

Lampiran-Lampiran



Vila Dago Tol Blok B1/6,Ciputat-Tangsel
Ruko Golden Vienna 2 Blok CA No.5,BSD City

Website : www.racer-robot.com
E-Mail : roboticracer@gmail.com
Phone : 021-22740016

PENGUMUMAN

No : 159/SGN-OUT/RACER/05/23

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabaraktuh

Sehubung dengan adanya MoU PT. RACER ROBOT INDONESIA dengan UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA Bersama ini kami sampaikan daftar nama peserta seleksi calon mahasiswa magang yang **DINYATAKAN LOLOS SELEKSI WAWANCARA**, sebagai berikut :

NO	NAMA	PROGRAM STUDI	FAKULTAS
1	Chella Dhea Yunita	Informatika	Teknologi dan Desain
2	Rischma Fachirah Suryadi	Informatika	Teknologi dan Desain
3	Bagas Sadewa Putra Juniar	Informatika	Teknologi dan Desain
4	Syawaludin Fajri	Informatika	Teknologi dan Desain

Ucapan Selamat kami sampaikan kepada mahasiswa yang lolos dalam tahapan seleksi wawancara, dengan lolosnya seleksi tersebut maka kami infokan program magang dapat di mulai pada :

Hari : Senin
Tanggal : 12 Juni 2023
Tempat : KAMPONG ROBOT (WORKSHOP PT. RACER ROBOT INDONESIA)
Jl. Cilalung 3, Jombang, Kec. Giputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15414

Demikianlah pengumuman ini kami sampaikan, atas izin dan perhatiannya kami ucapkan terimakasih

Tangerang Selatan, 31 Mei 2023



Firdiansyah. M.II
Direktur Utama PT. RACER Robotic

Cc.
HRD Manager RACER Robotic

Lampiran 1 Penerimaan Kerja Profesi

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

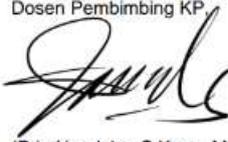
Nama Mahasiswa : Chella Dhea Yunita
 Program Studi/NIM : Informatika / 2020071011
 Nama Instansi/Perusahaan : PT. Racer Robotic Indonesia
 Unit/Bagian/Seksi tempat KP : Research And Development (RnD)
 Tanggal Pelaksanaan KP : 12 Juni 2023 s.d 12 Desember 2023
 Nama Dosen Pembimbing KP : Prio Handoko, S.Kom., M.T.I

No.	Tanggal	Materi	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing KP
1	29 September 2023	Penulisan sesuai format, laporan bab 1		
2	07 Desember 2023	Review bab 1 sampai bab 3, revisi bab 3		
3	11 Desember 2023	Review bab 1 sampai bab 4, revisi laporan		
4	03 Januari 2023	Review laporan, finalisasi laporan		

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

Tgl: 10 Januari 2024

Dosen Pembimbing KP


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

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

Lampiran 2 Bimbingan Kerja Profesi

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
	Training Pengenalan PT. Racer Robotic Training Perakitan Robot MRT Junior dan Basic	

12 Juni – 17 Juni 2023	<p>Training Pemrograman MRT</p> <p>Training Pembelajaran Program Scratch</p> <p>Training Line Follower/Mazesolving</p> <p>Training Multimedia</p>	<p>Mengenal basic untuk mengajar dan kegiatan di PT. Racer Robotic</p>
19 Juni – 25 Juni 2023	<p>Pemrograman Robot Mazesolving</p> <p>Memahami mengenai Aplikasi Scratch</p> <p>Belajar dan memahami Microbit</p> <p>Pelatihan Day 5 MBKM IPB</p>	<p>Mendapatkan pengalaman mengajar robotic</p> <p>Mulai memahami mengenai block coding</p> <p>Mendapatkan pengalaman berbicara didepan bnyak orang</p> <p>Menjadi pelatih dalam training MBKM baru</p>
26 Juni – 1 Juli 2023	<p>Membuat project Smart Parking</p> <p>Pelatihan Day 2 UPG</p>	<p>Memahami lebih dalam mengenai software scratch</p> <p>Memahami lebih lanjut tentang Block Coding.</p>
3 Juli – 8 Juli 2023	<p>Pelatihan Lomba IRS (Indonesia Robot Sport Cup)</p> <p>Lomba IRS (Indonesia Robot Sport Cup)</p> <p>Memahami mengenai Aplikasi Scratch</p>	<p>Mendapat pengalaman menjadi pelatih dan juri lomba</p> <p>Mendapatkan pengalaman menjadi trainer ke mahasiswa lain</p> <p>Mendalami software Scratch dan block program</p>
10 Juli – 16 Juli 2023	<p>Melaksanakan Demo Robotik ke sekolah TK Annajah</p> <p>Melaksanakan Demo Robotik ke sekolah SD Azzahra</p> <p>Melaksanakan Demo Robotik ke sekolah TK Ar Ridha Al Salaam</p>	<p>Mengerti cara marketing untuk Perusahaan</p> <p>Mendapatkan pengalaman berbicara didepan umum</p>

	Melaksanakan Demo Ekskul Robotik ke sekolah TK Ananda	
17 Juli – 22 Juli	Melaksanakan Demo Ekskul Robotik ke sekolah SD Ar Ridha Al Salaam Melaksanakan Demo Ekskul Robotik ke sekolah SD Student One Mempelajari IoT	Mempelajari IoT Memperdalam untuk menguasai pemrograman block dalam aplikasi Pictoblox
24 Juli – 29 Juli 2023	Mengajarkan Ekskul Robotik TK Annajah Mengajarkan Ekskul Robotik MI Kreatif GSPA Mengajarkan Ekskul Robotik TK Ar Ridha Al Salaam	Mendapatkan pengalaman dalam hal mengajar Ekskul pada Tingkat TK dan SD Memahami lebih dalam mengenai software scratch
31 Juli – 05 Agustus 2023	Pelatihan Day 2 MBKM UNP Melaksanakan Demo Ekskul Robotik ke sekolah TK Azhari Mengerjakan Modul Microbit Mengajarkan Ekskul Robotik TK Annajah Mengajarkan Ekskul Robotik MI Kreatif GSPA Mengajarkan Ekskul Robotik TK Ar Ridha Al Salaam	Menjadi pelatih Training MBKM baru UNP Mendapatkan pengalaman dalam hal mengajar Ekskul pada Tingkat TK dan SD Mengerjakan modul microbit
07 Agustus – 12 Agustus 2023	Melakukan riset atau review mengenai Robot Avishkaar Robotics Kits Mempelajari lebih dalam mengenai software Scratch dan Block Coding Mengajarkan Ekskul Robotik SD Amalina	Sudah menguasai dan sudah selesai dalam pembuatan Project Smart Parking Sudah menguasai aplikasi dan block pemrograman di Scratch

14 Agustus – 19 Agustus 2023	<p>Mengerjakan Project IoT Monitoring Sampah</p> <p>Mempelajari Microbit</p> <p>Merayakan Hari Kemerdekaan Di Perusahaan</p>	<p>Membuat project IoT monitoring sampah menggunakan platform Thngspeak</p> <p>Mendalami aplikasi Makecode untuk pemrograman microbit</p>
21 Agustus – 26 Agustus 2023	<p>Mengerjakan Project IoT Monitoring Sampah</p> <p>Mempelajari Microbit</p>	<p>Mengajarkan siswa/i ekstrakurikuler Tingkat SD</p>
28 Agustus – 2 September 2023	<p>Rapat Day 1 Event Lomba Kron (Kontes Robot Nusantara)2023 All team</p> <p>Menyelesaikan Project IoT Monitoring Sampah</p> <p>Sesi Sharing Session Pertama</p>	<p>Mendapatkan kesempatan untuk berpartisipasi dalam kegiatan event Kron</p> <p>Melakukan pelatihan Brickspeed dengan cara melaksanakan simulasi pertandingan dan menjelaskan rules dalam perlombaan</p> <p>Menjalankan project IoT Monitoring Sampah yang sudah selesai</p> <p>Mengikuti kegiatan Sharing Session antar Mahasiswa untuk menambah ilmu pengetahuan</p>
4 September – 9 September 2023	<p>Pembuatan modul Scratch Materi Rock Cycle Maze Game</p> <p>Pembuatan modul Scratch Solar System Quiz</p> <p>Rapat Day 2 Event Lomba Kron</p>	<p>Pembuatan modul pembelajaran Animasi untuk trainer yang akan digunakan untuk pembelajaran siswa</p> <p>Melaksanakan kegiatan rapat kron untuk menentukan dibagian mana praktikan di tunjuk.</p>

<p>11 September – 16 September 2023</p>	<p>Rapat Day 3 Event Lomba Kron</p> <p>Pembuatan modul Scratch Materi Rock Cycle Maze Game</p> <p>Pembuatan modul Scratch Solar System Quiz</p> <p>Merapihkan dan menyiapkan set untuk trainer</p>	<p>Penyelesaian Modul Pembelajaran Animasi</p> <p>Merapihkan dan menghitung stock kits di sarana kampung robot</p>
<p>18 September – 23 September</p>	<p>Pelatihan MBKM Polinema Day 1</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik MI Kreatif GSPA</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik TK Ar Ridha Al Salaam</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Ar Ridha Al Salaam</p>	<p>Mempelajari Aplikasi Weecode</p> <p>Menjadi Pelatih training MBKM Polinema</p>
<p>25 September – 30 September 2023</p>	<p>Persiapan Brickspeed</p> <p>Pembuatan Modul Microbit</p> <p>Sesi Sharing Session</p>	<p>Pembuatan Modul Microbit</p>
<p>2 Oktober – 7 Oktober 2023</p>	<p>Pembuatan Modul pembelajaran Microbit</p> <p>Sesi Sharing Section Ketiga</p>	<p>Pada Sharing Section praktikan mendapatkan pemahaman baru mengenai cara pembuatan website menggunakan Bahasa Python dengan Aplikasi PyCharm</p>
	<p>Rapat Kron Day 2 All team</p> <p>Pembuatan Modul Pembelajaran Drone dan troubleshooting</p>	<p>Melaksanakan kegiatan rapat Kron secara keseluruhan dan membahas konsep yang akan</p>

9 Oktober – 14 Oktober 2023		digunakan dan penempatan dalam peserta seperti apa Pembuatan Modul Microbit sudah diselesaikan
16 Oktober – 21 Oktober 2023	Rapat dan Persiapan Kron All Team Day 3 Persiapan Drone Show Loading Barang Mengajarkan Ekskul Robotik SD Insan Kamila Mengajarkan Ekskul Robotik SD Al Husein Mengajarkan Ekskul Robotik SD SD 24 Muhammadiyah 24 Jakarta Mengajarkan Ekskul Robotik SMP Insan Harapan Mengajarkan Ekskul Robotik SD Citra Azzahra	Finalisasi Tugas – tugas yang telah diberikan masing – masing Melakukan Loading barang di Ice BSD Hall 7 Siswa sudah mulai dapat belajar sendiri mengenai robotic dan sudah mulai mengerti penggunaan sensor
23 Oktober – 27 Oktober 2023	Pelatihan Lomba Kron kategori Drone di Ice BSD Hall 7 Loading Barang Lomba Kron 27 Oktober 2023 Penampilan Show Robot Drone dan Humanoid Menjadi Juri dalam perlombaan Drone	Melaksanakan pelatihan Drone di Ice Hall BSD Lomba Kron dilaksanakan dan Show tampil berjalan cukup baik hanya saja masih ada beberapa kendala yang dihadapi Ketika Show. Menjadi juri penilaian lomba Brik speed pada event Kron 2023
	Pembuatan Project Smart Home menggunakan ESP32 dengan Kontrol Melalui aplikasi Blynk	Memahami lebih dalam mengenai Aplikasi Blynk

<p>28 Oktober – 4 November 2023</p>	<p>Memahami IoT</p>	<p>Mengajarkan ekstrakurikuler di beberapa sekolah</p>
<p>6 November – 11 November 2023</p>	<p>Pembuatan Project Microbit Menggunakan Weecode Aplikasi</p> <p>Pembuatan Modul pembelajaran Drone dan troubleshooting</p> <p>SD Insan Kamila</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Al Husein</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Muhammadiyah 24 Jakarta</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik TK Islam Alifa</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SMP Insan Harapan</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Insan Madani</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Citra Azzahra</p>	<p>Project Smart Home mengalami masalah dikarenakan tidak dapat terhubung dengan aplikasi Blynk.</p> <p>Melakukan pembuatan modul pembelajaran drone dan cara menangani permasalahan drone.</p> <p>Mengajarkan Siswa dalam pembuatan Animasi dengan menggunakan aplikasi Pictoblox</p>
<p>13 November – 18 November 2023</p>	<p>Pembuatan Modul Drone dan troubleshooting</p> <p>Pembuatan Project Smart Home</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Insan Kamil</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Al Husein</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik TK Islam Alifa</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SMP Insan Harapan</p>	<p>Permasalahan pada project sudah dapat teratasi oleh Praktikan</p> <p>Siswa sudah mulai aktif bertanya mengenai program Animasi</p>

	<p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Insan Madani</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Citra Azzahra</p>	
20 November – 25 November 2023	<p>Pembuatan Modul Drone dan Troubleshooting</p> <p>Pembuatan Project Smart Home dan Pembuatan Modul</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Insan Kamila</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Al Husein</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik SD Muhammadiyah 24 Jakarta</p> <p>Mengajarkan Ekskul Robotik</p>	<p>Pembuatan Modul drone sudah terselesaikan, yang nantinya akan digunakan oleh trainer lain sebagai referensi jika terdapat masalah dalam menangani drone</p> <p>Project Smart Home sudah terselesaikan dan tinggal membuat modul Smart Home</p> <p>Siswa sudah mulai mahir dalam membuat Animasi tanpa bantuan trainer</p>
27 November – 2 Desember 2023	<p>Pembuatan Modul Smart</p> <p>Pembuatan Raport Ekskul Robotik SMP Insan Harapan</p> <p>Pembuatan Raport Ekskul Robotik SD Citra Azzahra</p>	<p>Pembuatan Modul Smart Home sudah terselesaikan</p> <p>Pembuatan Raport sekolah, dikarenakan pembelajaran Robotik semester 1 telah terselesaikan</p>
4 Desember – 12 Desember	<p>Penerapan Project Smart Home dan melakukan Uji Coba</p> <p>Praktikan menyerahkan semua modul – modul yang sudah dibuat</p> <p>Praktikan Selesai dalam melaksanakan Magang MBKM DI PT. Racer Robotic.</p>	<p>Meng Demo kan Project Smart Home yang sudah diselesaikan</p> <p>Menyerahkan modul dan tugas yang diberikan selama magang</p> <p>Penyelesaian Magang Praktikan pada tanggal 12 Desember</p>



Lampiran 5 Dokumentasi

