di download untuk menampilkan informasi lengkap calon kandidat.	3.Mampu memperbaiki struktur kode yang dianggap kurang efisien.	
		4.Membangun sistem SMTP untuk pengiriman email pada page contact us. Fitur ini berfungsi untuk mengirim email kepada admin apabila ada bug atau error yang dirasakan oleh user.	4.Mampu mengembangkan sistem dengan cara melakukan perencanaan, analisis, penerapan, pengujian, dan pemeliharaan untuk menjaga server tetap optimal.	
		5.Melaporkan progress kepada pembimbing kerja mengenai pencapaian yang telah selesai dikerjakan selama minggu pertama di bulan July.	5.Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja.	
2	10 - 14 Juli 2023	1.Berdiskusi dengan pembimbing kerja perihal capaian apa saja yang akan ditargetkan pada minggu ke-2 bulan July.	1.Mampu mempelajari docker untuk melakukan web server dengan konfigurasi port seperti yang telah didapatkan pada mata kuliah Jaringan.	
		2.Mempelajari docker sebagai container untuk menjalankan aplikasi liferay untuk melanjutkan pengembangan portal-MPPA.	2.Mampu membuat tampilan yang sesuai dengan kebutuhan user sama halnya seperti mata kuliah yang telah dipelajari yaitu Interaksi Manusia dan Komputer	
		3.Melakukan perubahan fitur dengan melakukan download otomatis yang secara langsung juga tersimpan ke dalam database perusahaan.	3.Mampu beradaptasi dalam mehami seluruh fungsi PHP yang terdapat pada dokumentasi website resmi PHP.	
		4.Memisahkan seluruh komponen-komponen pada website MPP-Recruitment yang dianggap memiliki sifat reusable		
		5.Membuat module untuk system dengan menambahkan fitur decode dan encode password supaya data user lebih aman karena password akan otomatis ter-hash		
3	17 - 21 Juli 2023	1.Membuat module vacancy untuk melakukan update tiap stage ketika admin melakukan pembaharuan pada akun kandidat	1.Mampu mengimplementasikan hasil pembelajaran mata kuliah Pemrograman Web	

		<p>2.Melakukan perubahan pada file config dengan melakukan define seluruh fungsi yang otomatis akan menuju ke masing-masing folder</p> <p>3.Menambahkan fitur referall person yang digunakan untuk menambahkan calon kandidat yang dirasa berkompeten dalam lowongan pekerjaan yang dibuka</p> <p>4.Melakukan perubahan pada server dengan mengubah alamat url dan seluruh config database karena terdapat penambahan data.</p> <p>5.Melakukan penambahan fitur url slug yang digunakan sebagai penjas alamat website.</p> <p>6..Memastikan seluruh CRUD yang terdapat pada halaman admin dapat berjalan dengan lancar.</p>	<p>ke dalam website MPP-Recruitment.</p> <p>2.Mampu memberikan fitur baru sesuai dengan tugas yang diberikan oleh pembimbing kerja dalam memperbaiki website.</p> <p>3.Dapat mempelajari hal baru seperti library yang sebelumnya tidak pernah digunakan oleh praktikan dalam masa studi.</p> <p>4.Mampu bertanggung jawab dalam menyelesaikan pekerjaan.</p>	
4	24 - 28 Juli 2023	<p>1.Menambahkan fitur download update stage dengan menambahkan stage baru yaitu background checking.</p> <p>2.Memperbaiki halaman how to us dengan mengubah tampilan menyesuaikan tampilan terbaru.</p> <p>3.Memperbaiki fitur change password karena terdapat error sehingga tidak dapat mengirim url activity ke dalam gmail.</p> <p>4.Melakukan perbaikan halaman admin pada menu banner karena tidak dapat menyimpan file gambar.</p>	<p>1.Mampu melakukan konfigurasi sesuai dengan kebutuhan website. Hal ini sama seperti apa yang telah didapatkan pada mata kuliah pemrograman website.</p> <p>2.Mampu menulis kode yang diperlukan untuk sebagai instruksi dalam membangun aplikasi komputer.</p> <p>3.Mampu menganalisa kebutuhan aplikasi seperti apa yang telah diajarkan pada mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak.</p>	

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

Tanggal: 28 Juli 2023
Pembimbing Eksternal,



(Shakti Suryo Santoso S.T)



**FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR
MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI**

SPT-I/03/SOP-48/F-03

No. Register

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071037
 Nama Instansi : PT. Matahari Putra Prima Tbk.

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing Eksternal
1	01 – 04 Agustus 2023	1. Briefing internship pada bulan agustus dengan pembimbing kerja perihal apa saja yang akan dikerjakan selama 1 minggu pertama. 2. Merancang alur aplikasi portal MPPA berbasis website dengan membuat use case dan activity diagram berdasarkan apa saja kebutuhan yang harus diterapkan di dalam aplikasi. 3. Membuat tampilan dashboard aplikasi portal MPPA dengan menambahkan carousel, navigation menu, announcement singkat, employec birthday, gallery, dan work anniversary. 4. Melakukan penyesuaian struktur folder, dengan menggunakan framework Laravel struktur folder sudah terbagi menjadi model, view, dan controller (MVC). 5. Menyediakan database PhpMyAdmin dengan melakukan pembuatan file migrate pada projek Laravel, kemudian jika migrate tersebut dijalankan maka akan secara otomatis membuat table dalam database. 6. Melakukan konfigurasi database di dalam file env guna menghubungkan koneksi database PhpMyAdmin.	1. Mampu merancang serta membangun suatu sistem dengan menggunakan konsep MVC (model, view, controller). Hal ini digunakan untuk memberikan kemudahan pada pengembang dalam mengerjakan tugas yang penting terlebih dahulu. 2. Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. 3. Mampu melakukan konfigurasi sesuai dengan kebutuhan website. Hal ini sama seperti apa yang telah didapatkan pada mata kuliah pemrograman website.	
2	07 – 11 Agustus 2023	1. Briefing internship perihal apa saja yang akan dikerjakan pada minggu ke-2 2. Mendefinisikan seluruh database di dalam folder modal, tujuan dengan adanya model ini data dapat diolah di dalam controller sehingga data dapat dipanggil ke dalam halaman view. 3. Melakukan pembuatan controller dashboard guna untuk memilah data yang akan dipanggil dengan menerapkan fungsi descendant sehingga data yang tampil merupakan data terbaru berdasarkan di dalam database. 4. Melakukan pembuatan controller dashboard dengan menambahkan fitur work anniversary, guna untuk memperingati seberapa lama karyawan sudah bekerja pada perusahaan. Dengan menambahkan fitur tanggal join dengan tanggal saat ini	1. Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. 2. Mampu bertanggung jawab dalam menyelesaikan seluruh kewajiban yang diberikan oleh pembimbing kerja. 3. Mampu beradaptasi dengan bahasa pemrograman baru yang sebelumnya belum sempat digunakan.	
		1. Memisahkan antara tiap komponen yang bersifat reusable ke dalam 1 folder, dengan cara ini dapat memudahkan pengembang agar codingan terlihat rapih.	1. Mampu mengembangkan aplikasi dengan sistem MVC sebagaimana seperti yang telah diajarkan pada mata	

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

3	14 - 18 Agustus 2023	2. Menambahkan halaman artikel pada tampilan pengguna, dengan menambahkan komponen modal agar meminimalisir penggunaan page.	kuliah Pemrograman Berorientasi Objek. 2. Mampu menganalisa kebutuhan aplikasi seperti	
		3. Melakukan integrasi data ke dalam halaman artikel menggunakan controller yang telah dibangun sebelumnya. 4. Memperbarui route dengan menghubungkan alamat halaman dengan nama fungsi di dalam controller yang telah dibangun. 5. Melakukan instalasi library tambahan yang digunakan yaitu flowbite untuk mempercantik tampilan website.	apa yang telah diajarkan pada mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak. 3. Mampu menulis kode yang diperlukan untuk sebagai instruksi dalam membangun aplikasi komputer. 4. Mampu melakukan perancangan desain dengan kebutuhan user seperti apa yang telah diajarkan dalam mata kuliah Interaksi Manusia Komputer	R
4	21 - 25 Agustus 2023	1. Berdiskusi dengan pembimbing kerja perihal tampilan dan fitur-fitur apa saja yang ingin diimplementasikan di dalam website portal MPPA 2. Melanjutkan pekerjaan dalam mengembangkan halaman artikel dengan menambahkan sistem tabs berdasarkan kategori artikel. 3. Implementasi fitur descendant di dalam aplikasi portal MPPA berbasis website. 4. Menambahkan halaman announcement, dengan menerapkan components supaya tidak menggunakan banyak file. 5. Melakukan pembaharuan route dengan menambahkan halaman announcement agar dapat diakses oleh user 6. Melakukan integrasi data menggunakan controller yang telah dibangun sebelumnya.	1. Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. 2. Mampu melakukan pembuatan relasi pada database serta mengimplementasikan kode-kode SQL seperti apa yang telah didapatkan dalam mata kuliah basis data. 3. Mampu bekerja dibawah tekanan dan dapat bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas.	R
5	28 Agustus - 01 September 2023	1. Membuat middleware atau pembatas dengan tujuan memberikan perbedaan hak akses antara pengguna dengan superadmin. 2. Menambahkan halaman wiki yang digunakan sebagai sumber informasi seputar perusahaan. 3. Menambahkan halaman contactus, dengan membuat formulir yang nantinya akan digunakan ketika user ingin memberikan pertanyaan atau pernyataan. 4. Menambahkan fitur pengiriman email pada halaman contact us dengan mengatur konfigurasi SMTP gmail pada file env 5. Melakukan pembaharuan pada route dengan menambahkan halaman wiki dan contactus agar dapat diakses oleh user.	1. Mampu membangun sistem middleware seperti apa yang telah didapatkan pada mata kuliah Pemrograman Bergerak. 2. Mampu menggunakan framework Laravel sama halnya seperti mata kuliah Pemrograman Website dengan penerapan CodeIgniter. 3. Memahami konsep manajemen proyek perangkat lunak. 4. Mampu melakukan pengiriman gmail dengan menggunakan gmail.	sg

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

Tanggal: 31 Agustus 2023

Pembimbing Eksternal,

(Shakti Suryo Santoso S.T)

	FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI	SPT-I/03/SOP-48/F-03
		SIA, Bekasi

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071037
 Nama Instansi : PT. Matahari Putra Prima Tbk.

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing Eksternal
1	04 - 08 September 2023	1.Membangun sistem CRUD menggunakan framework Laravel. Sistem ini akan diterapkan pada halaman admin. 2.Perancangan mockup tampilan admin yang dinamis dan mudah dimengerti oleh pengguna. 3.Memilah seluruh komponen yang akan digunakan pada halaman admin. 4.Melakukan pembatasan pada halaman admin supaya pengguna yang tidak memiliki role admin tidak dapat masuk ke dalam halaman.. 5.Melakukan pembuatan controller dengan tujuan create, read, update, dan delete data. Pengolahan data tersebut didapatkan dari folder model yang telah dibentuk pada awal pembuatan proyek. 6.Melakukan perubahan pada route dengan menambahkan fungsi GET, UPDATE, EDIT, dan DELETE agar fungsi yang telah dibangun di controller dapat berjalan secara sempurna.	1.Mampu mengembangkan sistem CRUD dengan framework laravel pada aplikasi portal MPPA sebagaimana seperti apa yang telah dipelajari dalam mata kuliah pemrograman website.. 2.Mampu memahami seluruh fitur CRUD yang disediakan oleh framework laravel. 3.Mampu Menulis kode yang diperlukan untuk sebagai instruksi dalam membangun aplikasi komputer. 4.Mampu bertanggung jawab atas tugas yang diberikan oleh pembimbing kerja	
2	11 - 15 September 2023	1.Berdiskusi dengan pembimbing kerja perihal apa saja data-data yang dapat ditambahkan oleh admin di dalam halaman admin. 2.Menyelesaikan sistem CRUD pada seluruh menu yang terdapat pada sidebar seperti announcement, artikel, wiki, dan lainnya . 3.Memberikan fitur password pada beberapa menu yang dianggap privasi seperti halnya penambahan user admin dan penambahan navigasi menu.. 4.Membuat fitur export CSV ke dalam database dengan menggunakan bantuan library maatwebsite/excel, hal ini digunakan untuk mempermudah admin dalam melakukan export data karyawan. Karena semua data tersebut berada pada database perusahaan.	1.Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. 2.Mampu mengembangkan website portal MPPA dengan menambahkan fitur CSV. 3.Mampu memahami berbagai media informasi untuk mengembangkan website agar lebih terstruktur dan baik.	
3	18 - 22 September 2023	1.Berdiskusi dengan pembimbing kerja perihal deployment website ke dalam intranet dengan menggunakan docker. 2.Melakukan konfigurasi web server NGINX pada website portal MPPA dengan menggunakan docker sebagai kontainer agar dapat menerima konfigurasi	1.Mampu melaksanakan deployment website intranet menggunakan docker dengan melakukan konfigurasi seluruh image berdasarkan port yang telah disetting. Hal ini seperti yang telah	

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

		tersebut.	diajarkan pada mata kuliah Pemrograman Sistem Jaringan.	
		3.Melanjutkan proyek selanjutnya mengenai logbook ritra yang digunakan sebagai catatan harian karyawan magang .	2.Mampu melakukan konfigurasi sesuai dengan kebutuhan website. Hal ini sama seperti apa yang telah didapatkan pada mata kuliah pemrograman website.	
		4.Melakukan perancangan diagram UML dan mockup sesuai dengan kebutuhan pengguna.	3.Mampu menulis kode yang diperlukan untuk sebagai instruksi dalam membangun aplikasi komputer.	
		5.Melakukan instalasi framework laravel dan tailwind CSS dengan library flowbite.		
		6.Menganalisa kebutuhan data-data apa saja yang akan dibutuhkan sehingga dapat terealisasi ke dalam database logbook ritra.		
4	25 - 29 September 2023	1.Membangun sistem middleware sebagai pembatas antar role agar tidak dapat mengakses halaman yang tidak sesuai dengan rolenya pada website logbook ritra.	1.Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.	Slw
		2.Melakukan pembuatan tampilan halaman dashboard admin dengan memisahkan seluruh komponen yang bersifat reusable.	2.Mampu melakukan pembuatan relasi pada database serta mengimplementasikan kode-kode SQL seperti apa yang telah didapatkan dalam mata kuliah basis data.	
		3.Melakukan perubahan pada route agar middleware yang telah dibangun sebelumnya dapat digunakan pada halaman website.	3.Mampu merancang serta membangun suatu sistem dengan menggunakan konsep MVC (model, view, controller). Hal ini digunakan untuk memberikan kemudahan pada pengembang dalam mengerjakan tugas yang penting terlebih dahulu.	
		4.Membangun controller admin untuk menerima seluruh data yang terdapat pada database dengan pemanggilannya melalui file model.		
		5.Melakukan pembuatan database beserta dengan relasi yang dibutuhkan tiap tabel. Menyesuaikan seluruh key yang akan diterapkan di dalam database		
		6.Melakukan integrasi pada halaman dashboard untuk menampilkan data sementara yang terdapat pada database.		

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

Tanggal: 30 September 2023

Pembimbing Eksternal,

(Shakti Suryo Santoso S.T)



**FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR
MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI**

SPT-I/03/SOP-48/F-03

No. Dokumen

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071037
 Nama Instansi : PT. Matahari Putra Prima Tbk.

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing Eksternal
1	02 – 06 Oktober 2023	1.Membangun sistem CRUD menggunakan framework Laravel. Sistem ini akan diterapkan pada halaman admin. 2.Melakukan perubahan pada route dengan menambahkan fungsi GET, UPDATE, EDIT, dan DELETE agar fungsi yang telah dibangun di controller dapat berjalan secara sempurna pada website logbook ritra. 3.Melakukan pembuatan controller dengan tujuan create, read, update, dan delete data. Pengolahan data tersebut didapatkan dari folder model yang telah dibentuk pada awal pembuatan proyek. 4.Melakukan pembaharuan pada folder route agar halaman dapat diakses oleh admin dengan fungsi-fungsi yang sudah dibentuk pada file controller. 5.Membuat controller system dengan tujuan memberikan fungsi login sesuai dengan middleware yang telah ditetapkan yaitu ketika kondisi tidak sesuai dengan role maka akan dikembalikan ke halaman login. 6. Membuat halaman login sesuai dengan role pada website logbook ritra	1.Mampu merancang serta membangun suatu sistem dengan menggunakan konsep MVC (model, view, controller). Hal ini digunakan untuk memberikan kemudahan pada pengembang dalam mengerjakan tugas yang penting terlebih dahulu. 2.Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. 3.Mampu melakukan konfigurasi sesuai dengan kebutuhan website. Hal ini sama seperti apa yang telah didapatkan pada mata kuliah pemrograman website.	
2	09 – 13 Oktober 2023	1.Berdiskusi dengan pembimbing kerja perihal apa saja kebutuhan yang dapat diperlukan di dalam halaman admin. 2.Melakukan pemanggilan data file model yang nantinya akan digunakan pada file controller admin. 3.Melakukan integrasi pada file controller admin berdasarkan data yang telah dipanggil pada file model sebelumnya. 4.Menyelesaikan seluruh CRUD pada halaman admin dengan menyesuaikan kebutuhan yang telah di diskusikan oleh pembimbing kerja. 5.Menyelesaikan seluruh pembuatan komponen halaman admin yang bersifat reusable supaya mempermudah pengembang dalam mengatur halaman website.	1.Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. 2.Mampu bertanggung jawab dalam menyelesaikan seluruh kewajiban yang diberikan oleh pembimbing kerja. 3.Mampu beradaptasi dengan bahasa pemrograman baru yang sebelumnya belum sempat digunakan.	
3	16 - 20 Oktober 2023	1.Berdiskusi dengan pembimbing kerja perihal kebutuhan apa saja yang akan ditampilkan pada halaman mentor dan	1.Mampu melakukan perancangan desain dengan	

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

		<p>karyawan magang.</p> <p>2.Melakukan perancangan mockup tampilan website logbook ritra berdasarkan kebutuhan apa saja yang telah dikumpulkan oleh praktikan.</p> <p>3.Mengimplementasikan hasil dari perancangan mockup tersebut ke dalam halaman website.</p> <p>4.Melakukan pembuatan middleware sebagai pembatas antara website karyawan magang dan website mentor magang.</p> <p>5.Melakukan perubahan pada file route dengan tujuan agar halaman yang telah dibangun dapat diakses oleh pengguna.</p> <p>6.Melakukan pembuatan controller karyawan magang dengan melakukan pembuatan sistem CRUD dan menampilkan seluruh data berdasarkan hasil logbook yang telah diisi sebelumnya.</p>	<p>kebutuhan user seperti apa yang telah diajarkan dalam mata kuliah Interaksi Manusia Komputer</p> <p>2.Mampu menganalisa kebutuhan aplikasi seperti apa yang telah diajarkan pada mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak.</p> <p>3.Mampu melakukan pembuatan relasi pada database serta mengimplementasikan kode-kode SQL seperti apa yang telah didapatkan dalam mata kuliah basis data.</p>	
4	23 - 27 Oktober 2023	<p>1.Melakukan pembuatan controller mentor magang dengan melakukan pembuatan sistem CRUD dan pemanggilan seluruh data berdasarkan tabel yang dibutuhkan.</p> <p>2.Melakukan perubahan pada file route dengan menambahkan halaman mentor magang dan controller yang sesuai dengan kebutuhan halaman tersebut.</p> <p>3.Menambahkan fitur CSV pada website logbook ritra untuk mencetak seluruh logbook berdasarkan bulan pada halaman admin.</p>	<p>1.Mampu mengembangkan website portal MPPA dengan menambahkan fitur CSV.</p> <p>2.Mampu mengembangkan halaman website sesuai dengan kebutuhan pengguna.</p> <p>3.Mampu memahami seluruh kebutuhan user berdasarkan data yang didapat melalui diskusi dengan pembimbing kerja.</p>	

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

Tanggal: 31 Oktober 2023

Pembimbing Eksternal,

(Shakti Suryo Santoso S.T)



**FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR
MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI**

SPT-1/03/SOP AB/E-13

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071037
 Nama Instansi : PT. Matahari Putra Prima Tbk.

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing Eksternal
1	30 Oktober - 03 November 2023	1. Briefing pada pembimbing kerja perihal kebutuhan atau fitur baru apa yang akan ditambahkan ke dalam website yang telah dikembangkan selama praktikan melaksanakan kegiatan MBKM. 2. Menambahkan fitur reset password dan change password ke dalam halaman website portal MPPA. 3. Melakukan pembaharuan route pada website portal MPPA berdasarkan penambahan fitur reset password dan change password. 4. Melakukan deployment ulang website portal MPPA ke dalam server NGINX dengan menggunakan software docker karena adanya penambahan fitur. 5. Melakukan penyesuaian mengenai website logbook ritra berdasarkan kebutuhan yang telah dikumpulkan oleh praktikan. 6. Melakukan pembaharuan pada file route karena terdapat middleware yang tidak berjalan sesuai dengan role pengguna.	1. Mampu merancang serta membangun suatu sistem dengan menggunakan konsep MVC (model, view, controller). Hal ini digunakan untuk memberikan kemudahan pada pengembangan tugas yang penting terlebih dahulu. 2. Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. 3. Mampu melakukan konfigurasi sesuai dengan kebutuhan website. Hal ini sama seperti apa yang telah didapatkan pada mata kuliah pemrograman website.	<i>[Signature]</i>
2	06 - 10 November 2023	1. Berdiskusi dengan pembimbing kerja perihal deployment website ke dalam intranet dengan menggunakan docker. 2. Melakukan konfigurasi web server NGINX pada website logbook ritra dengan menggunakan docker sebagai kontainer agar dapat menerima konfigurasi, namun menggunakan port yang berbeda dengan portal MPPA. 3. Beralih ke proyek selanjutnya yaitu score card. 4. Berdiskusi oleh pembimbing kerja perihal apa saja kebutuhan yang akan di gunakan di dalam website score card. 4. Melakukan perancangan dengan membentuk diagram UML dan mockup halaman website score card MPPA.	1. Mampu melakukan deployment aplikasi ke dalam web server menggunakan NGINX, hal ini seperti yang telah didapatkan di mata kuliah jaringan bahwa harus melakukan setting port pada tiap image container. 2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP Native sesuai dengan apa yang dipelajari pada mata kuliah Pemrograman Website. 3. Mampu membuat database dengan relasi yang sesuai dengan kebutuhan sama halnya seperti mata kuliah yang telah dipelajari praktikum sebelumnya yaitu database.	<i>[Signature]</i>
3	13 - 17 November 2023	1. Melakukan pembuatan database PHPMyAdmin berdasarkan hasil diskusi dengan melakukan relasi tiap	1. Mampu melakukan pembuatan relasi pada database	

		<p>tabel yang memiliki hubungan.</p> <p>2.Melakukan middleware sebagai pembatas antara seluruh halaman berdasarkan role yang ditentukan.</p> <p>3.Melakukan pembuatan halaman admin berdasarkan mockup yang telah dirancang sebelumnya.</p> <p>4.Memperbarui route dengan tujuan agar dapat menampilkan halaman admin yang telah dibikin oleh praktikan.</p> <p>5.Membuat file model untuk menangkap seluruh data yang telah dibentuk di dalam databasc sesuai dengan kebutuhan yang terdapat pada masing-masing tabel.</p> <p>6.Melakukan diskusi dengan pembimbing kerja mengenai tampilan yang telah dibuat oleh praktikan.</p>	<p>serta mengimplementasikan kode-kode SQL seperti apa yang telah didapatkan dalam mata kuliah basis data.</p> <p>2.Mampu menganalisa kebutuhan aplikasi seperti apa yang telah diajarkan pada mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak.</p> <p>3.Mampu menulis kode yang diperlukan untuk sebagai instruksi dalam mebangun aplikasi komputer.</p> <p>4.Mampu melakukan perancangan desain dengan kebutuhan user seperti apa yang telah diajarkan dalam mata kuliah Interaksi Manusia Komputer</p>	
4	20 - 24 November 2023	<p>1.Melakukan pembuatan file controller admin untuk menyimpan fungsi CRUD dan pemanggilan data berdasarkan file model sesuai dengan data yang dibutuhkan.</p> <p>2.Melanjutkan dengan pembuatan tampilan halaman untuk supervisor dengan hak akses dapat melakukan review pada KPI pegawai satu divisi.</p> <p>3.Melakukan pembuatan file controller supervisor untuk dapat melakukan update kpi user, add data kpi, dan memilih kpi</p> <p>4.Melakukan proses instalasi tailwind CSS dan Flowbite pada node module karena website akan berjalan di intranet sehingga tidak bisa menggunakan CDN.</p> <p>5.Melakukan pembaharuan route berdasarkan halaman dan controller supervisor yang berhasil dikembangkan oleh praktikan</p> <p>6.Melakukan integrasi data menggunakan controller supervisor yang telah dibangun sebelumnya.</p>	<p>1.Mampu mengembangkan halaman website sesuai dengan kebutuhan pengguna</p> <p>2.Mampu melakukan pembuatan relasi pada database serta mengimplementasikan kode-kode SQL seperti apa yang telah didapatkan dalam mata kuliah basis data.</p> <p>3.Mampu bekerja dibawah tekanan dan dapat bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas.</p> <p>4.Mampu membangun sistem CRUD pada website seperti apa yang telah didapatkan di mata kuliah pemrograman website.</p>	
5	27 November - 01 Desember 2023	<p>1.Berdiskusi dengan pembimbing kerja mengenai progress website score card yang telah dikembangkan oleh praktikan.</p> <p>2.Melakukan pengembangan untuk halaman role incumbent (karyawan).</p> <p>3.Melakukan integrasi seluruh data yang terdapat pada database ke dalam halaman incumbent.</p> <p>4.Menambahkan fitur profile dengan imuge profile dapat ditangkap melalui kamera webcam laptop atau semacamnya.</p> <p>5.Menambahkan fitur upload multiple file pada halaman setting KPI dengan guna untuk memberikan hasil kinerja yang sesuai dengan pilihan KPI incumbent.</p>	<p>1.Mampu membangun sistem middleware seperti apa yang telah didapatkan pada mata kuliah Pemrograman Bergerak.</p> <p>2.Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.</p> <p>3.Memahami konsep manajemen proyek perangkat lunak.</p> <p>4.Mampu bertanggung jawab dalam menyelesaikan seluruh kewajiban yang diberikan oleh pembimbing kerja.</p>	

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

Tanggal: 30 November 2023

Pembimbing Eksternal,



(Shakti Suryo Santoso S.T)

	FORMULIR LOG BOOK MERDEKA BELAJAR MAGANG/PRAKTIK INDUSTRI	SPT-1/03/SOP-48/F-03
		Widy. Rekayasa

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071037
 Nama Instansi : PT. Matahari Putra Prima Tbk.

No.	Tanggal	Kegiatan Yang Dilakukan	Capaian Pembelajaran	Paraf Pembimbing Eksternal
1	04 – 08 Desember 2023	1. Briefing internship pada bulan desember dengan pembimbing kerja untuk menyampaikan sudah sampai mana progress yang dikerjakan praktikan. 2. Melakukan perubahan pada fitur download otomatis website MPP-Recruitment dengan mengubah tujuan sql database. 3. Melakukan deployment website MPP-Recruitment menjadi website yang dapat diakses melalui internet. 4. Melakukan perubahan pada website portal MPPA yang semula menggunakan CDN menjadi menggunakan style node module yang telah di install oleh praktikan. 5. Berdiskusi pada pembimbing kerja perihal website score card dengan sistem result KPI yang merupakan fungsi utama pada website score card. 6. Melakukan perubahan file pada website Portal MPPA yang berhasil di deployment ke dalam web server NGINX menggunakan software tambahan yaitu WINSOCP.	1. Mampu melaksanakan deployment website internet melalui penyedia hosting. 2. Mampu bekerja dibawah tekanan dan dapat bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas. 3. Mampu menulis kode yang diperlukan untuk sebagai instruksi dalam membangun aplikasi komputer. 4. Mampu mengembangkan aplikasi dengan cara melakukan perencanaan, analisis, desain, dan penerapan untuk menghasilkan sebuah website yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.	
2	11 – 15 Desember 2023	1. Melakukan pengembangan pada website score card. 2. Melakukan perubahan dan pembaharuan pada website-website yang telah dikembangkan sebelumnya. 3. Membuat manual guidebook terhadap website-website yang telah dibangun oleh praktikan. 4. Melakukan fitur tambahan pada website MPP Recruitment dalam mengimplementasikan fitur ReCaptcha	1. Mampu menganalisa kebutuhan aplikasi seperti apa yang telah diajarkan pada mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak. 2. Memahami konsep manajemen proyek perangkat lunak. 3. Mampu mengembangkan website dari awal seperti apa yang telah dipelajari pada mata kuliah Pemrograman Website.	

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

Tanggal: 12 Desember 2023

Pembimbing Eksternal,

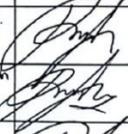
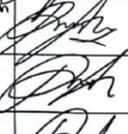
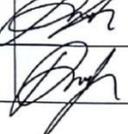


(Shakti Suryo Santoso S.T)

Lampiran 1.5 Lembar Bimbingan Kerja Profesi

	FORMULIR BIMBINGAN KERJA PROFESI	SPT-1/03/SOP-27/F-04
---	---	----------------------

Nama Mahasiswa : Raihan Ashil Zaki
 Program Studi/NIM : Informatika, 2020071037
 Nama Instansi/Perusahaan : PT Matahari Putra Prima Tbk
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Human Resource Information System
 Tanggal Pelaksanaan KP : 12 Juni s.d. 12 Desember 2023
 Nama Dosen Pembimbing KP : Bu Riny Nurhayati

No.	Tanggal	Materi	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing KP
1	08/09/2023	1. Pembahasan, Penulisan sesuai Pancluan KP 2. Review laporan BAB I		
2	15/09/2023	1. Revisi laporan BAB I 2. Review laporan BAB I 3. Arahan Penulisan laporan BAB I		
3	26/09/2023	1. Review laporan BAB I dan I 2. Revisi hasil Review		
4.	13/10/2023	1. Revisi BAB I Sampai BAB II 2. Review Laporan BAB I Sampai BAB III		

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

Tgl: 8-9-2023
Dosen Pembimbing KP,


 (Riny Nurhayati)



FORMULIR BIMBINGAN KERJA PROFESI

SPT-1/03/SOP-27/F-04

Nama Mahasiswa : Rolhan Ashil Zaki
Program Studi/NIM : DI Informatika / 2020071037
Nama Instansi/Perusahaan : PT. Matahari Putra Prima Tbk
Unit/Bagian/Seksi tempat KP : HRD
Tanggal Pelaksanaan KP : 12 Juni s.d. 12 Desember 2023
Nama Dosen Pembimbing KP : IBU Riny Nurhajati

No.	Tanggal	Materi	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing KP
5.	10/10/23 10/10/23	1. Review BAB I sampai IV 2. Revisi Laporan		
6.	22/12/23	1. Review Laporan 2. Finalisasi Laporan		

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

Tgl: 20 Des 2023
Dosen Pembimbing KP,

(Riny Nurhajati)

LAMPIRAN B

Lampiran 2.1 Praktikan Saat Melakukan Kerja Profesi

